CATALOGO 2025

/ 3F Filippi



3F Filippi

/Gamma prodotti

Update New

/ Plafoniere e sospensioni
Pagina 20


Zero 3F
Pagina 22


3F C8
Pagina 46


3F Travetta
Pagina 54


3F Zeta
Pagina 68


3F Diagon P
Pagina 90


3F Petra
Pagina 98


P 200
Pagina 110


P 250
Pagina 114


Mira
Pagina 118

/ Incassi
Pagina 122


3F Eldorado
Pagina 124


3F Six R
Pagina 138


3F LED Panel
Pagina 148


3F Diagon
Pagina 152


L 320
Pagina 178


L 340
Pagina 190


L 350
Pagina 206


L 360
Pagina 212


L 490
Pagina 216


L 560
Pagina 220


L 600
Pagina 226


L 650
Pagina 234


3F Reno
Pagina 240


Lucequadro
Pagina 266

/ Sistemi e prodotti a binario
Pagina 272


Zero 3F Track
Pagina 274


3F Zeta Track
Pagina 278


3F Linux
Pagina 290


3F Six
Pagina 338


3F Emilio Track
Pagina 354

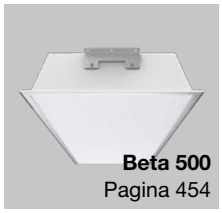

Binario 3F
Pagina 366

/ Stagni e anticorrosivi
Pagina 374


3F Rio
Pagina 376


3F Rover
Pagina 412


3F Tank
Pagina 434


Beta 500
Pagina 454


3F Linda
Pagina 464


3F LEM
Pagina 508


Beta 235
Pagina 546


Beta i3F
Pagina 574


3F Cub
Pagina 580


Retrofit Beta A3F-i3F
Pagina 586


Retrofit Beta 430
Pagina 592

Retrofit 3F Cub
Pagina 596

Retrofit 3F Linda
Pagina 600

/ Esterni
Pagina 604

3F Manta
Pagina 606



3F 66
Pagina 622

/ Gestione della Luce

Pagina 626

Gestione della Luce
Pagina 628

3F Easy Dim
Pagina 630

3F Sensor
Pagina 634

3F Smart Dimming
Pagina 640

3F HCL
Pagina 652

3F & Casambi
Pagina 656

3F & KNX
Pagina 660

3F CLO
Pagina 662

3F Wireless ZQ
Pagina 664

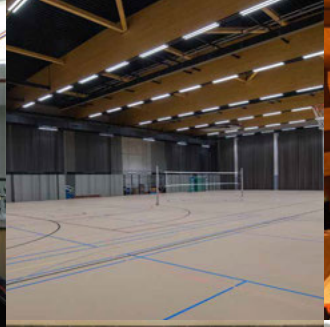
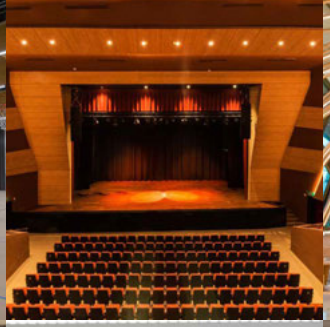
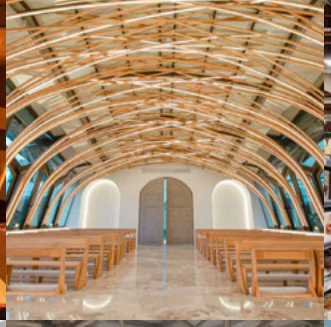
Il presente Catalogo ha carattere informativo e la distribuzione e consultazione dello stesso sono gratuite.
Sebbene tutti gli sforzi siano diretti ad assicurare l'accuratezza dei nostri servizi, in nessuna circostanza 3F Filippi potrà essere ritenuta responsabile per errori, omissioni, interruzioni o ritardi che riguardino il contenuto delle informazioni disponibili su questo Catalogo e per eventuali danni che ne possano derivare.
I dati riportati in questo Catalogo sono indicativi e vi invitiamo a visitare il nostro sito **www.3f-filippi.com** o a contattare la nostra Rete commerciale per verificare eventuali aggiornamenti.
Essendo costantemente impegnata a migliorare i suoi prodotti, 3F Filippi S.p.A. si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti qui illustrati ed i contenuti di questa pubblicazione, senza obbligo di preavviso.

/ Il Gruppo

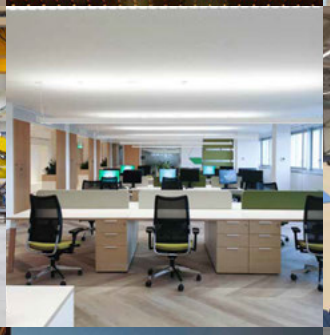
Tre aziende, un’unica realtà che condivide valori comuni, espressioni del Made in Italy.

Forti di una esperienza pluridecennale e grazie all’unione delle competenze nell’ambito dell’illuminazione tecnica e architetturale, i tre marchi offrono assieme un portfolio prodotti completo che porta con orgoglio il Made in Italy in oltre 50 paesi nel mondo.

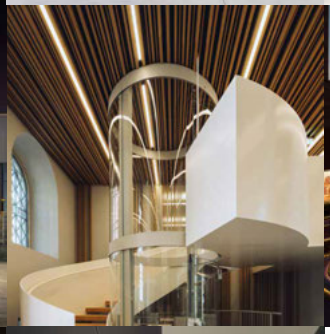
L’offerta del Gruppo risponde e soddisfa ogni tipo di esigenza e approccio progettuale. Il nostro interlocutore può contare su una vastissima scelta: dai prodotti ad alto contenuto tecnico e funzionale del catalogo 3F Filippi, agli apparecchi per l’illuminazione da interni ed esterni firmati Targetti, fino alla gamma di sorgenti e apparecchi a LED proposti dal brand Duralamp.



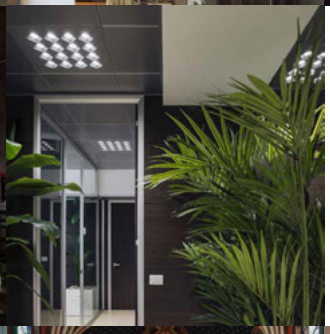
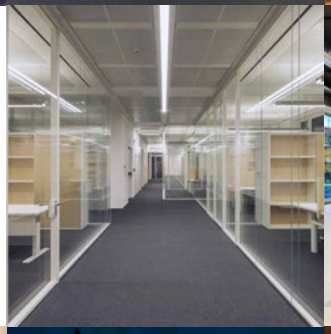
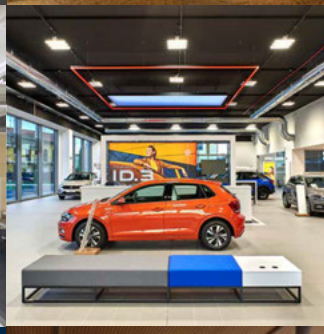


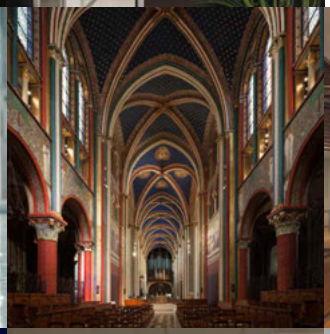
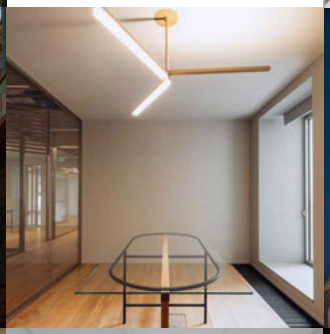


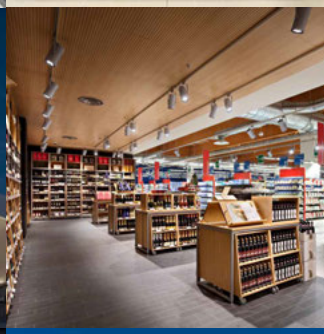




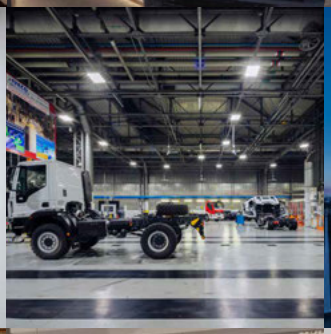
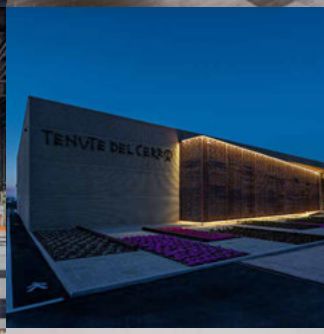


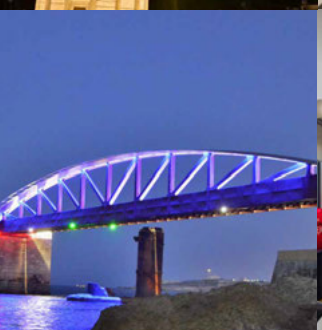
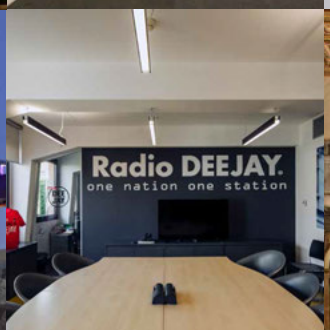

3F Filippi | TARGETTI
GROUP



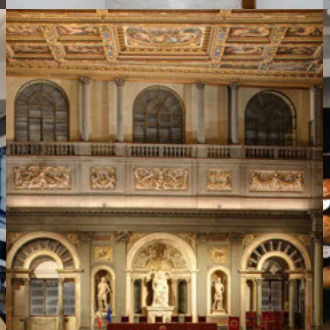




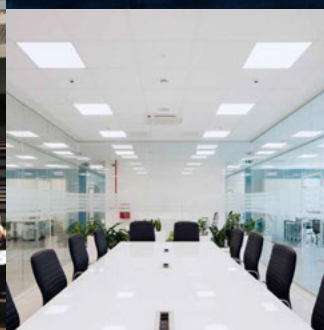









Protótipo
LEANFIS 300
3F
Prototi
LEANF
3F
3F
3F

/ 3F Filippi

3F Filippi, un’Azienda che ha fatto la storia dell’illuminazione in Italia, rappresenta oggi una realtà al servizio di professionisti e progettisti in cerca di soluzioni di qualità.

Il valore più importante: l’assoluta trasparenza nei confronti del mercato. Fin dal 1952 progettiamo e vendiamo apparecchi di qualità in grado di garantire le performance nel tempo; affermandoci pertanto come partner affidabile per la realizzazione di ogni progetto illuminotecnico.

/ I nostri valori

Vogliamo contribuire a diffondere e sviluppare un nuovo modello di consumo non basato su un'economia "usa e getta", ma su prodotti aggiornabili nel tempo.

I nostri prodotti vengono realizzati da sempre come piattaforme adattabili ai bisogni del cliente e allo sviluppo tecnologico, all'insegna di soluzioni sempre più efficienti. Per raggiungere questo obiettivo, ci focalizziamo sull'aumento delle performance dei prodotti e sulla riduzione dell'impatto ambientale dei processi produttivi.

3F Filippi collabora attivamente con **Lighting Europe** per sviluppare sistemi sempre più avanzati, in linea con gli standard europei e mondiali. È inoltre **membro di ASSIL** (Associazione Nazionale Produttori d'Illuminazione), partner **e sostenitore** istituzionale **di IES** (Illuminating Engineering Society of North America) di **AIDI** (Associazione Italiana di Illuminazione) e **APIL** (Associazione Professionisti dell'Illuminazione) con cui condividere i valori della Carta della Luce.

/ **AFFIDABILITÀ** prima di tutto

Abbiamo come imperativo quello di proporre ai nostri clienti la migliore tecnologia presente sul mercato. Ogni volta che un cliente opta per i nostri prodotti, deve avere la certezza di scegliere quanto di meglio esista in termini di **performance tecnica, affidabilità e consumi.**

/ **SICUREZZA** ai massimi livelli

Tutti i prodotti 3F Filippi vengono testati internamente in speciali laboratori in conformità alle vigenti normative nazionali CEI 34-21, europee EN 60598-1 ed internazionali IEC 60598-1, garantendo la **sicurezza, la qualità e la lunga durata** degli apparecchi.

/ 100% **SOSTENIBILI**

Siamo sempre stati sensibili verso l'**ambiente**: ogni prodotto è concepito come piattaforma adattabile ai bisogni dei nostri clienti, in modo da permetterne il suo riutilizzo, ricondizionamento, miglioramento (upgrade) e riciclo.

/ **PRONTI** per qualsiasi emergenza

3F Filippi è una delle poche aziende in Europa a possedere gli strumenti per certificare i suoi prodotti secondo le recenti normative UNI EN 13032 e IES LM-79, le quali sanciscono i requisiti per l'**illuminazione di emergenza** con o senza sorgente luminosa sostituibile.



/ Ecodesign e sostenibilità

Impieghiamo pannelli fotovoltaici che coprono il 30% del fabbisogno energetico, e acquistiamo il restante 70% da fonti energetiche rinnovabili certificate.

In 3F Filippi realizziamo dei prodotti sempre più efficienti e meno impattanti per l'ambiente, con lo scopo di raggiungere l'obbiettivo di riduzione delle emissioni di gas serra entro il 2030.

Per questo motivo, già da diversi anni abbbiamo intrapreso diverse azioni che si concentrano in modo particolare sull'applicazione della **Lean Production** - sistema produttivo che punta a minimizzare gli sprechi fino ad annullarli - e attraverso l'utilizzo della **Life Cycle Assessment** - valutazione del ciclo vita di un prodotto per il raggiungimento della massima efficienza energetica possibile e della massimizzazione della durata di un prodotto: attualmente raggiungiamo già le 100.000 ore di funzionamento, un risultato importante che intendiamo superare nei prossimi anni.

/ I laboratori

3F Filippi è una delle pochissime aziende in Europa a possedere un Goniofotometro a specchio rotante.

L'impiego di questa tecnologia ci permette di **garantire qualità, affidabilità e autenticità dei dati riportati**, attraverso prove quali: **misure fotometriche** (intensità, distribuzione, luminanza), **misure colorimetriche** (spettro luminoso, temperatura colore, rese cromatiche) e **misure termiche** puntuali sui componenti interni dell'apparecchio.

Il laboratorio Fotometrico e il **laboratorio Prove e Collaudi** di 3F Filippi, hanno ottenuto il riconoscimento **Customer Testing Facilities CTF Stage2 da IMQ S.p.A.** in grado di eseguire la propria attività sotto sorveglianza di uno dei maggiori organismi di certificazione italiani quale è IMQ S.p.A.

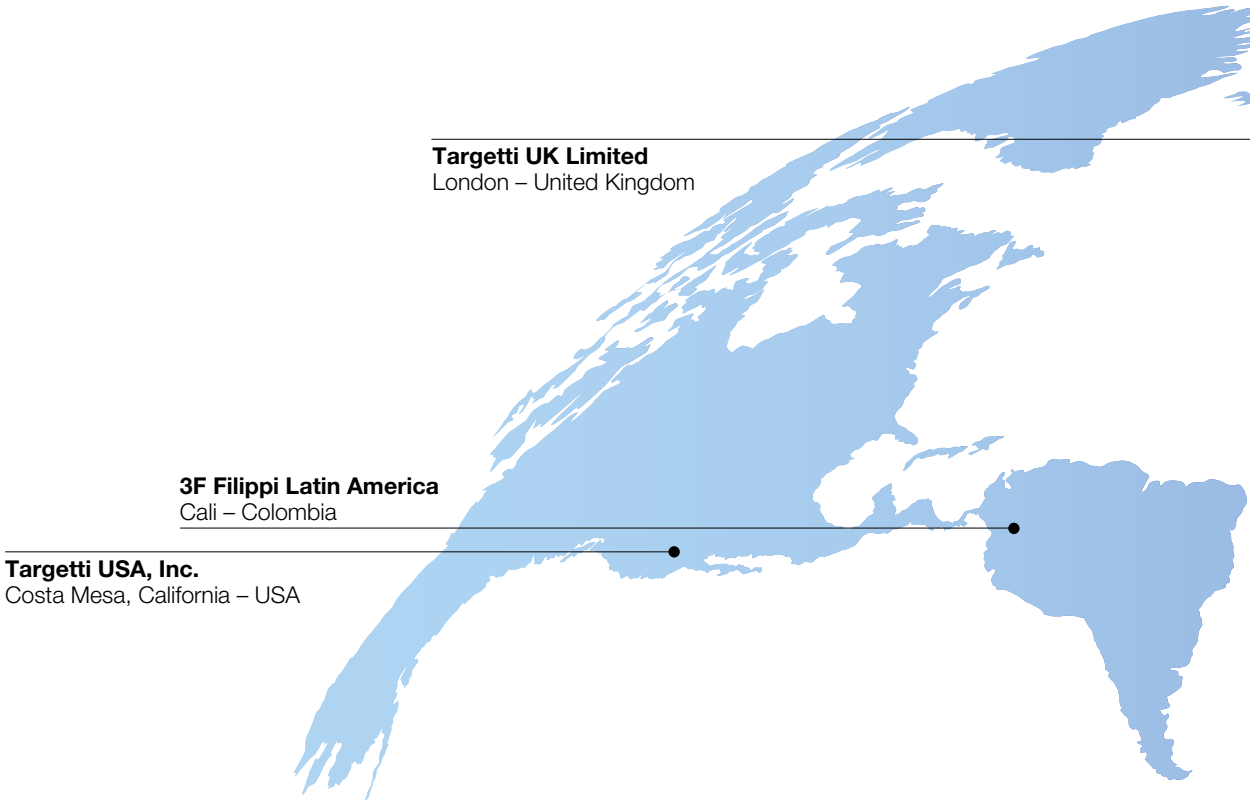
Questo consente di **svolgere autonomamente le prove valide ai fini della certificazione di prodotto**, garantendo la qualità e la lunga durata dei prodotti a tutto vantaggio del cliente.

All'interno dei nostri laboratori, si possono eseguire le seguenti prove:

Temperatura
Compatibilità elettromagnetica
Conformità UL: Rain Test e Sprinkler Test
Compatibilità EMC: Burst e Surge
Tenuta ai liquidi
Resistenza al lancio della palla (DIN 18032-3)
Tenuta alla polvere
Resistenza alla nebbia salina
Prova agli Urti

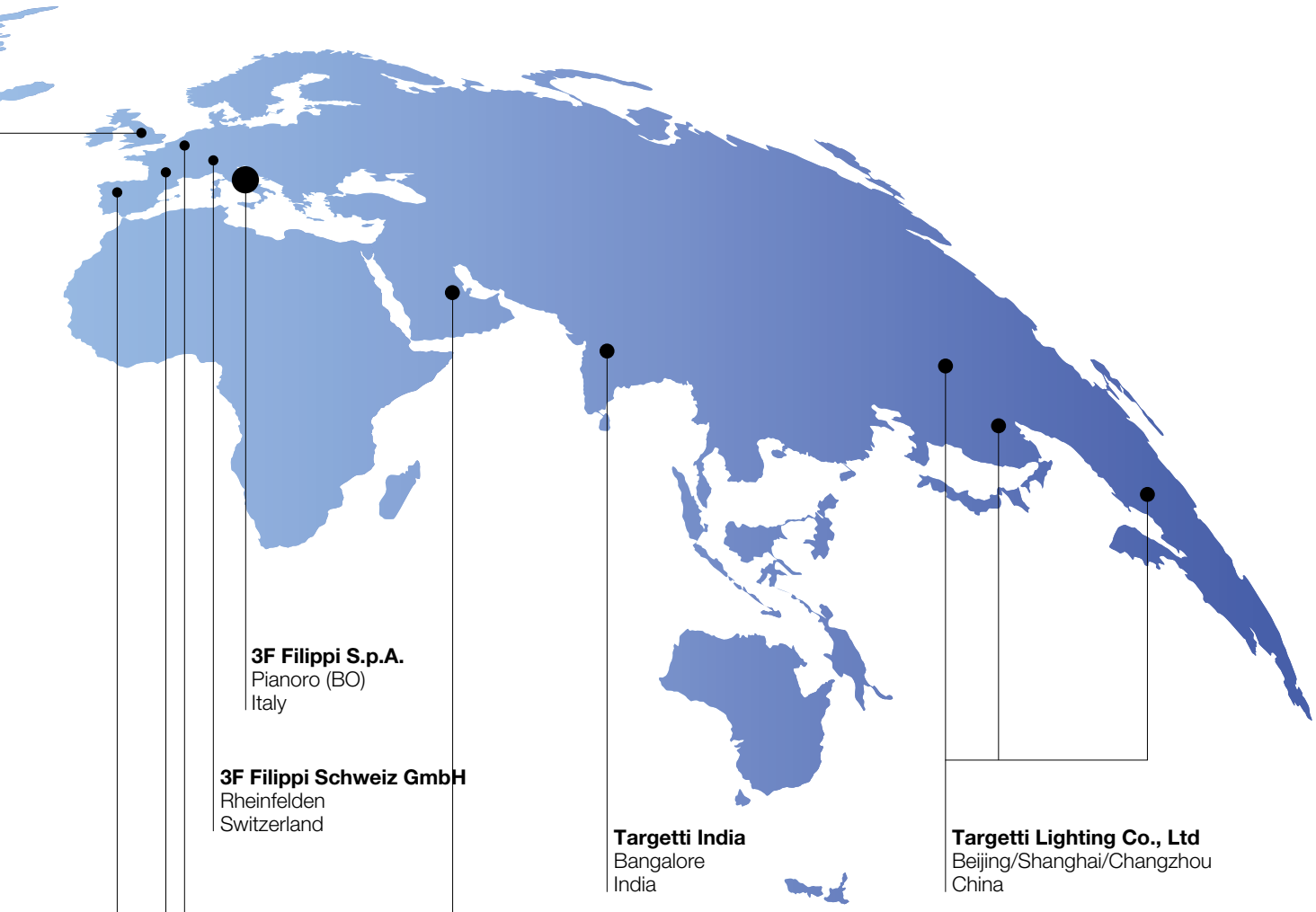


/ Connessi. Ovunque.



L'Azienda opera tramite una fitta rete di uffici regionali e esteri nei mercati di Europa, America, Asia e Oceania.

Il gruppo 3F Filippi | Targetti, rappresenta una realtà coesa che si presenta come partner unico al servizio di professionisti e progettisti in cerca di soluzioni di qualità, fornendo loro gli strumenti più avanzati e il supporto dei nostri Uffici Commerciali presenti in tutto il mondo.



3F Filippi S.p.A.
Pianoro (BO)
Italy

3F Filippi Schweiz GmbH
Rheinfelden
Switzerland

3F Filippi GmbH
Munich
Germany

Targetti Sankey S.p.A.
(Dubai Branch)
Dubai - EAU

Targetti India
Bangalore
India

Targetti Lighting Co., Ltd
Beijing/Shanghai/Changzhou
China

3F Filippi | Targetti France S.a.S
Paris
France

3F Filippi | Targetti Spain S.A.U.
Barcelona
Spain

/ Sicurezza fotobiologica

Fra le priorità di 3F Filippi c'è il benessere delle persone illuminate dai nostri prodotti: per questo motivo utilizziamo solo le migliori sorgenti a basso impatto per la salute, prestando la massima attenzione alla sicurezza fotobiologica.

Alcuni produttori, purtroppo, utilizzano sorgenti di bassa qualità che per tempi di esposizione prolungati emettono radiazioni dannose per gli organi del corpo umano, come gli occhi e la cute.

Sulla quantità di radiazioni emesse da tutte le sorgenti nella gamma di lunghezze d'onda da 200 nm a 3000 nm sono stati definiti dei **Gruppi di Rischio per la Sicurezza Fotobiologica (IEC62471)** che danno chiare indicazioni sui limiti di esposizione massima per ogni gruppo.

Classi di rischio:

RG0 (Rischio Esente)
La sorgente non provoca nessun rischio fotobiologico. Requisito soddisfatto da qualsiasi sorgente che non provoca un rischio retinico da luce blu (LB) con una esposizione entro 10.000 s (circa 2,8 h) di esposizione.

RG1 (Rischio Basso)
La sorgente non provoca rischio dovuto a normali limitazioni di funzionamento sull'esposizione. Requisito soddisfatto da qualsiasi sorgente che eccede i limiti del Gruppo Esente ma non provoca un rischio retinico da luce blu (LB) entro 100 s di esposizione.

RG2 (Rischio Moderato)
La sorgente non provoca un rischio in seguito ad una reazione istintiva nel guardare sorgenti di luce molto luminose. Requisito soddisfatto da qualsiasi sorgente che eccede i limiti RG1 ma non provoca un rischio retinico da luce blu (LB) entro 0,25 s di esposizione.

RG3 (Rischio Elevato)
La sorgente può costituire un rischio anche in seguito a un'esposizione momentanea o breve.

Nota:
3F Filippi è costantemente impegnata a fornire apparecchi tecnologicamente aggiornati, scegliendo sempre per i suoi clienti le sorgenti LED con la minore Classe di Rischio Fotobiologico disponibile sul mercato.
Di fronte alla proposta di soluzioni di prodotto similari ad apparecchi che 3F Filippi dichiara con una certa Classe (per esempio RG1 - basso), ma che da altri sono indicati con Classe inferiore (per esempio RG0 – esente), il Cliente può cautelarsi richiedendo al produttore i Certificati che ne dimostrino la Classe di Rischio Fotobiologico effettiva.

RG0 (Rischio Esente)

La sorgente non provoca nessun rischio fotobiologico. Requisito soddisfatto da qualsiasi sorgente che non provoca un rischio retinico da luce blu (LB) con una esposizione entro **10.000 s** (circa 2,8 h) di esposizione.

RG1 (Rischio Basso)

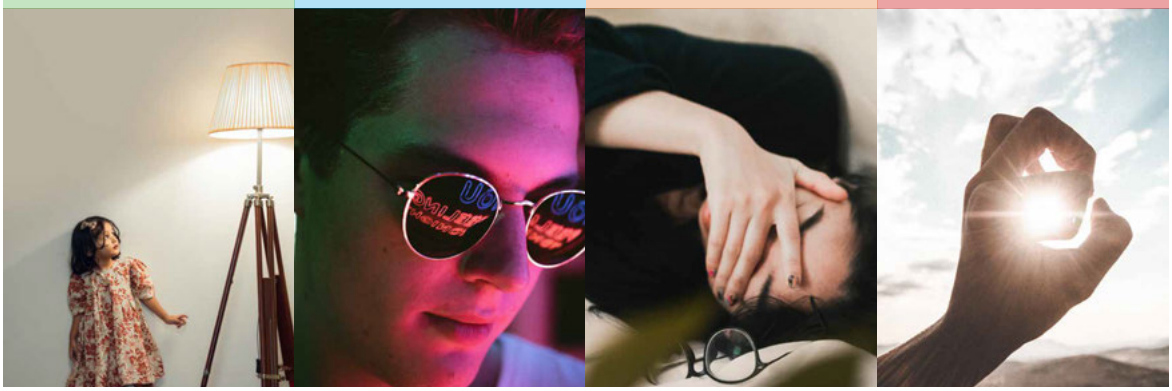
La sorgente non provoca rischio dovuto a normali limitazioni di funzionamento sull'esposizione. Requisito soddisfatto da qualsiasi sorgente che eccede i limiti del Gruppo Esente ma non provoca un rischio retinico da luce blu (LB) entro **100 s** di esposizione.

RG2 (Rischio Moderato)

La sorgente non provoca un rischio in seguito ad una reazione istintiva nel guardare sorgenti di luce molto luminose. Requisito soddisfatto da qualsiasi sorgente che eccede i limiti RG1 ma non provoca un rischio retinico da luce blu (LB) entro **0,25 s** di esposizione.

RG3 (Rischio Elevato)

La sorgente può costituire un rischio anche in seguito a un'esposizione momentanea o breve (come guardare direttamente il sole).



La normativa **EN 60598-1:2021** sugli apparecchi illuminanti da interno indica al **paragrafo 4.24.2**:
"Per gli apparecchi che utilizzano sorgenti luminose di gruppo di rischio RG1 illimitato, in accordo con la IEC/TR 62778, o che sono stati valutati come prodotti finiti pronti per l'uso e aventi gruppo di rischio RG1 illimitato, non si applicano le prescrizioni per il rischio retinico da luce blu."
Per gli apparecchi che hanno un illuminamento di soglia Ethr, valutato in accordo con la IEC/TR 62778, si applicano prescrizioni aggiuntive che permettono di valutare a quale distanza dal prodotto è la soglia tra RG2 e RG1. In questo caso, pur non considerando l'apparecchio pericoloso, sono previste avvertenze di utilizzo e marcature per avvisare l'installatore o l'utilizzatore di un possibile rischio legato alla visione diretta e prolungata della sorgente.

Attualmente non esiste nessuna norma che dichiari equivalenti i vari gruppi di rischio fotobiologico o che li abbia uniti, rendendoli entrambi esenti. L'esposizione ad apparecchi con RG1 non è da considerarsi pericolosa nell'impiego ordinario, perché tempi di esposizione superiori ai 100 secondi sono ritenuti "improbabili", non impossibili in quanto non prevedibile in fase progettuale. Il gruppo di rischio RG0 presenta, invece, un livello di esposizione superiore alle 2,8h: si può affermare con maggiore sicurezza che questa lunga visione non può avvenire.

La richiesta di sorgenti di luce RG0 si può considerare ridondante, ma non è indicato da nessuna parte che richiedere RG0 sia vietato o che possa essere ritenuto equivalente al rischio RG1. Come precedentemente illustrato, **il gruppo di rischio RG0 rappresenta una classe cautelativa ed ottimale.**

Un'azienda che, per cautela sulla sicurezza degli operatori, decide di installare apparecchi a rischio esente RG0 può quindi essere giudicata eccessivamente prudente, ma certamente non può essere criticata per avere richiesto il rispetto di un parametro che garantisce una maggiore sicurezza.

/ Strumenti

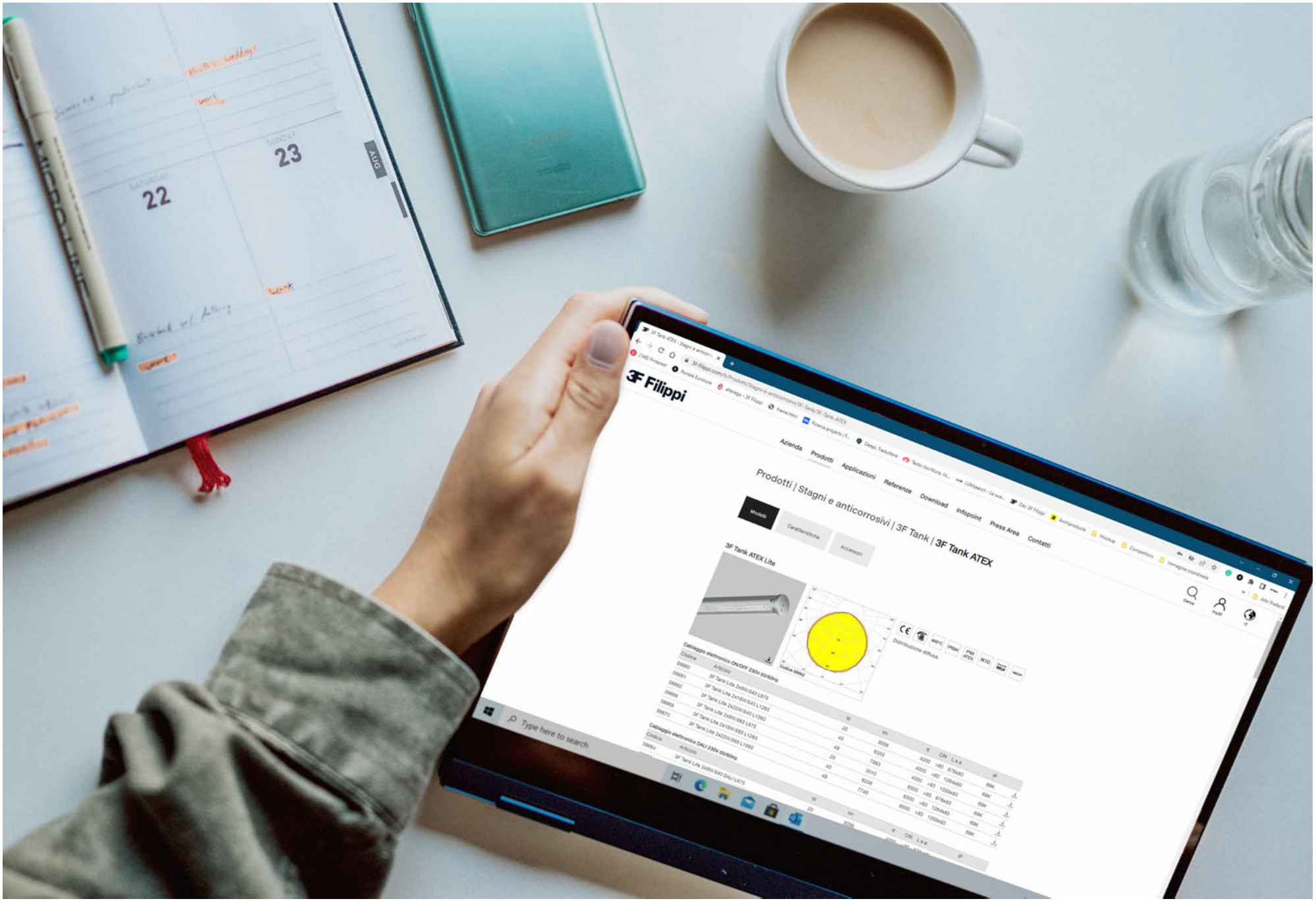
Tutti i risultati che comunichiamo sono il frutto di misurazioni fatte nel pieno rispetto delle normative. In questo modo forniamo sempre valori reali ed affidabili.

Il sito **3f-filippi.com** è stato studiato per rendere semplice il processo di ricerca delle informazioni.

Abbiamo deciso di strutturare le informazioni seguendo la **“Ricerca per codice”** che porta direttamente all’item, il **“Filtro prodotti”**, per scegliere in una schermata dinamica il prodotto più adatto e i **“Configuratori”** che consentono anche agli utenti meno esperti una creazione guidata dei prodotti componibili.

Ogni nostro apparecchio, inoltre, ha una propria carta di identità che ne riporta caratteristiche tecniche e prestazionali.

Una volta selezionato il prodotto sul nostro sito web, è possibile scaricare la sua scheda tecnica corredata di tutte le informazioni necessarie.


3F Filippi
Azienda
Prodotti
Applicazioni
Referenze
Download
Infopoint
Press Area
Contatti
Prodotti | Stagni e anticorrosivi | 3F Tank | 3F Tank ATEX
Modelli
Caratteristiche
Accessori
3F Tank ATEX Lite
Type here to search

/ catalogue

_Plafoniere e sospensioni

/ 3F Filippi



Pagina 22

Zero 3F
Pagina 30

Zero 3F
Canale
Pagina 36

Zero 3F
Tunable White
Pagina 42



Pagina 46

3F C8
Diretto
Pagina 46

3F C8
Diretto/Indiretto
Pagina 50



Pagina 54

3F Travetta
Diretto
Pagina 54

3F Travetta
Diretto/Indiretto
Pagina 58

3F Travetta
Tunable White
Pagina 62



Pagina 68

3F Zeta
L
Pagina 68

3F Zeta
D
Pagina 74

3F Zeta
DR
Pagina 78

3F Zeta
DT
Pagina 84



Pagina 90

3F Dìagon P
Pagina 90

3F Dìagon P
Tunable White
Pagina 94



Pagina 98

3F Petra
Pagina 98

3F Petra Sensor
Pagina 102

3F Petra
Sospensione
Pagina 106



Pagina 110

P 200
IP54
Pagina 110



Pagina 114

P 250
Luce Diffusa
Pagina 114



Pagina 118

Mira Parete
Pagina 118


Classici
Classici italiani del '900
Latini e Greci

/ Zero 3F

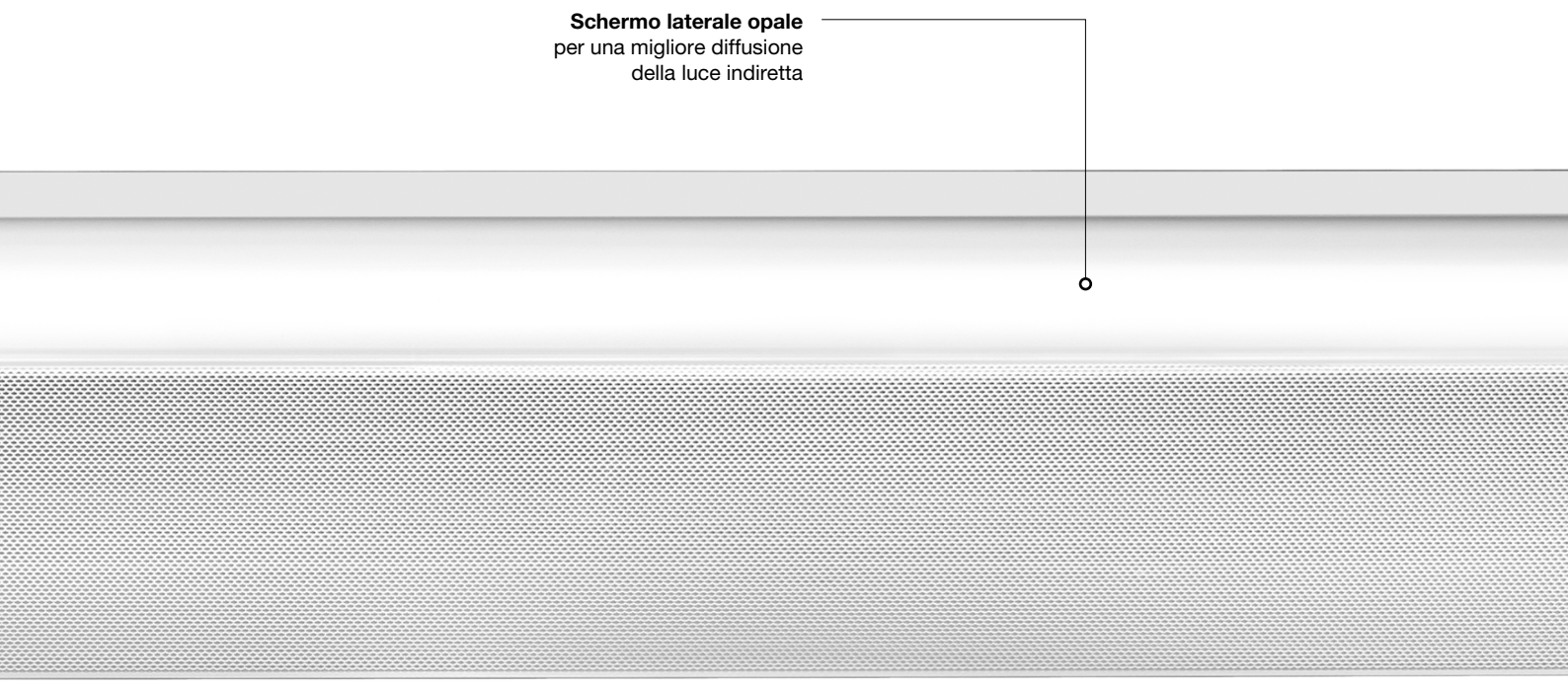
Negli spazi di studio e di lavoro contemporanei, **l’omogeneità della luce** è un elemento fondamentale per ridurre le zone d’ombra e migliorare la percezione dei volumi.

Limitare al massimo il contrasto tra le aree diversamente illuminate limita lo stress visivo, rendendo l’ambiente più confortevole.

La nuova Zero 3F nasce proprio per affrontare compiti visivi in modo efficiente nelle task-area, grazie ad un aumento dei livelli di illuminamento.

La luce viene distribuita in modo diffuso anche sulle pareti, per limitare un “effetto caverna” e valorizzare anche gli arredi e le informazioni presenti nelle superfici verticali.

Zero 3F
IIS “Podesti - Calzecchi Onesti”
Chiaravalle (AN), Italia



Luce diffusa pari al **naturale.**

Zero 3F nasce dall'esperienza ultradecennale di 3F Filippi negli ambienti scolastici e di lavoro, dove il comfort visivo e la diffusione della luce sono alla base del progetto illuminotecnico.

Per ottenere **bassi valori di luminanza**, abbiamo massimizzato l'area della superficie emittente, così da ottenere la miglior intensità luminosa possibile.

Il risultato è un corpo microprismatizzato nella superficie inferiore per ottenere la schermatura richiesta dalle normative e un'area laterale opale per diffondere la luce nello spazio e dare la sensazione di sispensione dell'apparecchio.

È un design semplice, pulito, che si inserisce con discrezione in ogni tipologia di ambiente.

Per ottenere una luce perfetta a 360°, abbiamo realizziato una testa di chiusura con le migliori tecnologie di stampaggio esistenti, impiegando sorgenti LED di ultima generazione, non visibili da nessuna angolazione.

La diffusione e l'omogeneità ottenute donano un senso di pienezza luminosa impareggiabile, per esaltare al meglio il vostro ambiente, sia esso un'aula scolastica, un ufficio o, più semplicemente, un corridoio.


Schermo inferiore microprismatizzato per un maggior controllo della luminanza

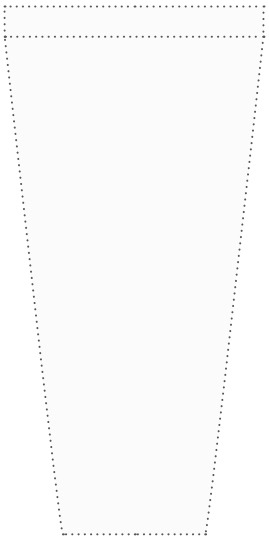




Diffusione piena e **perfetta.**

Come si può apprezzare dalle simulazioni, l'aumento di luminosità delle superfici verticali è un elemento sensibile, che migliora la lettura delle informazioni, come quelle contenute negli scaffali a parete.

Sopra:
Apparecchio Standard
Distribuzione fotometrica
Diretta

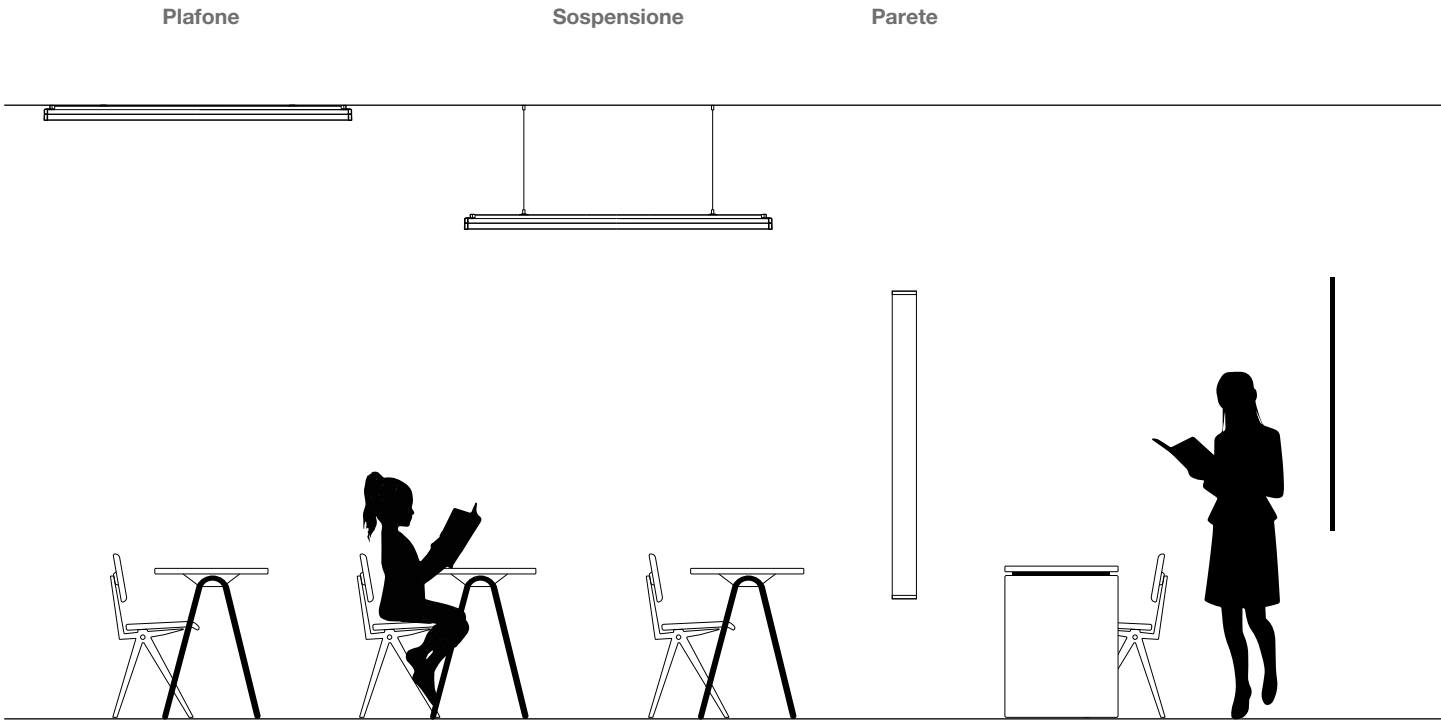




La componente di luce indiretta, riduce il contrasto visivo e fa sembrare il prodotto sospeso anche se installato a plafone, e il mix fra questa e i raggi luminosi diretti genera **un'illuminazione uniforme**, fino allo spigolo fra le pareti e il soffitto.

Sopra:
Zero 3F
Distribuzione fotometrica
Diretta/Indiretta





Gamma

Zero 3F

	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x A x H
Zero 3F	16 - 59	1933 - 6227	/830 /840 /940	ON/OFF D2D EP D2D EP	plafone sospensione parete	1,32 x 1,30	620 x 119 x 64 1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64
Zero 3F AS	16 - 58	1850 - 5957	/830 /840 /940	ON/OFF	plafone sospensione parete	/	620 x 119 x 64 1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64
Zero 3F HO	20 - 57	2322 - 7593	/830 /840	ON/OFF D2D	plafone sospensione parete	1,32 x 1,30	620 x 119 x 64 1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64

Vista laterale

Vista frontale



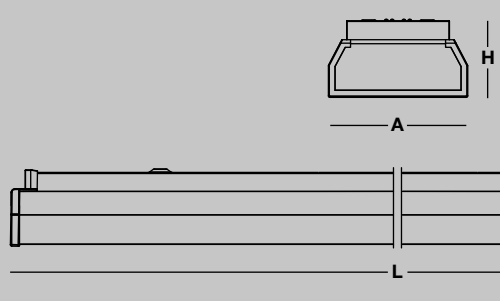
Gamma

Zero 3F

	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x A x H
Zero 3F inizio canale centro canale fine canale	31 - 46	4029 - 6042	/830 /840	ON/OFF D2D	plafone sospensione	1,32 x 1,30	1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64
Zero 3F Tunable White	33 - 50	4115 - 6172	/827 /840 /865	DT8	plafone sospensione parete	1,30 x 1,32	1204 x 119 x 64 1506 x 119 x 64 1787 x 119 x 64







IIS "Podesti - Calzecchi Onesti"
Chiaravalle (AN)
Italia/Italy



Zero 3F

ILLUMINOTECNICHE

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Testate di chiusura luminose in metacrilato (PMMA) opale.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni e interassi di fissaggio, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

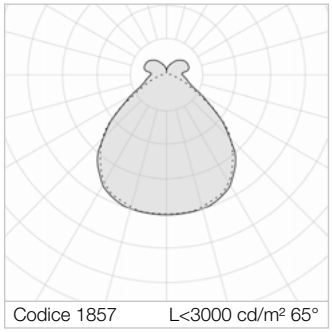
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

Zero 3F

EP | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 1857 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1811	03F 14W/830 L620	16	1913	3000	>80	620x119x64
1812	03F 28W/830 L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1813	03F 35W/830 L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1814	03F 42W/830 L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64
1855	03F 14W/840 L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
1856	03F 28W/840 L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1857	03F 35W/840 L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1858	03F 42W/840 L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1859	03F 18W/940 L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
1860	03F 35W/940 L1204	41	4152	4000	>90	1204x119x64
1861	03F 44W/940 L1506	50	5190	4000	>90	1506x119x64
1862	03F 53W/940 L1787	58	6227	4000	>90	1787x119x64

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1815	03F 14W/830 DALI L620	16	1913	3000	>80	620x119x64
1816	03F 28W/830 DALI L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1817	03F 35W/830 DALI L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1818	03F 42W/830 DALI L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64
1863	03F 14W/840 DALI L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
1867	03F 18W/940 DALI L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
1868	03F 35W/940 DALI L1204	40	4152	4000	>90	1204x119x64
1869	03F 44W/940 DALI L1506	49	5190	4000	>90	1506x119x64
1870	03F 53W/940 DALI L1787	57	6227	4000	>90	1787x119x64
1864	03F 28W/840 DALI L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1865	03F 35W/840 DALI L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1866	03F 42W/840 DALI L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1819	03F 28W/830 EP L1204	32	3827	3000	>80	1204x119x64
1820	03F 35W/830 EP L1506	41	5196	3000	>80	1506x119x64
1821	03F 42W/830 EP L1787	47	5740	3000	>80	1787x119x64
1871	03F 28W/840 EP L1204	32	4029	4000	>80	1204x119x64
1872	03F 35W/840 EP L1506	41	5469	4000	>80	1506x119x64
1873	03F 42W/840 EP L1787	47	6042	4000	>80	1787x119x64
1874	03F 35W/940 EP L1204	42	4152	4000	>90	1204x119x64
1875	03F 44W/940 EP L1506	51	5190	4000	>90	1506x119x64
1876	03F 53W/940 EP L1787	59	6227	4000	>90	1787x119x64

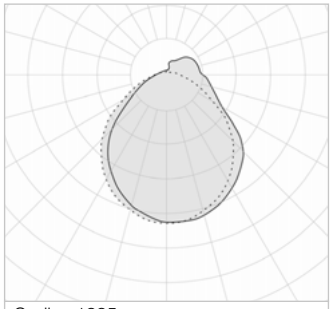
Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1822	03F 28W/830 DALI EP L1204	32	3827	3000	>80	1204x119x64
1823	03F 35W/830 DALI EP L1506	41	5196	3000	>80	1506x119x64
1824	03F 42W/830 DALI EP L1787	47	5740	3000	>80	1787x119x64
1877	03F 28W/840 DALI EP L1204	32	4029	4000	>80	1204x119x64
1878	03F 35W/840 DALI EP L1506	41	5469	4000	>80	1506x119x64
1879	03F 42W/840 DALI EP L1787	47	6042	4000	>80	1787x119x64
1880	03F 35W/940 DALI EP L1204	41	4152	4000	>90	1204x119x64
1881	03F 44W/940 DALI EP L1506	50	5190	4000	>90	1506x119x64
1882	03F 53W/940 DALI EP L1787	58	6227	4000	>90	1787x119x64

Zero 3F AS

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 1885

Distribuzione asimmetrica.
Recuperatore interno in acciaio verniciato in colore bianco.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

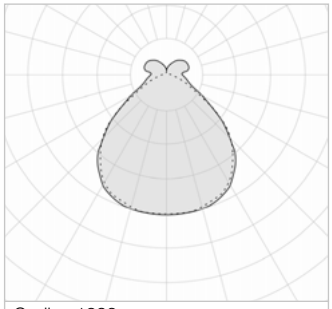
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1825	03F 14W/830 AS L620	16	1830	3000	>80	620x119x64
1826	03F 28W/830 AS L1204	31	3661	3000	>80	1204x119x64
1827	03F 35W/830 AS L1506	40	4971	3000	>80	1506x119x64
1828	03F 42W/830 AS L1787	46	5491	3000	>80	1787x119x64
1883	03F 14W/840 AS L620	16	1927	4000	>80	620x119x64
1884	03F 28W/840 AS L1204	31	3854	4000	>80	1204x119x64
1885	03F 35W/840 AS L1506	40	5232	4000	>80	1506x119x64
1886	03F 42W/840 AS L1787	46	5780	4000	>80	1787x119x64
1887	03F 18W/940 AS L620	20	1897	4000	>90	620x119x64
1888	03F 35W/940 AS L1204	41	3971	4000	>90	1204x119x64
1889	03F 44W/940 AS L1506	50	4965	4000	>90	1506x119x64
1890	03F 53W/940 AS L1787	58	5957	4000	>90	1787x119x64

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Zero 3F HO

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 1893

Distribuzione simmetrica controllata.

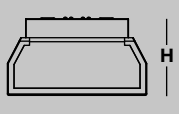
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

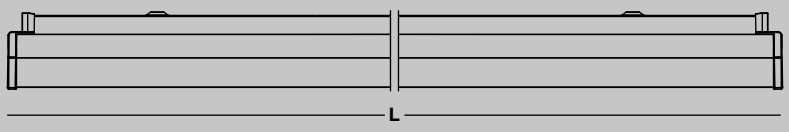
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1829	03F HO 18W/830 L620	20	2297	3000	>80	620x119x64
1830	03F HO 35W/830 L1204	40	4809	3000	>80	1204x119x64
1831	03F HO 44W/830 L1506	49	6013	3000	>80	1506x119x64
1832	03F HO 53W/830 L1787	57	7214	3000	>80	1787x119x64
1891	03F HO 18W/840 L620	20	2418	4000	>80	620x119x64
1892	03F HO 35W/840 L1204	40	5063	4000	>80	1204x119x64
1893	03F HO 44W/840 L1506	49	6329	4000	>80	1506x119x64
1894	03F HO 53W/840 L1787	57	7593	4000	>80	1787x119x64

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1833	03F HO 18W/830 DALI L620	20	2297	3000	>80	620x119x64
1834	03F HO 35W/830 DALI L1204	40	4809	3000	>80	1204x119x64
1835	03F HO 44W/830 DALI L1506	49	6013	3000	>80	1506x119x64
1836	03F HO 53W/830 DALI L1787	57	7214	3000	>80	1787x119x64
1895	03F HO 18W/840 DALI L620	20	2418	4000	>80	620x119x64
1896	03F HO 35W/840 DALI L1204	40	5063	4000	>80	1204x119x64
1897	03F HO 44W/840 DALI L1506	49	6329	4000	>80	1506x119x64
1898	03F HO 53W/840 DALI L1787	57	7593	4000	>80	1787x119x64




H
A


L



Zero 3F Canale

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale anabbagliante per uniformità luminosa.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Entrata linea di alimentazione superiore in prossimità di una testata.
Linea passante a 5 poli sez. 1,5 mm² con presa/spina a innesto rapido irreversibile fissate sul corpo per connessione rapida elettrica.

INSTALLAZIONE

Installazione a canale luminoso continuo a plafone o sospensione.

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

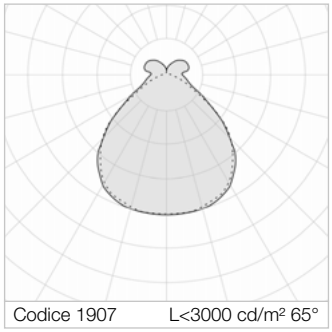
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

Zero 3F Inizio canale

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 1907 L<3000 cd/m² 65°

Testata di chiusura luminosa in metacrilato (PMMA) opale.
Elemento di unione in acciaio zincato di colore bianco.
Collare di unione in policarbonato bianco.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1775	03F 28W/840 3P SC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1776	03F 35W/840 3P SC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1777	03F 42W/840 3P SC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1778	03F 28W/830 3P SC L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1779	03F 35W/830 3P SC L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1780	03F 42W/830 3P SC L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

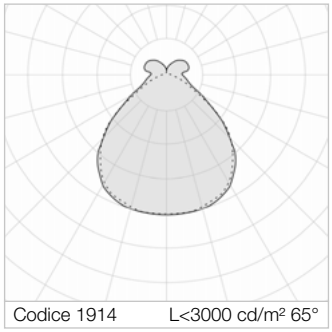
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1837	03F 28W/830 DALI 5P SC L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1838	03F 35W/830 DALI 5P SC L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1839	03F 42W/830 DALI 5P SC L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64
1905	03F 28W/840 DALI 5P SC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1906	03F 35W/840 DALI 5P SC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1907	03F 42W/840 DALI 5P SC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Zero 3F Centro canale

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 1914 L<3000 cd/m² 65°

Elemento di unione in acciaio zincato di colore bianco.
Collare di unione in policarbonato bianco.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1781	03F 28W/840 3P CC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1782	03F 35W/840 3P CC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1783	03F 42W/840 3P CC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1784	03F 28W/830 3P CC L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1785	03F 35W/830 3P CC L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1786	03F 42W/830 3P CC L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64

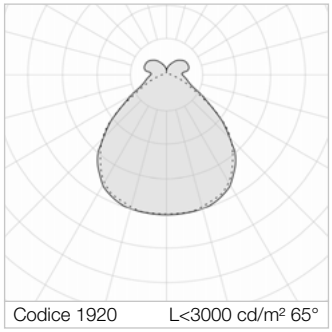
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1840	03F 28W/830 DALI 5P CC L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1841	03F 35W/830 DALI 5P CC L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1842	03F 42W/830 DALI 5P CC L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64
1912	03F 28W/840 DALI 5P CC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1913	03F 35W/840 DALI 5P CC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1914	03F 42W/840 DALI 5P CC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64

Zero 3F Fine canale

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 1920 L<3000 cd/m² 65°

Testata di chiusura luminosa in metacrilato (PMMA) opale.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1787	03F 28W/840 3P EC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1788	03F 35W/840 3P EC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1789	03F 42W/840 3P EC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
1790	03F 28W/830 3P EC L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1791	03F 35W/830 3P EC L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1792	03F 42W/830 3P EC L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64

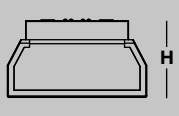
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

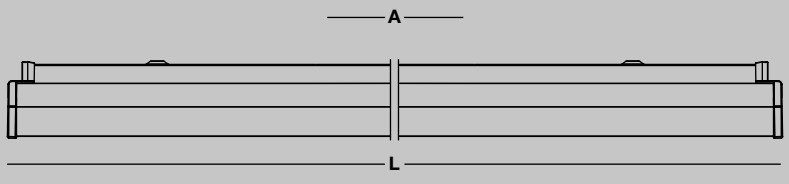
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1843	03F 28W/830 DALI 5P EC L1204	31	3827	3000	>80	1204x119x64
1844	03F 35W/830 DALI 5P EC L1506	40	5196	3000	>80	1506x119x64
1845	03F 42W/830 DALI 5P EC L1787	46	5740	3000	>80	1787x119x64
1918	03F 28W/840 DALI 5P EC L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
1919	03F 35W/840 DALI 5P EC L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
1920	03F 42W/840 DALI 5P EC L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**









IIS "Podesti - Calzecchi Onesti"
Chiaravalle (AN)
Italia/Italy



Zero 3F Tunable White

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
La temperatura di colore può essere regolata fra 2700 K e 6500 K.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Testate di chiusura luminose in metacrilato (PMMA) opale.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cablaggio con driver DALI DT8.
Morsettiera per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm² per polo.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni e interassi di fissaggio, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Qualsiasi ambiente nel quale si richieda un'illuminazione che punti al benessere delle persone.
Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti Tunable White posso essere controllati con sistemi di controllo cablato (pagina 652) o 3F & Casambi (pagina 656).

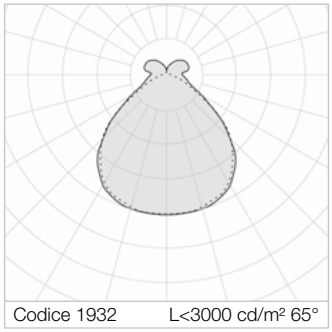
A RICHIESTA

- potenze o rese cromatiche differenti
- versioni in emergenza

Zero 3F Tunable White

650°C IP40 1J IK06 TW Driver/LED SELV HACCP





Codice 1932 L<3000 cd/m² 65°

Variazione della luminosità e della temperatura del colore.

Cablaggio elettronico DALI DT8 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1930	03F 28W DT8 TW L1204	35 34 33	4115	2700 4000 6500	>80	1204x119x64
1931	03F 35W DT8 TW L1506	43 41,5 40	5144	2700 4000 6500	>80	1506x119x64
1932	03F 42W DT8 TW L1787	50 49 47	6172	2700 4000 6500	>80	1787x119x64

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Zero 3F | Accessori



Codice	Articolo
A0052	Staffa fissaggio Parete

Staffa di fissaggio a parete, in acciaio verniciato di colore bianco.



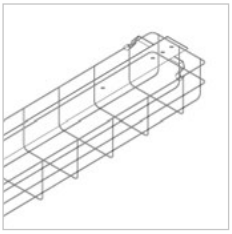
Codice	Articolo
A0660	Sosp. con regolatore - 1 m
A0661	Sosp. con regolatore - 2 m
A0662	Sosp. con regolatore - 3 m
A0663	Sosp. con regolatore - 4 m
A0664	Sosp. con regolatore - 5 m
A0665	Sosp. con regolatore - 6 m

Sospensione con regolatore, cavo in acciaio zincato di diametro 1,5 mm, portata 15 kg.
Attenzione: ogni prodotto necessita di due sospensioni con regolatore.



Codice	Articolo
A0679	Rosone rettangolare WH 5poli (no cavo)

Cofanetto di alimentazione in policarbonato bianco, staffa interna in acciaio zincato.

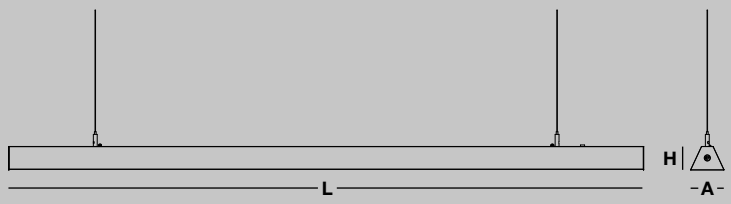


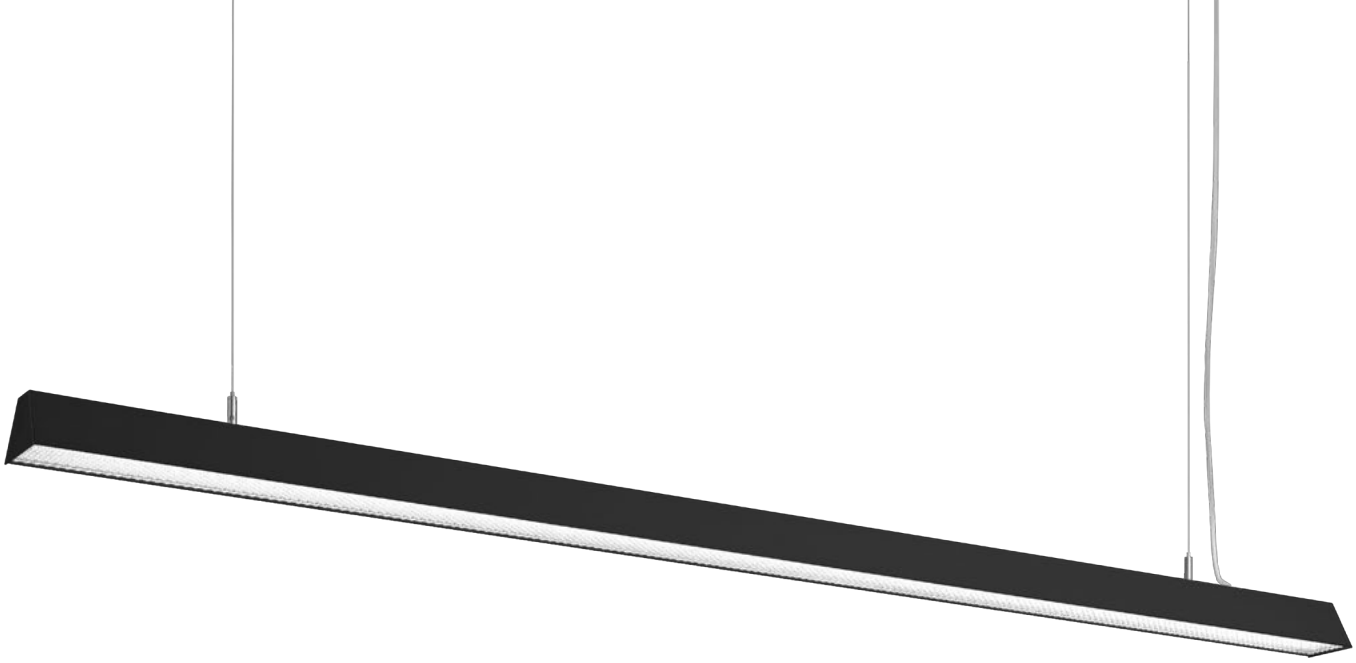
Codice	Articolo
A0455	Gabbia protez.180x1330 - 03F/Linda
A0456	Gabbia protez.180x1630 - 03F/Linda

Gabbia di protezione per applicazioni in interni asciutti per urti provenienti da qualsiasi direzione, realizzata in trafila d'acciaio zincato Ø 5 mm.
Solo per apparecchi fissati senza ganci.



design by Andrea Ciotti





3F C8 Diretto

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in alluminio estruso, testate in zama.
Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente prismatizzato esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Sospensioni regolabili con borchie cromate e regolatori rapidi, cavo in acciaio zincato di lunghezza 2 m.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cavo di alimentazione trasparente a 5 poli con cofanetto di alimentazione bianco per soffitto.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione.

APPLICAZIONI

Ambienti con compiti visivi severi, dove è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo dell'ambiente ed una schermatura totale della sorgente.
Ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

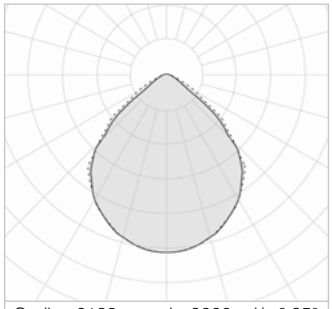
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- sospensioni e cavi di alimentazione di lunghezza >2 m
- dimensioni diverse
- corpo in colore RAL differente
- versioni in emergenza

3F C8 GSP

650°C IP40 1J IK06 Driver/LED SELV





Codice 6128 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65°.

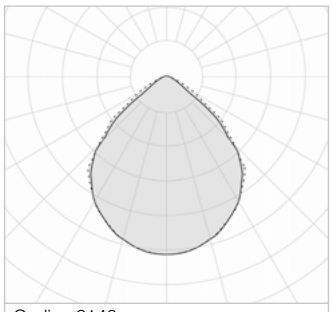
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
○	6128	3F C8 WH 30/840 DALI GSP L1480	35	2880	4000	>80	1480x77x54
●	6136	3F C8 BK 30/840 DALI GSP L1480	35	2880	4000	>80	1480x77x54

3F C8 HO GSP

650°C IP40 1J IK06 Driver/LED SELV



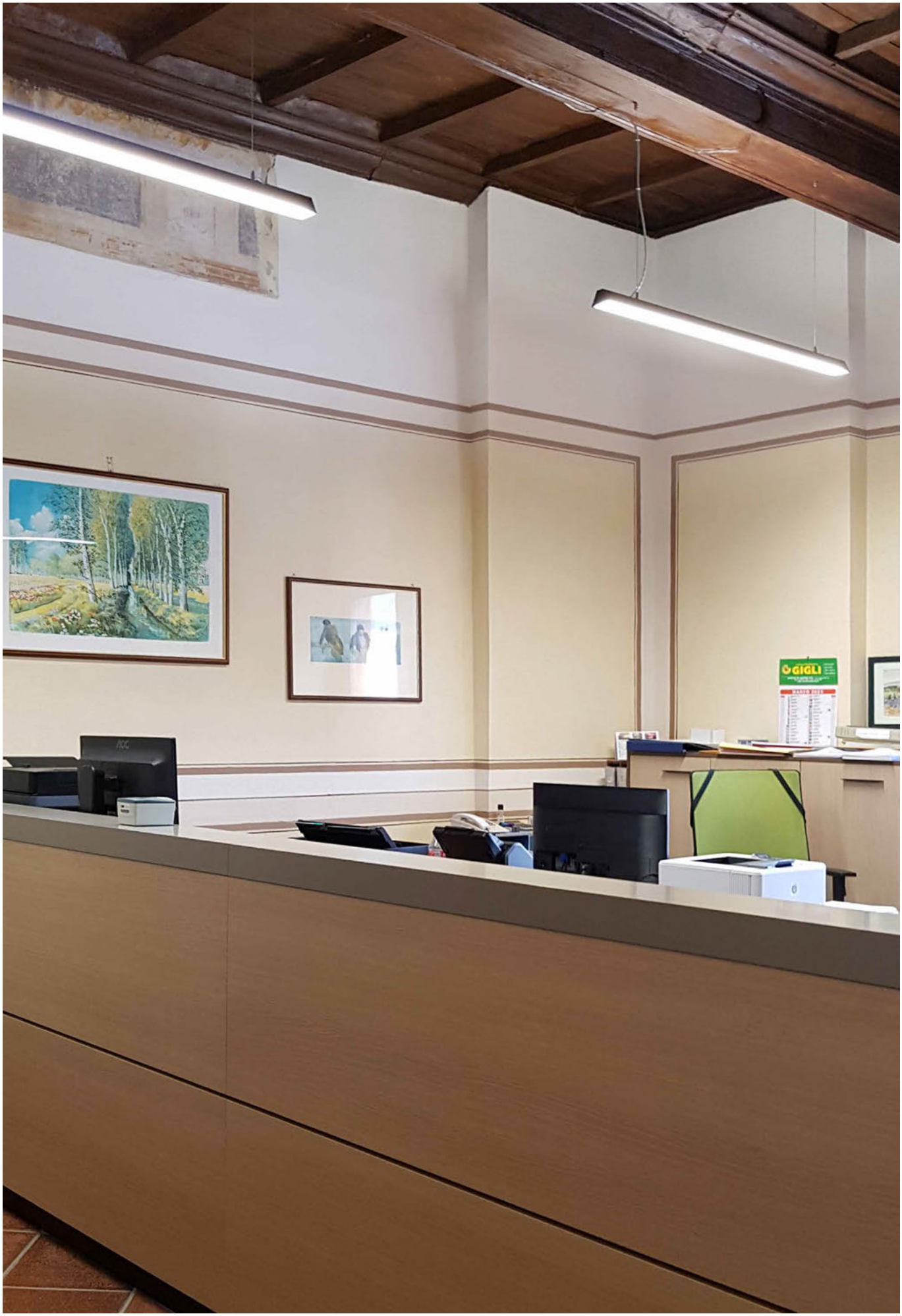


Codice 6140

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

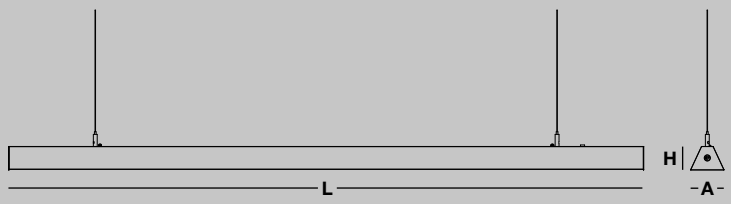
	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
○	6140	3F C8 WH HO 44/840 DALI GSP L1480	51	3912	4000	>80	1480x77x54
●	6148	3F C8 BK HO 44/840 DALI GSP L1480	51	3912	4000	>80	1480x77x54

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


GIGLI



design by Andrea Ciotti





3F C8 Diretto/Indiretto

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta-indiretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in alluminio estruso, testate in zama.
Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente prismatizzato esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Sospensioni regolabili con borchie cromate e regolatori rapidi, cavo in acciaio zincato di lunghezza 2 m.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cavo di alimentazione trasparente a 5 poli con cofanetto di alimentazione bianco per soffitto, unico circuito 230V, 2 indirizzi DALI.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione.

APPLICAZIONI

Ambienti con compiti visivi severi, dove è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo dell'ambiente ed una schermatura totale della sorgente.
Ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

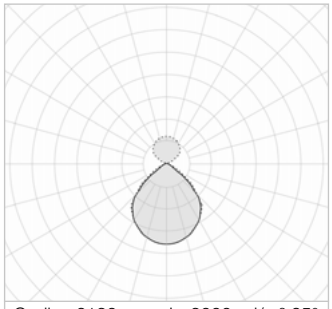
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- sospensioni e cavi di alimentazione di lunghezza >2 m
- doppia accensione
- dimensioni diverse
- corpo in colore RAL differente
- versioni in emergenza

3F C8 DI GSP

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV





Codice 6130 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65°.

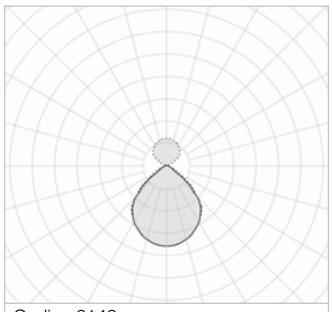
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
○	6130	3F C8 WH DI 30+8/840 DALI GSP L1480	45	4147	4000	>80	1480x77x54
●	6138	3F C8 BK DI 30+8/840 DALI GSP L1480	45	4147	4000	>80	1480x77x54

3F C8 DI HO GSP

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV





Codice 6142

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

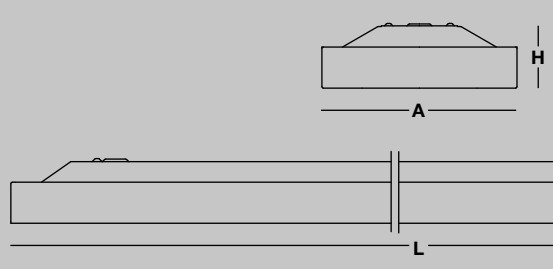
	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
○	6142	3F C8 WH DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	62	5179	4000	>80	1480x77x54
●	6150	3F C8 BK DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	62	5179	4000	>80	1480x77x54

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


BANCA DI
mondi
Olidata







Scuola primaria "R. Mazzetti"
Loiano (BO)
Italia/Italy



3F Travetta Diretto

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 2.

MECCANICHE

Corpo di forma piatta e squadrata in acciaio zincato galvannealed, verniciato bianco con superficie antiriflesso.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Morsettiera per allacciamento linea in cascata con capacità di connessione di 2x2,5 mm².

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone o a sospensione.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni, interassi di fissaggio ed accessori con la precedente versione fluorescente, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Ambienti espositivi, di rappresentanza, con videoterminali, hall, negozi, saloni, uffici.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

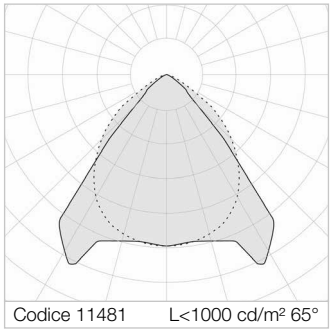
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- dimensioni diverse
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Travetta 2MG

650°C IP20 Driver/LED SELV





Codice 11481 L<1000 cd/m² 65°

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente.
Filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico.
Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

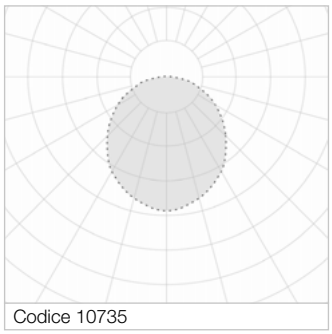
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11481	3F Travetta LED 1x22W DALI 2MG L1590	24,5	3168	4000	>80	1590x190x60
11484	3F Travetta LED 2x22W DALI 2MG L1590	49	6236	4000	>80	1590x190x60
11515	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI 2MG L1590	34	3084	4000	>90	1590x190x60
11516	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI 2MG L1590	49	4833	4000	>90	1590x190x60

3F Travetta OP

650°C IP20 Driver/LED SELV





Codice 10735

Schermo piano OP in metacrilato (PMMA) opale, anabbagliante.
Recuperatore di flusso in alluminio semispeculare ad alto rendimento.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10731	3F Travetta LED 1x18W OP L1290	20	2265	4000	>80	1290x190x60
10732	3F Travetta LED 1x22W OP L1590	24,5	2920	4000	>80	1590x190x60
10734	3F Travetta LED 2x18W OP L1290	40	4409	4000	>80	1290x190x60
10775	3F Travetta LED 1x40W OP L2200	45	4887	4000	>80	2200x190x60
10735	3F Travetta LED 2x22W OP L1590	49	5683	4000	>80	1590x190x60
10777	3F Travetta LED 2x40W OP L2200	90	9511	4000	>80	2200x190x60

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

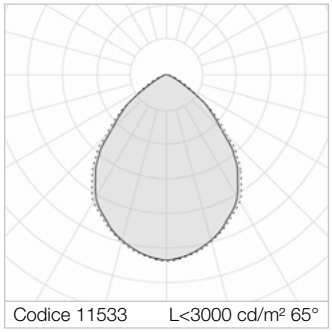
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11494	3F Travetta LED 1x18W DALI OP L1290	20	2265	4000	>80	1290x190x60
11495	3F Travetta LED 1x22W DALI OP L1590	24,5	2920	4000	>80	1590x190x60
11497	3F Travetta LED 2x18W DALI OP L1290	40	4409	4000	>80	1290x190x60
11511	3F Travetta LED 1x40W DALI OP L2200	45	4887	4000	>80	2200x190x60
11498	3F Travetta LED 2x22W DALI OP L1590	49	5683	4000	>80	1590x190x60
11513	3F Travetta LED 2x40W DALI OP L2200	90	9511	4000	>80	2200x190x60

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Travetta LGS

650°C IP20 Driver/LED SELV





Codice 11533 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Recuperatore di flusso in alluminio semispeculare ad alto rendimento.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

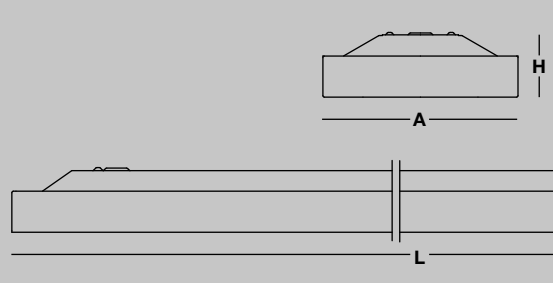
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11528	3F Travetta LED 1x24W LGS L1290	27	3022	4000	>80	1290x190x60
11530	3F Travetta LED 1x30W LGS L1590	34	3783	4000	>80	1590x190x60
11531	3F Travetta LED 2x18W LGS L1290	40	4550	4000	>80	1290x190x60
11533	3F Travetta LED 2x22W LGS L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
11566	3F Travetta LED 1x24W/940 LGS L1290	27	2342	4000	>90	1290x190x60
11567	3F Travetta LED 1x30W/940 LGS L1590	34	2932	4000	>90	1590x190x60
11568	3F Travetta LED 2x18W/940 LGS L1290	40	3526	4000	>90	1290x190x60
11569	3F Travetta LED 2x22W/940 LGS L1590	49	4545	4000	>90	1590x190x60

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11537	3F Travetta LED 1x24W DALI LGS L1290	27	3022	4000	>80	1290x190x60
11539	3F Travetta LED 1x30W DALI LGS L1590	34	3783	4000	>80	1590x190x60
11540	3F Travetta LED 2x18W DALI LGS L1290	40	4550	4000	>80	1290x190x60
11542	3F Travetta LED 2x22W DALI LGS L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
11570	3F Travetta LED 1x24W/940 DALI LGS L1290	27	2342	4000	>90	1290x190x60
11571	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590	34	2932	4000	>90	1590x190x60
11572	3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290	40	3526	4000	>90	1290x190x60
11573	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI LGS L1590	49	4545	4000	>90	1590x190x60







Municipio di Bastia Umbra
Bastia Umbra
Italia/Italy



3F Travetta Diretto/Indiretto

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta-indiretta.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 2.

MECCANICHE

Corpo di forma piatta e squadrata in acciaio zincato galvannealed, verniciato bianco con superficie antiriflesso.
Film di chiusura asole superiori in policarbonato opale.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Morsettiera per allacciamento linea in cascata con capacità di connessione di 2x2,5 mm².

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni, interassi di fissaggio ed accessori con la precedente versione fluorescente, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Ambienti espositivi, di rappresentanza, con videoterminali, hall, negozi, saloni, uffici.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).
I prodotti DALI Sensor (LS) hanno sensore di presenza e luminosità integrato (pagina 638).

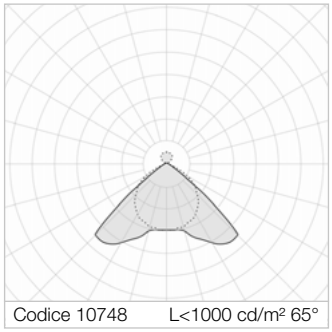
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- dimensioni diverse
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Travetta DI 2MG

650°C IP20 Driver/LED SELV





Codice 10748 L<1000 cd/m² 65°

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Emissione luminosa: diretta 85%, indiretta 15%.
Ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente.
Filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico.
Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10747	3F Travetta LED DI 2x15W 2MG L1590	33	3958	4000	>80	1590x190x60
10748	3F Travetta LED DI 2x22W 2MG L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
10758	3F Travetta LED DI 2x15W/940 2MG L1590	33	3067	4000	>90	1590x190x60
10759	3F Travetta LED DI 2x22W/940 2MG L1590	49	4545	4000	>90	1590x190x60

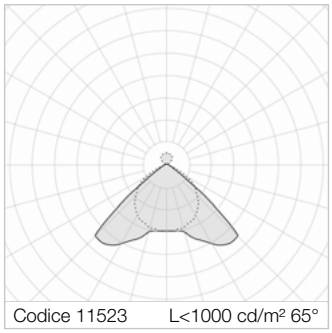
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11503	3F Travetta LED DI 2x15W DALI 2MG L1590	33	3958	4000	>80	1590x190x60
11504	3F Travetta LED DI 2x22W DALI 2MG L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60
11596	3F Trav. LED DI 2x15W/940 DALI 2MG L1590	33	3067	4000	>90	1590x190x60
11597	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI 2MG L1590	49	4545	4000	>90	1590x190x60

3F Travetta DI DALI Sensor 2MG

650°C IP20 Driver/LED SELV





Codice 11523 L<1000 cd/m² 65°

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Emissione luminosa: diretta 85%, indiretta 15%.
Ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente.
Filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico.
Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.
Sensore di luminosità e presenza DALI integrato sull'apparecchio, mantiene costante il livello di illuminamento in funzione della luce naturale e della presenza.
Accensione, spegnimento e regolazione in base alla luminosità e alla presenza.
Commissioning del sistema di regolazione tramite APP gratuita; l'intervento di un tecnico specializzato può essere quotato su richiesta.

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

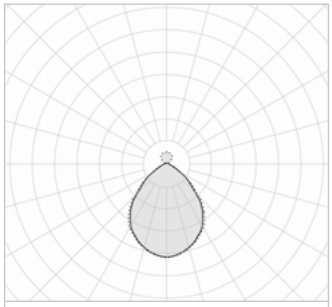
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11522	3F Trav. LED DI 2x15W DALI LS 2MG L1590	35	3958	4000	>80	1590x190x60
11523	3F Trav. LED DI 2x22W DALI LS 2MG L1590	49	5865	4000	>80	1590x190x60

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Travetta DI LGS

650°C IP20 Driver/LED SELV





Codice 11656 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Emissione luminosa: diretta 85%, indiretta 15%.
Recuperatore di flusso in alluminio semilucido.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.
A richiesta, versioni con emissione indiretta potenziata.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

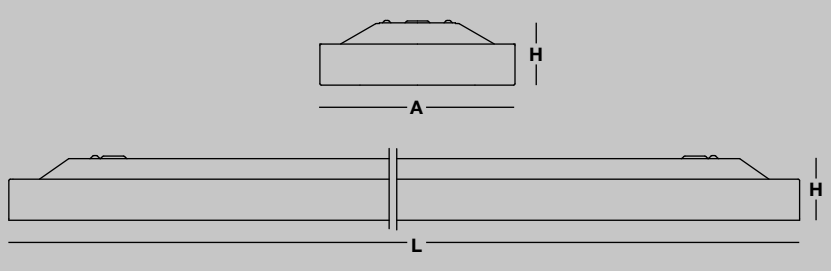
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11656	3F Travetta LED DI 2x18W LGS L1290	40	3954	4000	>80	1290x190x60
11657	3F Travetta LED DI 2x24W LGS L1290	54	5116	4000	>80	1290x190x60
11599	3F Travetta LED DI 2x22W LGS L1590	49	5096	4000	>80	1590x190x60
11600	3F Travetta LED DI 2x30W LGS L1590	66	6403	4000	>80	1590x190x60
11658	3F Travetta LED DI 2x18W/940 LGS L1290	40	3064	4000	>90	1290x190x60
11659	3F Travetta LED DI 2x24W/940 LGS L1290	54	3965	4000	>90	1290x190x60
11602	3F Travetta LED DI 2x22W/940 LGS L1590	49	3950	4000	>90	1590x190x60
11603	3F Travetta LED DI 2x30W/940 LGS L1590	66	4963	4000	>90	1590x190x60

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11660	3F Travetta LED DI 2x18W DALI LGS L1290	40	3954	4000	>80	1290x190x60
11661	3F Travetta LED DI 2x24W DALI LGS L1290	54	5116	4000	>80	1290x190x60
11629	3F Travetta LED DI 2x22W DALI LGS L1590	49	5096	4000	>80	1590x190x60
11630	3F Travetta LED DI 2x30W DALI LGS L1590	66	6403	4000	>80	1590x190x60
11662	3F Trav. LED DI 2x18W/940 DALI LGS L1290	40	3064	4000	>90	1290x190x60
11663	3F Trav. LED DI 2x24W/940 DALI LGS L1290	54	3965	4000	>90	1290x190x60
11632	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI LGS L1590	49	3950	4000	>90	1590x190x60
11633	3F Trav. LED DI 2x30W/940 DALI LGS L1590	66	4963	4000	>90	1590x190x60



Politecnico di Torino
Torino
Italia/Italy





3F Travetta Tunable White

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
La temperatura di colore può essere regolata fra 2700 K e 6500 K.
Durata utile (L70/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo di forma piatta e squadrata in acciaio zincato galvannealed, verniciato bianco con superficie antiriflesso.
Ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale per una schermatura totale del vano ottico.
Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cablaggio con driver DALI DT8.
Morsettiera per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm² per polo.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone o a sospensione.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni, interassi di fissaggio ed accessori con la precedente versione fluorescente, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Qualsiasi ambiente nel quale si richieda un'illuminazione che punti al benessere delle persone.
Ambienti con videoterminali.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti Tunable White posso essere controllati con sistemi di controllo cablato (pagina 652) o 3F & Casambi (pagina 656).

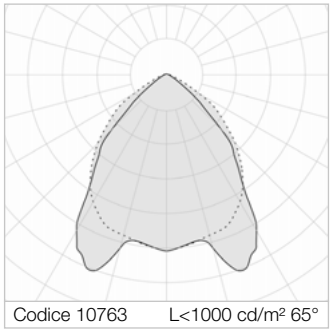
A RICHIESTA

- potenze o rese cromatiche differenti
- dimensioni diverse
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- versioni in emergenza

3F Travetta Tunable White 2MG

650°C IP20 TW Driver/LED SELV





Codice 10763 L<1000 cd/m² 65°

Variazione della luminosità e della temperatura del colore.

Cablaggio elettronico DALI DT8 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10763	3F TRAV. LED 2X22W DALI DT8 TW 2MG L1590	50	5800 6236 6236	2700 4000 6500	>80	1590x190x60

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Travetta | Accessori



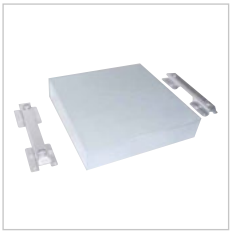
Codice	Articolo
A0052	Staffa fissaggio Parete

Staffa di fissaggio a parete, in acciaio verniciato di colore bianco.



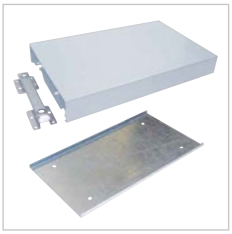
Codice	Articolo
A0875	Staffa unione Travetta

Staffa di unione per formazione di canali lineari o diramazioni di soli apparecchi, in acciaio zincato con fori superiori per sospensioni regolabili.



Codice	Articolo
A0892	Elem. unione 190x190 3F Travetta b/co
A0894	Elem. unione 190x210 3F Travetta b/co
A0895	Elem. unione 190x510 3F Travetta b/co
A0896	Elem. unione 190x810 3F Travetta b/co
A0897	Elem. unione 190x1110 3F Travetta b/co
A0941	Elem. unione app/par 810 3F Travetta b/co
A0942	Elem.Unio.App-Parete 1110 B-CO 3F Travet

Elemento di unione lineare e diramazione dell'apparecchio, tra apparecchi o tra apparecchi e parete, per formazione di canali e diramazioni a sospensione e soffitto, in acciaio con coperchio attrezzabile colore bianco. Permette il passaggio della linea di alimentazione. Per quanto riguarda l'uso di elementi di collegamento in controsoffitti 600x600, consultare installazione.
A richiesta: elementi di lunghezza desiderata. Elementi di unione per controsoffitto 625x625.



Codice	Articolo
A0951	Elem.diramazioni 190x310 B-CO 3F Travett
A0952	Elem.diramazioni 190x460 B-CO 3F Travett
A0877	Staffa diramazione a T 3F Travetta
A0878	Staffa diramazione a x 3F Travetta

Diramazione in corrispondenza degli elementi di unione lineare in acciaio con coperchio attrezzabile, colore bianco.
Permette il passaggio della linea di alimentazione. L'elemento di unione lineare 190x190 può essere utilizzato anche per diramazioni a T (richiede una staffa cod. A0875) e a X (richiede due staffe cod. A0875). Per avere una diramazione ottimale a T o a X in corrispondenza degli elementi di unione per controsoffitto a profili in vista 600x600, si consiglia l'abbinamento dell'elemento di unione lineare 1110 mm con la diramazione 460 mm e l'abbinamento dell'elemento di unione lineare 810 mm con la diramazione 310 mm.



Codice	Articolo
A0870	Tubo unione Travetta+Borchia-B/co 1,5m
A0872	Tubo unione Trav-Par+Borchia-B/co 1,5m

Elemento di unione fra apparecchi o fra apparecchio e parete, colore bianco, composto da tubo in alluminio di lunghezza 1,5 m Ø20 mm, sezionabile alla lunghezza desiderata, permette il passaggio della linea di alimentazione.



Codice	Articolo
A01368	Testa di chiusura giunto Travetta B

Testa di chiusura elemento di unione lineare da utilizzare quando vi sono elementi di unione all'inizio o a fine canale.



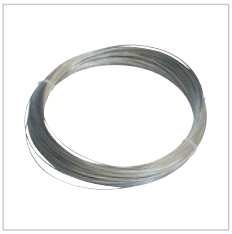
Codice	Articolo
A01318	Sosp. cof. rettangolare bianco- reg. 1m
A01325	Sosp.cabl.5P rettangolare B/CO reg.1M

Sospensione regolabile con cofanetto in policarbonato colore bianco, staffa interna in acciaio zincato. Versione cablata con cavo di alimentazione trasparente 5x1,5 mm². Cavetti inox Ø 1,25 mm, lunghezza 1 m, piombati a una estremità con regolatori per aggancio sull'apparecchio.
A richiesta: per sospensioni di lunghezza superiore a 1 m ordinare cavetti inox Ø 1,25 mm in bobina da 100 m e confezione di n° 100 morsetti.
Accessorio sempre necessario per prodotti di lunghezza 2200 mm.



Codice	Articolo
A01314	Sosp.rettangolare B/CO fissa 0,3m
A01315	Sosp.rettangolare B/CO fissa 0,5m
A01317	Sosp. cof. rettangolare bianco- fissa 1m
A01321	Sosp.cabl.5P rettangol B/CO fissa 0,3m
A01322	Sosp.cabl.5P rettangol B/CO fissa 0,5m
A01324	Sosp.cabl.5P rettangol B/CO fissa 1M

Sospensione fissa con cofanetto in policarbonato bianco, staffa interna in acciaio zincato. Versione cablata con cavo di alimentazione trasparente 5x1,5 mm². Cavetti inox Ø 1,25 mm piombati all'estremità per aggancio sull'apparecchio.



Codice	Articolo
A0620	Bobina cavo inox diam. 1,25mm 100 m La confezione contiene 100 metri.

Bobina di cavo in acciaio inox Ø 1,25 mm, lunghezza 100 m.



Codice	Articolo
A0622	Morsetto 1 foro sosp. - 100 pz La confezione contiene 100 pezzi.

Morsetti in ottone nichelato idonei per bloccaggio del cavo in acciaio (diametro 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), completi di viti di serraggio.

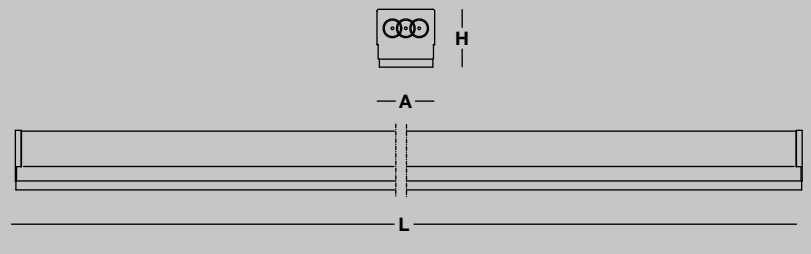


Codice	Articolo
A0679	Rosone rettangolare WH 5poli (no cavo)

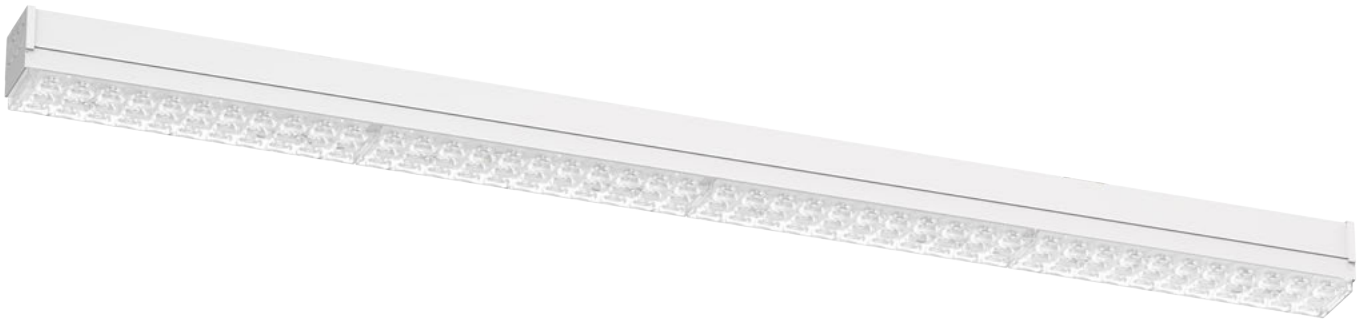
Cofanetto di alimentazione in policarbonato bianco, staffa interna in acciaio zincato.







CAW (Centrum Algemeen Welzijn)
Turnhout
Belgique/Belgium



3F Zeta L

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta ampia, asimmetrica e controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

Versione L UGR
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.
Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Testate di chiusura in policarbonato bianco.
Coppia staffe di fissaggio in acciaio inox con viti anti-scorrimento.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, commerciali, di passaggio, cornicioni, velette.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione L UGR
Ambienti espositivi, di rappresentanza, con videoterminali, hall, negozi, saloni, uffici.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

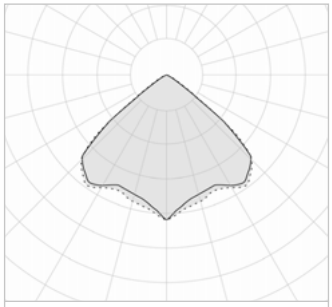
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni HACCP
- versione IP54
- versioni in emergenza

3F Zeta L

EP | D | 650°C | IP40 | IK06 | HACCP





Codice 10892 L<3000 cd/m² 65°

Lenti a distribuzione ampia in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10894	3F Zeta L 15 LED L605	17	2749	4000	>80	605x62x65
10893	3F Zeta L 30 LED L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x65
10892	3F Zeta L 40 LED L1489	38,5	6872	4000	>80	1489x62x65
10891	3F Zeta L 50 LED L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x65

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10977	3F Zeta L 30 LED DALI L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x65
10976	3F Zeta L 40 LED DALI L1489	38,5	6872	4000	>80	1489x62x65
10975	3F Zeta L 50 LED DALI L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x65

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

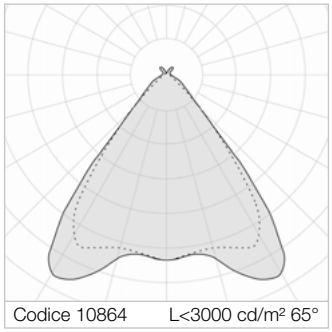
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10988	3F Zeta L 40 LED EP L1489	40	6872	4000	>80	1489x62x65
10987	3F Zeta L 50 LED EP L1783	47	8247	4000	>80	1783x62x65

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Zeta L UGR

EP | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 10864 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Lenti a distribuzione controllata in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10864	3F Zeta L UGR 30 LED L1194	31	5481	4000	>80	1194x62x65
10840	3F Zeta L UGR 30/940 LED L1194	33	4248	4000	>90	1194x62x65
10863	3F Zeta L UGR 40 LED L1489	38,5	6851	4000	>80	1489x62x65
10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40	5310	4000	>90	1489x62x65
11026	3F Zeta L UGR 50 LED L1783	46	8221	4000	>80	1783x62x65
11027	3F Zeta L UGR 50/940 LED L1783	50	6372	4000	>90	1783x62x65

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10867	3F Zeta L UGR 30 LED DALI L1194	31	5481	4000	>80	1194x62x65
10842	3F Zeta L UGR 30/940 LED DALI L1194	33	4248	4000	>90	1194x62x65
10866	3F Zeta L UGR 40 LED DALI L1489	38,5	6851	4000	>80	1489x62x65
10841	3F Zeta L UGR 40/940 LED DALI L1489	40	5310	4000	>90	1489x62x65
11028	3F Zeta L UGR 50 LED DALI L1783	46	8221	4000	>80	1783x62x65
11029	3F Zeta L UGR 50/940 LED DALI L1783	50	6372	4000	>90	1783x62x65

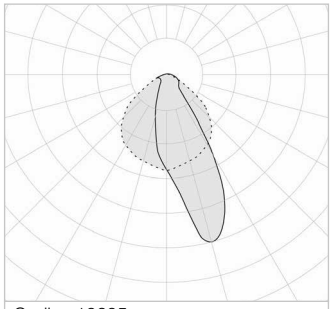
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10844	3F Zeta L UGR 30 LED EP L1194	32	5481	4000	>80	1194x62x65
10846	3F Zeta L UGR 30/940 LED EP L1194	34	4248	4000	>90	1194x62x65
10843	3F Zeta L UGR 40 LED EP L1489	40	6851	4000	>80	1489x62x65
10845	3F Zeta L UGR 40/940 LED EP L1489	41	5310	4000	>90	1489x62x65
11030	3F Zeta L UGR 50 LED EP L1783	47	8221	4000	>80	1783x62x65
11031	3F Zeta L UGR 50/940 LED EP L1783	51	6372	4000	>90	1783x62x65

3F Zeta L AS

EP | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 10605

Lenti a distribuzione asimmetrica in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10605	3F Zeta L AS 40 LED L1489	38,5	6894	4000	>80	1489x62x65

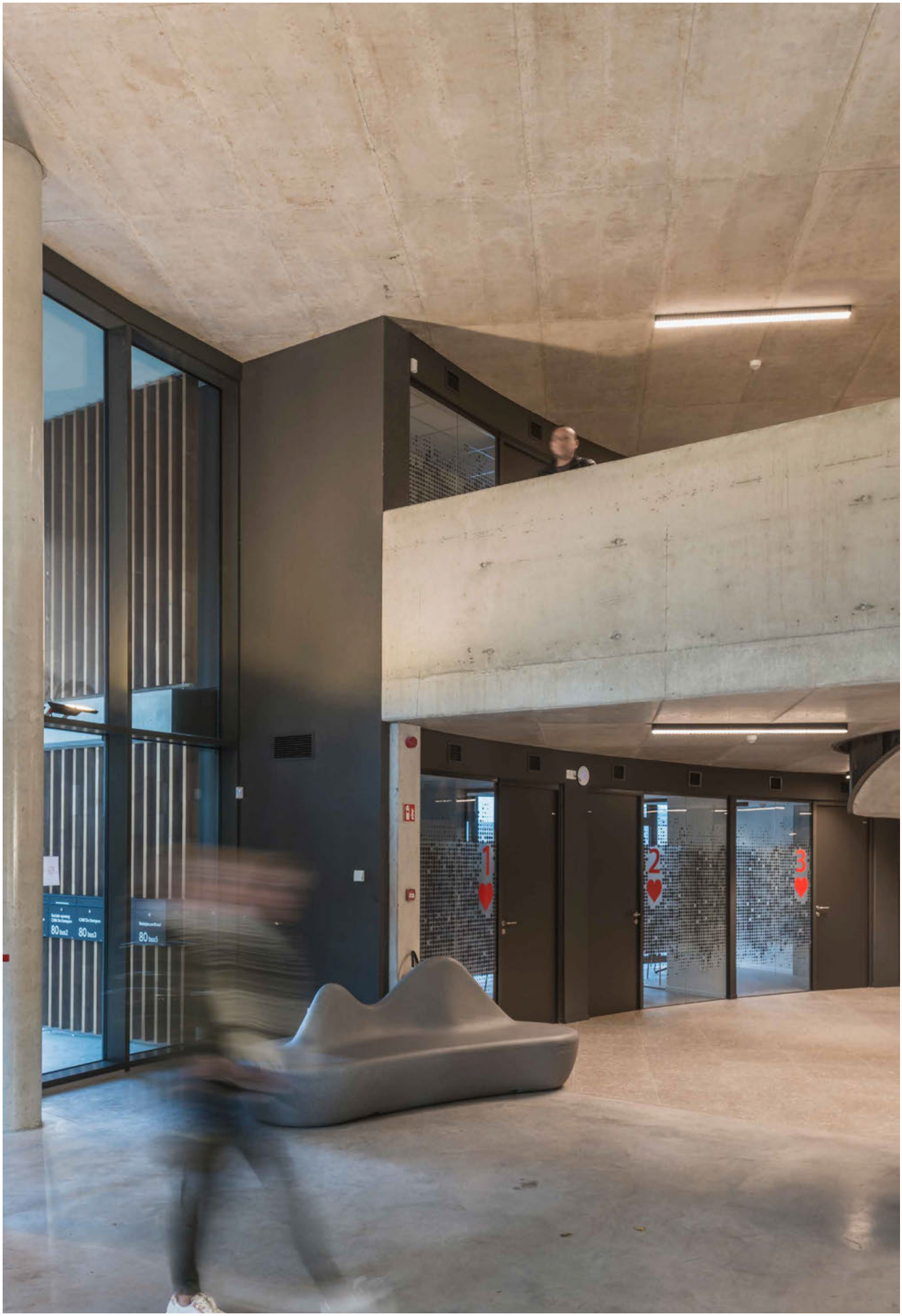
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10606	3F Zeta L AS 40 LED DALI L1489	38,5	6894	4000	>80	1489x62x65

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

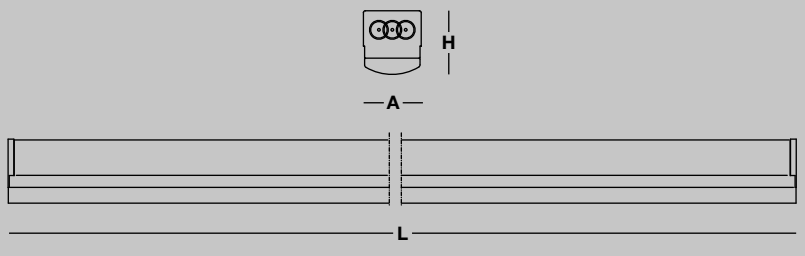
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10607	3F Zeta L AS 40 LED EP L1489	40	6894	4000	>80	1489x62x65

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


1
2
3



Hangar Fashion
Bat Yam
Yisra'el/Israel





3F Zeta D

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica diffusa.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.
Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Schermo curvo in policarbonato autoestinguente, stabilizzato agli UV, opale, con superficie esterna liscia.
Testate di chiusura in policarbonato bianco.
Coppia staffe di fissaggio in acciaio inox con viti anti-scorrimento.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, commerciali, di passaggio, cornicioni, specchiere, velette.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

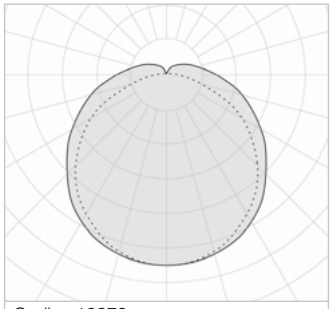
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- classe II
- versioni in emergenza

3F Zeta D

EP | D | 850°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 10873

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10872	3F Zeta D 1x9 LED L605	10	1209	4000	>80	605x62x81
10871	3F Zeta D 1x18 LED L1194	20	2419	4000	>80	1194x62x81
10875	3F Zeta D 2x9 LED L605	20	2418	4000	>80	605x62x81
10870	3F Zeta D 1x22 LED L1489	24,5	3118	4000	>80	1489x62x81
10874	3F Zeta D 2x18 LED L1194	40	4838	4000	>80	1194x62x81
10873	3F Zeta D 2x22 LED L1489	49	6236	4000	>80	1489x62x81

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10962	3F Zeta D 1x18 LED DALI L1194	20	2419	4000	>80	1194x62x81
10961	3F Zeta D 1x22 LED DALI L1489	24,5	3118	4000	>80	1489x62x81
10965	3F Zeta D 2x18 LED DALI L1194	40	4838	4000	>80	1194x62x81
10964	3F Zeta D 2x22 LED DALI L1489	49	6236	4000	>80	1489x62x81

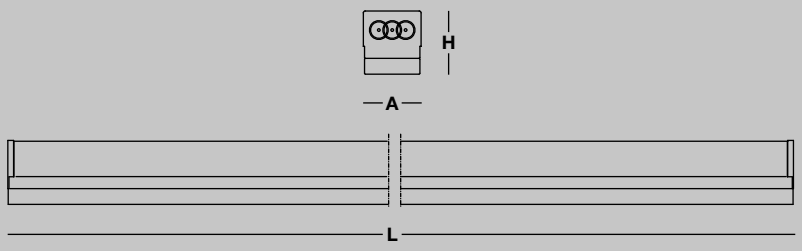
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10980	3F Zeta D 1x22 LED EP L1489	25,5	3118	4000	>80	1489x62x81
10982	3F Zeta D 2x22 LED EP L1489	50	6236	4000	>80	1489x62x81

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**






H
A
L



3F Zeta DR

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta diffusa, asimmetrica e controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.
Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Testate di chiusura in policarbonato bianco.
Coppia staffe di fissaggio in acciaio inox con viti anti-scorrimento.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, commerciali, di passaggio, cornicioni, specchiere, velette.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione UGR
Ambienti espositivi, di rappresentanza, con videoterminali, hall, negozi, saloni, uffici.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

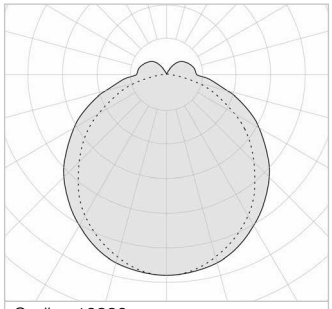
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- classe II
- versioni in emergenza

3F Zeta DR

EP | D | 850°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 10880

Distribuzione simmetrica diffusa.
Schermo di forma rettangolare in policarbonato autoestinguente, stabilizzato agli UV, opale, con superficie esterna liscia.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10879	3F Zeta DR 1x9 LED L605	10	1212	4000	>80	605x62x81
10878	3F Zeta DR 1x18 LED L1194	20	2425	4000	>80	1194x62x81
10882	3F Zeta DR 2x9 LED L605	20	2424	4000	>80	605x62x81
10877	3F Zeta DR 1x22 LED L1489	24,5	3126	4000	>80	1489x62x81
10881	3F Zeta DR 2x18 LED L1194	40	4851	4000	>80	1194x62x81
10880	3F Zeta DR 2x22 LED L1489	49	6253	4000	>80	1489x62x81

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10968	3F Zeta DR 1x18 LED DALI L1194	20	2425	4000	>80	1194x62x81
10967	3F Zeta DR 1x22 LED DALI L1489	24,5	3126	4000	>80	1489x62x81
10971	3F Zeta DR 2x18 LED DALI L1194	40	4851	4000	>80	1194x62x81
10970	3F Zeta DR 2x22 LED DALI L1489	49	6253	4000	>80	1489x62x81

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

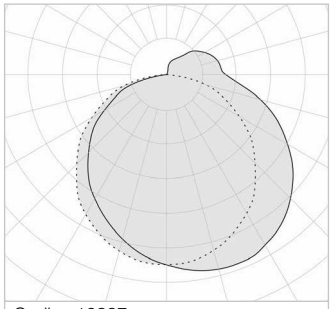
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10984	3F Zeta DR 1x22 LED EP L1489	25,5	3126	4000	>80	1489x62x81
10986	3F Zeta DR 2x22 LED EP L1489	50	6253	4000	>80	1489x62x81

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Zeta DR AS

850°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 10887

Distribuzione asimmetrica.
Schermo di forma rettangolare in policarbonato autoestinguente, stabilizzato agli UV, opale, con superficie esterna liscia.
Recuperatore interno in acciaio verniciato in colore bianco.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10886	3F Zeta DR AS 1x30 LED L1489	34	3451	4000	>80	1489x62x81
10887	3F Zeta DR AS 2x22 LED L1489	49	5096	4000	>80	1489x62x81

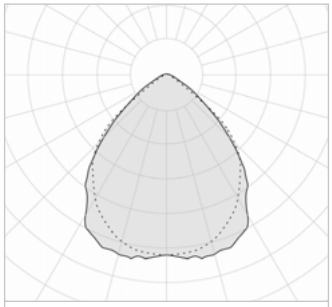
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10973	3F Zeta DR AS 1x30 LED DALI L1489	34	3451	4000	>80	1489x62x81
10974	3F Zeta DR AS 2x22 LED DALI L1489	49	5096	4000	>80	1489x62x81

3F Zeta DR UGR

EP | D | 850°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 10998 L<1500 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
1x - Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
2x - Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo in policarbonato trasparente di forma rettangolare.
Ottica interna in alluminio semispeculare con filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato sopra le alette dell'ottica per una schermatura totale del vano ottico.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10599	3F Zeta DR UGR 1x12 LED L605	14	1497	4000	>80	605x62x81
10598	3F Zeta DR UGR 2x9 LED L605	20	2078	4000	>80	605x62x81
10592	3F Zeta DR UGR 1x24 LED L1194	27	2786	4000	>80	1194x62x81
10998	3F Zeta DR UGR 1x30 LED L1783	34	3487	4000	>80	1783x62x81
10591	3F Zeta DR UGR 2x18 LED L1194	40	4159	4000	>80	1194x62x81
10997	3F Zeta DR UGR 2x22 LED L1783	49	5361	4000	>80	1783x62x81
11003	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED L1783	49	4155	4000	>90	1783x62x81

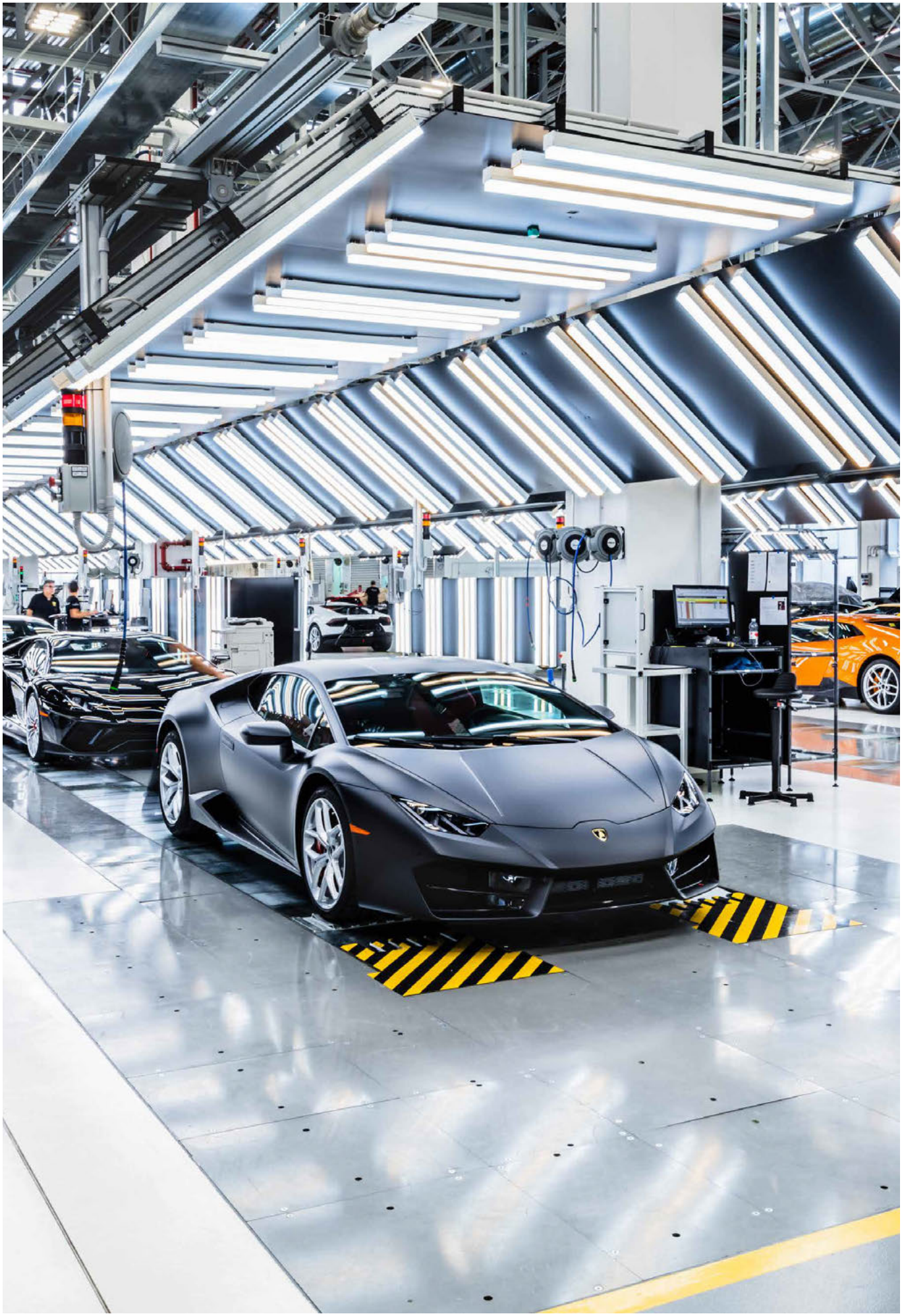
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10601	3F Zeta DR UGR 1x12 LED DALI L605	15	1497	4000	>80	605x62x81
10600	3F Zeta DR UGR 2x9 LED DALI L605	20	2078	4000	>80	605x62x81
10594	3F Zeta DR UGR 1x24 LED DALI L1194	27	2786	4000	>80	1194x62x81
11000	3F Zeta DR UGR 1x30 LED DALI L1783	34	3487	4000	>80	1783x62x81
10593	3F Zeta DR UGR 2x18 LED DALI L1194	40	4159	4000	>80	1194x62x81
10999	3F Zeta DR UGR 2x22 LED DALI L1783	49	5361	4000	>80	1783x62x81
11004	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED DALI L1783	49	4155	4000	>90	1783x62x81

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

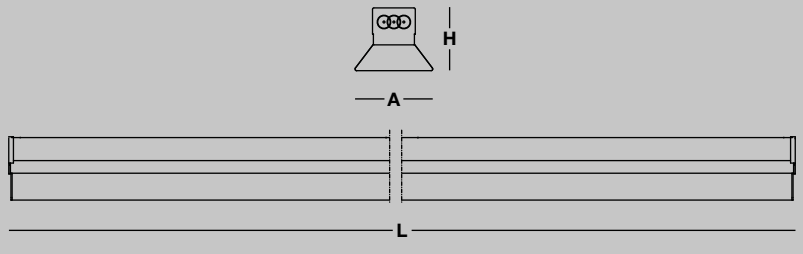
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
11002	3F Zeta DR UGR 1x30 LED EP L1783	35	3487	4000	>80	1783x62x81
11001	3F Zeta DR UGR 2x22 LED EP L1783	50	5361	4000	>80	1783x62x81

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**









Belval Campus
Esch-sur-Alzette
Luxembourg



3F Zeta DT

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.
Schermo a geometria differenziata, realizzato in policarbonato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Testate di chiusura in policarbonato bianco.
Coppia staffe di fissaggio in acciaio inox con viti anti-scorrimento.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

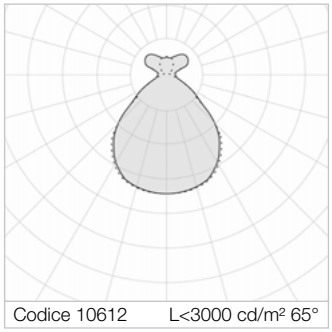
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- classe II
- versioni in emergenza

3F Zeta DT UGR





Codice 10612 L<3000 cd/m² 65°

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10612	3F Zeta DT UGR 2x22 LED L1783	49	6534	4000	>80	1783x118x95
10613	3F Zeta DT UGR 2x15 LED L1489	34	4409	4000	>80	1489x118x95
10614	3F Zeta DT UGR 2x12 LED L1194	28	3523	4000	>80	1194x118x95
10615	3F Zeta DT UGR 2x6 LED L605	15	1758	4000	>80	605x118x95

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10616	3F Zeta DT UGR 2x22 LED DALI L1783	49	6534	4000	>80	1783x118x95
10617	3F Zeta DT UGR 2x15 LED DALI L1489	34	4409	4000	>80	1489x118x95
10618	3F Zeta DT UGR 2x12 LED DALI L1194	28	3523	4000	>80	1194x118x95
10619	3F Zeta DT UGR 2x6 LED DALI L605	15	1758	4000	>80	605x118x95

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10620	3F Zeta DT UGR 2x22 LED EP L1783	50	6534	4000	>80	1783x118x95
10621	3F Zeta DT UGR 2x15 LED EP L1489	35	4409	4000	>80	1489x118x95
10622	3F Zeta DT UGR 2x12 LED EP L1194	29	3523	4000	>80	1194x118x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Zeta | Accessori



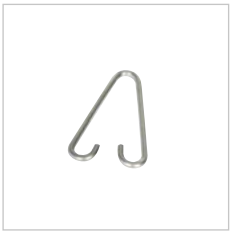
Codice	Articolo
A0660	Sosp. con regolatore - 1 m
A0661	Sosp. con regolatore - 2 m
A0662	Sosp. con regolatore - 3 m
A0663	Sosp. con regolatore - 4 m
A0664	Sosp. con regolatore - 5 m
A0665	Sosp. con regolatore - 6 m

Sospensione con regolatore, cavo in acciaio zincato di diametro 1,5 mm, portata 15 kg.
Attenzione: ogni prodotto necessita di due sospensioni con regolatore.



Codice	Articolo
A02562	Caddy per profilo in vista da 24 mm

Gancio Caddy per creare un punto dal quale sospendere il sistema su controsoffitti con profili a vista.
Si installa sui profili in vista (larghezza 24 mm) dei controsoffitti. In prossimità dei punti in cui viene installato il Caddy, consigliamo di rinforzare il fissaggio del controsoffitto. È fornito completo di dado e rondella. La sospensione deve essere acquistata a parte.



Codice	Articolo
A20452	Gancio per catena in acciaio inox

Gancio per sospendere gli apparecchi ad una catena.



Codice	Articolo
A20433	Elemento unione lineare

Elemento di connessione realizzato in acciaio zincato a caldo.



Codice	Articolo
A0716	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 100m La confezione contiene 100 metri.
A0717	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 500m La confezione contiene 500 metri.
A0718	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 1000m La confezione contiene 1000 metri.

Cavo in acciaio zincato, diametro 1,5 mm, composto da 49 fili elementari. Portata 15 kg (coefficiente 5:1).
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con uno dei seguenti codici: A20452 - A0714 - A0659.



Codice	Articolo
A0714	Morsetto 2 fori sosp. - 100 pz La confezione contiene 100 pezzi.

Morsetto in ottone nichelato idonei per bloccaggio e regolazione del cavo in acciaio zincato (diametro 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), completi di viti di serraggio. Il morsetto a 2 fori consente di bloccare e regolare il cavo su elemento portante (facente parte dell'edificio) oppure su tassello ad occhiello chiuso.



Codice	Articolo
A0659	Morsetto regolabile a 2 fori - 10 pz La confezione contiene 10 pezzi.

Morsetto idoneo per bloccaggio e regolazione del cavo in acciaio zincato (diametro 1,5 mm), con regolazione rapida mediante pulsanti di sblocco. Il morsetto a 2 fori consente di bloccare e regolare il cavo su elemento strutturale portante (facente parte dell'edificio) oppure su tassello ad occhiello chiuso.
Questo accessorio può essere utilizzato con uno dei seguenti codici: A0716 - A0717 - A0718.



Codice	Articolo
A20478	Terminale antiscorr.Linux inclinato

Staffa di sicurezza per blocco elementi luminosi in caso di installazioni verticali o inclinati, realizzata in acciaio verniciato bianco.
Questo accessorio deve essere SEMPRE utilizzato con il codice A20448.



Codice	Articolo
A0052	Staffa fissaggio Parete

Staffa di fissaggio a parete, in acciaio verniciato di colore bianco.



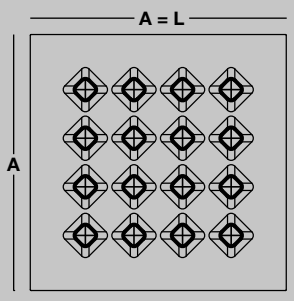
Codice	Articolo
A0679	Rosone rettangolare WH 5poli (no cavo)

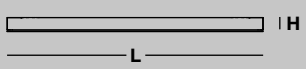
Cofanetto di alimentazione in policarbonato bianco, staffa interna in acciaio zincato.











Ospedale di Avigliana
Torino
Italia/Italy

3F Dìagon P

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65°.
Tonalità di colore disponibile /830 - /840, /930 - /940.
Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Cornice verniciata di colore bianco.
Altezza contenuta in 40 mm.
Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo alveolare diagonale in policarbonato bianco antiriflesso.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo, in metacrilato (PMMA) opale.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Connessione rapida.

INSTALLAZIONE

Installazione a soffitto.

APPLICAZIONI

Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

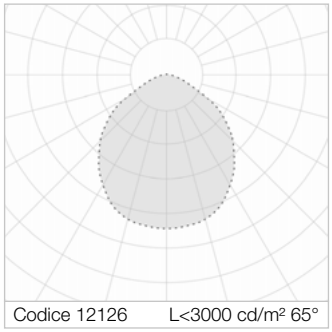
A RICHIESTA

- installazione a sospensione
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versione DALI Sensor
- versioni con lenti trasparenti
- versioni in emergenza

3F Dìagon P Soft UGR

EP | D | 650°C | IP20 | 1J | IK06





Codice 12126 L<3000 cd/m² 65°

Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
12126	3F Diagon P 25W/830 SOFT UGR 596x596	28	3495	3000	>80	596x596x40
12130	3F Diagon P 25W/840 SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x40
12134	3F Diagon P 39W/930 SOFT UGR 596x596	40	3664	3000	>90	596x596x40
12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40	3890	4000	>90	596x596x40

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
12127	3F Diagon P 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	28	3495	3000	>80	596x596x40
12131	3F Diagon P 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x40
12135	3F Diagon P 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	40	3664	3000	>90	596x596x40
12139	3F Diagon P 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	40	3890	4000	>90	596x596x40

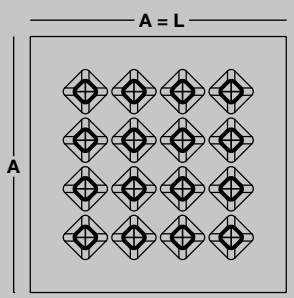
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

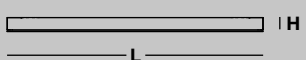
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
12128	3F Diagon P 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	29	3495	3000	>80	596x596x40
12132	3F Diagon P 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	29	3679	4000	>80	596x596x40
12136	3F Diagon P 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	41	3664	3000	>90	596x596x40
12140	3F Diagon P 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	41	3890	4000	>90	596x596x40

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


MATERIALE
DEI
PAZIENTI







Ospedale di Avigliana
Torino
Italia/Italy

3F Dìagon P Tunable White

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65°.
La temperatura di colore può essere regolata fra 2700 K e 6500 K.
Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Cornice verniciata di colore bianco.
Altezza contenuta in 40 mm.
Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo alveolare diagonale in policarbonato bianco antiriflesso.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo, in metacrilato (PMMA) opale.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cablaggio con driver DALI DT8.
Connessione rapida.

INSTALLAZIONE

Installazione a soffitto.

APPLICAZIONI

Qualsiasi ambiente nel quale si richieda un'illuminazione che punti al benessere delle persone.
Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti Tunable White posso essere controllati con sistemi di controllo cablato (pagina 652) o 3F & Casambi (pagina 656).

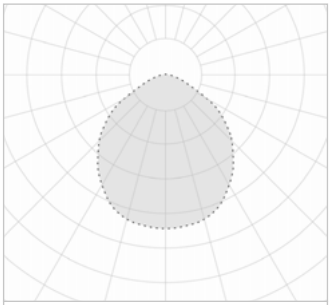
A RICHIESTA

- installazione a sospensione
- potenze o rese cromatiche differenti
- versioni in emergenza

3F Dìagon P Soft UGR Tunable White

650°C IP20 1J IK06 TW





Codice 12142 L<3000 cd/m² 65°

Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.

Cablaggio elettronico DALI DT8 230V-50/60Hz

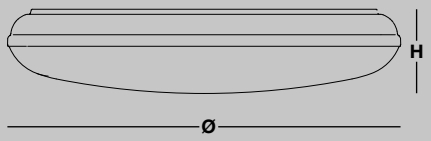
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
12142	3F Diagon P 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	30 29 28	3567	2700 4000 6500	>80	596x596x40

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


1
USCITA DI EMERGENZA
IN CASO DI INCENDIO
NON USARE L'ASCENSORE
USARE LE SCALE



Scuola dell'infanzia
Cappella (CR)
Italia/Italy





3F Petra

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diffusa.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Modulo LED circolare.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, satinato.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in metacrilato (PMMA) opale, stampato ad iniezione.
Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Ingresso linea superiore (tramite passafilo a tenuta) o laterale previa foratura.

INSTALLAZIONE

Installazione a parete o a plafone.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni, interassi di fissaggio ed accessori con la precedente versione fluorescente, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, di passaggio, atri o sale di attesa, vani scala.
Ambienti in cui l'illuminazione indiretta a soffitto e diretta fornisce un comfort visivo.
Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con gli agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
Completamente protetto agli insetti e alla polvere.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

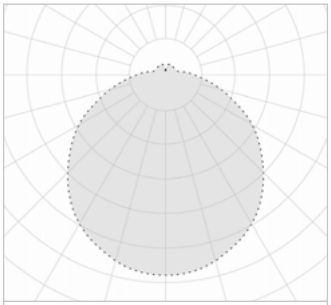
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Petra

EP | D | 650°C | IP64 | IP65 | 0,2J | IK02 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 34330

ø300-380: IP64.
ø620: IP65.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
34229	3F Petra OP 300 12W LED	14	1660	4000	>80	300x120
34234	3F Petra OP 300 12W/940 LED	14	1286	4000	>90	300x120
34330	3F Petra OP 380 22W LED	25	2978	4000	>80	380x117
34335	3F Petra OP 380 22W/940 LED	25	2308	4000	>90	380x117
34407	3F Petra OP 620 50W LED	53	5955	4000	>80	620x134

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
34230	3F Petra OP 300 12W LED DALI	14	1660	4000	>80	300x120
34235	3F Petra OP 300 12W/940 LED DALI	14	1286	4000	>90	300x120
34331	3F Petra OP 380 22W LED DALI	25	2978	4000	>80	380x117
34336	3F Petra OP 380 22W/940 LED DALI	25	2308	4000	>90	380x117
34408	3F Petra OP 620 50W LED DALI	52	5955	4000	>80	620x134

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

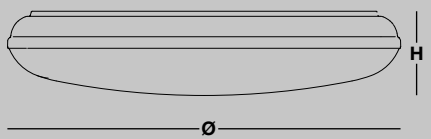
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
34231	3F Petra OP 300 12W LED EP	15	1660	4000	>80	300x120
34236	3F Petra OP 300 12W/940 LED EP	15	1286	4000	>90	300x120
34332	3F Petra OP 380 22W LED EP	26	2978	4000	>80	380x117
34337	3F Petra OP 380 22W/940 LED EP	26	2308	4000	>90	380x117
34409	3F Petra OP 620 50W LED EP	54	5955	4000	>80	620x134

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**





Università di Padova
Padova
Italia/Italy





3F Petra Sensor

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diffusa.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Modulo LED circolare.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, satinato.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in metacrilato (PMMA) opale, stampato ad iniezione.
Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Ingresso linea superiore (tramite passafilo a tenuta) o laterale previa foratura.
Modalità Sensor: accensione e spegnimento in base alla presenza.
Sensore radar integrato con funzione ON/OFF.

INSTALLAZIONE

Installazione a parete o a plafone.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni, interassi di fissaggio ed accessori con la precedente versione fluorescente, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, di passaggio, atri o sale di attesa, vani scala.
Ambienti in cui l'illuminazione indiretta a soffitto e diretta fornisce un comfort visivo.
Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con gli agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
Completamente protetto agli insetti e alla polvere.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti utilizzano la tecnologia 3F Sensor (pagina 634).

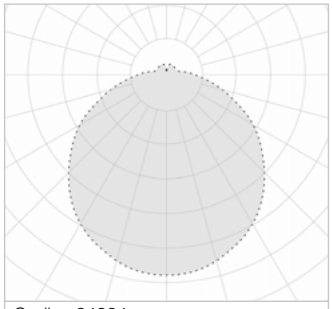
A RICHIESTA

- 3F Petra OP 620 50W Sensor
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni in emergenza

3F Petra Sensor

650°C | IP64 | 0,2J | IK02 | Driver/LED SELV | HACCP



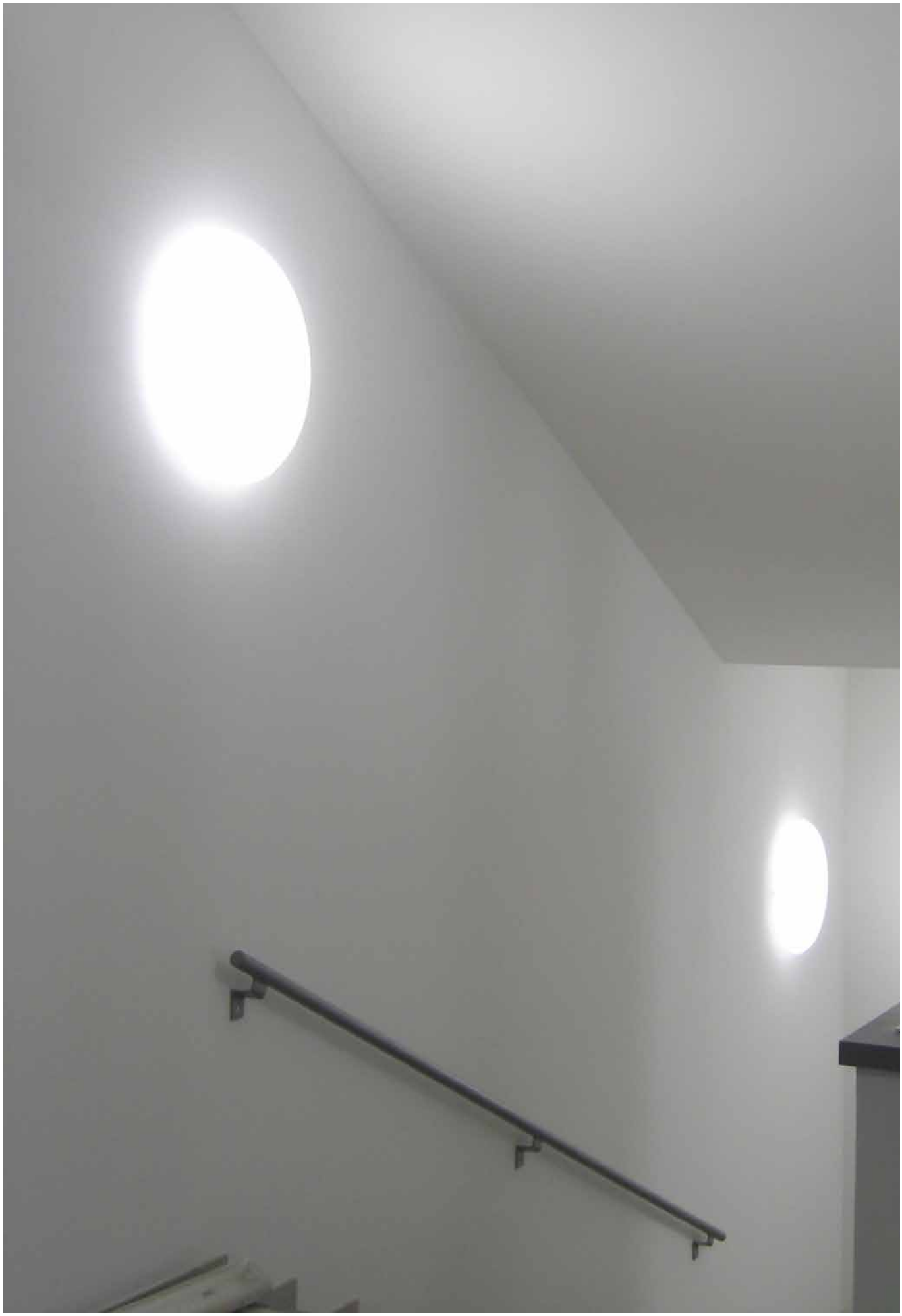


Codice 34334

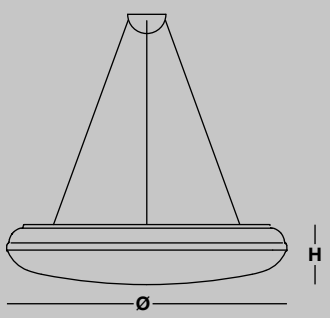
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
34233	3F Petra OP 300 12W LED Sensor	15	1660	4000	>80	300x120
34334	3F Petra OP 380 22W LED Sensor	26	2978	4000	>80	380x117

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**






H
Ø



3F Petra Sospensione

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diffusa.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Modulo LED circolare.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, satinato.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in metacrilato (PMMA) opale, stampato ad iniezione.
Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Sospensione regolabile con rosone in policarbonato bianco, cavetti inox di lunghezza 2 metri.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Ingresso linea superiore, tramite pressacavo a tenuta o laterale previa foratura.
Cavo di alimentazione trasparente 5x1,5 mm².

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione.

APPLICAZIONI

Ambienti di passaggio, saloni.
Ambienti in cui l'illuminazione indiretta a soffitto e diretta fornisce un comfort visivo.
Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con gli agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
Completamente protetto agli insetti e alla polvere.

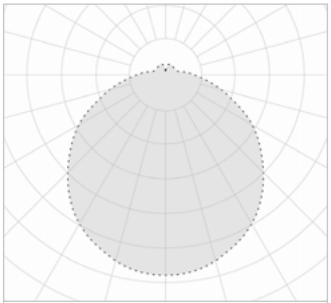
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Petra Sospensione

650°C | IP65 | 0,2J | IK02 | Driver/LED SELV





Codice 34411

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

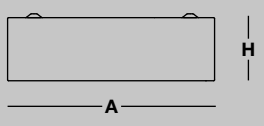
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
34411	3F Petra OP 620 50W LED SO	53	5955	4000	>80	620x134

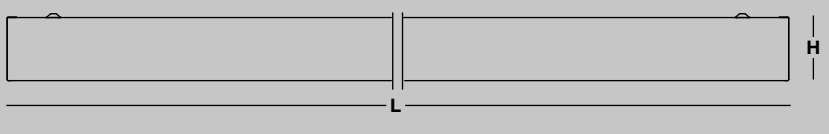
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

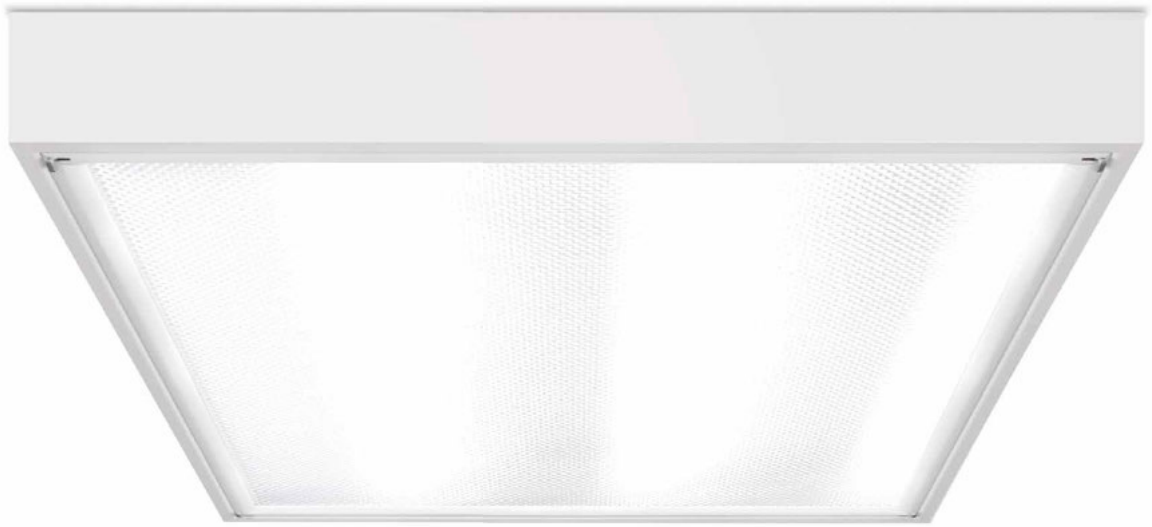







H
A


H
L



P 200 IP54

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.

Versione 10W
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 2.
Versione 24W
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone.

APPLICAZIONI

Ambienti sterili, asettici.
Particolarmente adatti in ambienti in cui è richiesto un grado di protezione ad acqua e polveri come ambienti ospedalieri, laboratori farmaceutici e chimici.
Negli ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti, utilizzare la versione P 200 LED IP54 SP PC (schermo in policarbonato) a richiesta.
Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.
Versione SP
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

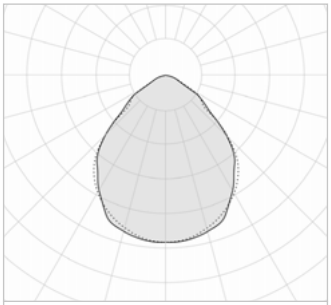
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- schermo in metacrilato (PMMA) microprismatizzato SMP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- corpo in colore RAL differente
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

P 200 IP54 SP

CE | SAFER FLICKER | D | 650°C | IP54 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV





Codice 10860 L<3000 cd/m² 65°

3x - 4x - Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10859	P 203x10W LED SP IP54 596x596	34	4142	4000	>80	596x596x82
10860	P 204x10W LED SP IP54 596x596	45	5474	4000	>80	596x596x82
10856	P 202x24W LED SP IP54 196x1231	54	6567	4000	>80	1231x196x82

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

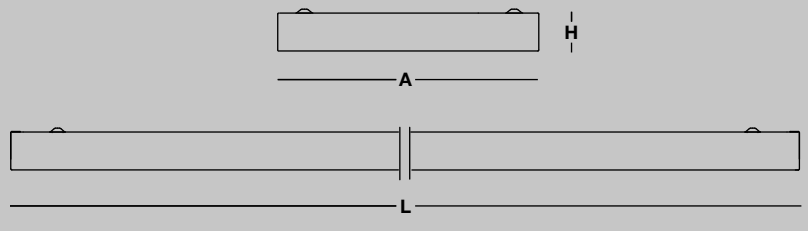
P 200 | Accessori

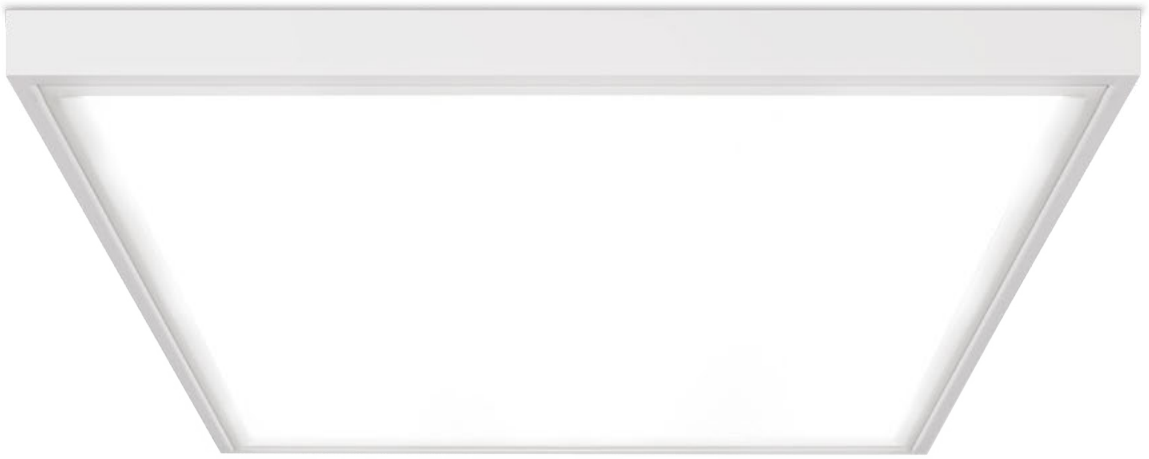


Codice	Articolo
A0052	Staffa fissaggio Parete

Staffa di fissaggio a parete, in acciaio verniciato di colore bianco.
Accessorio compatibile con versioni di larghezza 196 mm.


7
6
5
4
WC


H
A
L



P 250 Luce Diffusa

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B20): 50000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

Versione LGS
Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Altezza contenuta in 55 mm.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone.

APPLICAZIONI

Particolarmente indicato in ambienti di altezza contenuta.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione LGS
Ambienti con videoterminali, di rappresentanza, uffici.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.

Versione OP
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.

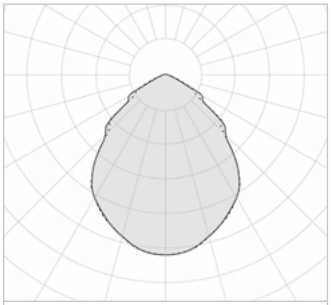
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- schermo in metacrilato (PMMA) microprismatizzato SMP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- corpo in colore RAL differente
- versioni in emergenza

P 250 Luce Diffusa LGS

CE | SAFE FLICKER | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 10048 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, apertura a cerniera.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10048	P 250 28W LED LGS 596x596	31	3707	4000	>80	596x596x55

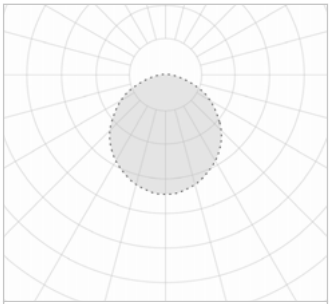
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10049	P 250 28W LED DALI LGS 596x596	31	3707	4000	>80	596x596x55

P 250 Luce Diffusa OP

CE | SAFE FLICKER | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 11672

Schermo piano OP in metacrilato (PMMA) opale, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, apertura a cerniera.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10051	P 250 28W LED OP 596x596	31	4083	4000	>80	596x596x55

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
10053	P 250 28W LED DALI OP 596x596	31	4083	4000	>80	596x596x55

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

P 250 | Accessori

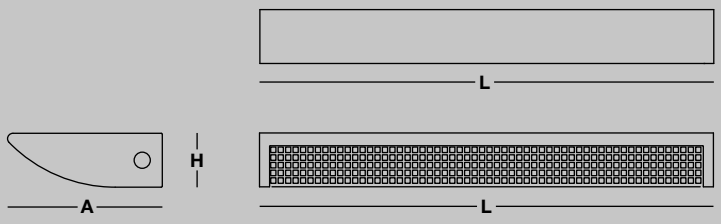


Codice	Articolo
A0052	Staffa fissaggio Parete

Staffa di fissaggio a parete, in acciaio verniciato di colore bianco.
Accessorio compatibile con versioni di larghezza 196 mm.



Politecnico di Torino
Torino
Italia/Italy





Mira Parete

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione indiretta asimmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco con asolatura reticolare per emissione luminosa diretta elevata.
Recuperatore in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Installazione a parete.
Grazie alla piena compatibilità per dimensioni, interassi di fissaggio ed accessori con la precedente versione fluorescente, questo prodotto diventa la soluzione perfetta per aggiornare impianti esistenti.

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti di passaggio, atri o sale di attesa, corridoi, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

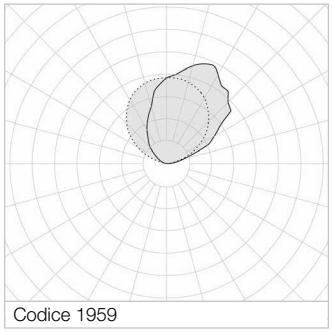
A RICHIESTA

- corpo in colore RAL differente
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

Mira Par Ind

850°C IP40 Driver/LED SELV





Codice 1959

Illuminazione indiretta.
Schermo superiore di chiusura in policarbonato trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1959	MIRA PAR LED 4x12W IND L675	56	6840	4000	>80	675x230x80

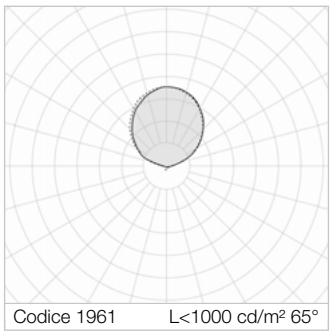
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1960	Mira Par LED 4x12W DALI IND L675	54	6840	4000	>80	675x230x80

Mira Par Dec

650°C IP40 Driver/LED SELV





Codice 1961 L<1000 cd/m² 65°

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Illuminazione indiretta e diretta decorativa.
Corpo con asolatura reticolare.
Schermo superiore acrilico opale.
Film di chiusura dell'asolatura reticolare in policarbonato opale.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1961	MIRA PAR LED DE 4x12W L675	56	6699	4000	>80	675x230x80

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
1963	Mira Par LED DE 4x12W DALI L675	54	6699	4000	>80	675x230x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Mira | Accessori



Codice	Articolo
A0090	Staffa/Morsettiera 5P

Morsettiera a 5 poli, capacità di connessione da 2,5 a 6 mm², su staffa in acciaio zincato per linee di collegamento in cascata.

/ catalogue

_Incassi

/ 3F Filippi

3F Eldorado

Pagina 124

3F Eldorado Frame
Pagina 130

3F Eldorado Twin
Pagina 134

3F Six R

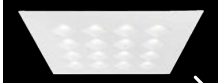
Pagina 138

3F Six R
Pagina 142

3F LED Panel

Pagina 148

3F LED Panel
Pagina 148

3F Dìagon

Pagina 152

3F Dìagon Installazione in appoggio
Pagina 162

3F Dìagon Installazione in appoggio Tunable White
Pagina 168

3F Dìagon Installazione in battuta
Pagina 172

L 320

Pagina 178

L 320
Pagina 178

L 340

Pagina 190

L 340 Luce Diffusa
Pagina 190

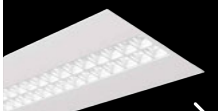
L 340 Lite
Pagina 198

L 340 Tunable White
Pagina 202

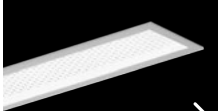
L 350

Pagina 206

L 350
Pagina 206

L 360

Pagina 212

L 360
Pagina 212

L 490

Pagina 216

L 490
Pagina 216

L 560

Pagina 220

L 560
Pagina 220

L 600

Pagina 226

L 600 Luce Diffusa
Pagina 226

L 650

Pagina 234

L 650 Luce Diffusa
Pagina 234

3F Reno

Pagina 240

3F Reno Bianco
Pagina 248

3F Reno Nero
Pagina 258

Lucequadro

Pagina 266

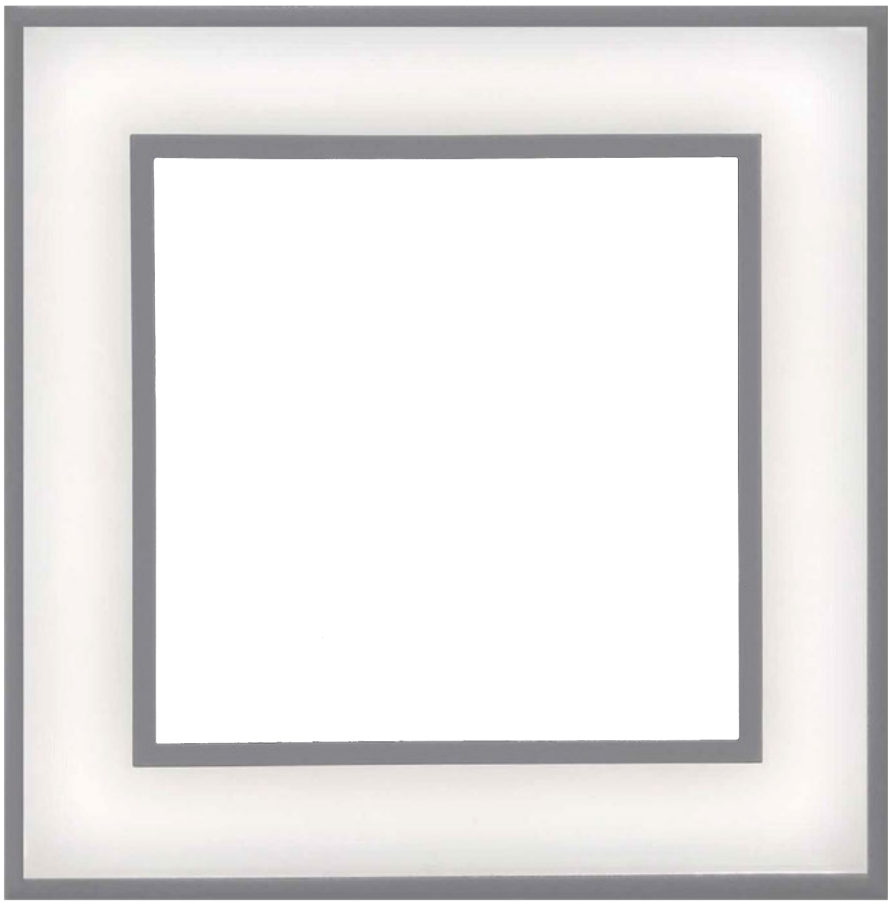
Lucequadro
Pagina 266



/ 3F Eldorado

A fronte di investimenti sempre più attenti da parte di chi costruisce o rinnova spazi di lavoro, abbiamo sviluppato **3F Eldorado**, una piattaforma aperta capace di integrare in modo semplice prodotti e funzioni extra.

Il tutto è stato progettato ponendo la qualità illuminotecnica al centro della nostra ricerca. 3F Eldorado è equipaggiato con sorgenti di ultima generazione e un diffusore prismatizzato in grado di illuminare gli ambienti in maniera efficace e riducendo al minimo il livello di abbagliamento.



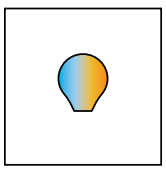
3F Eldorado
Frame

Una soluzione **flessibile.**

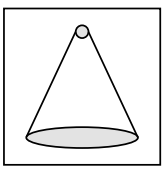
La maggior parte dei locali viene illuminata in modo statico, ma nel tentativo di riprodurre la dinamicità della luce naturale (dovuta al meteo e all'avvicendarsi delle stagioni), recenti studi hanno dimostrato che si possa aumentare in modo sensibile la qualità percepita dello spazio nel quale si vive o si lavora grazie al giusto mix fra la luce indirizzata e luce diffusa.

Per ottenere un livello di comfort visivo, bisogna "rompere" questa staticità con elementi percettivi molto chiari quali variazioni di colore, distribuzione fotometrica e distribuzioni luminose spaziali poco regolari.

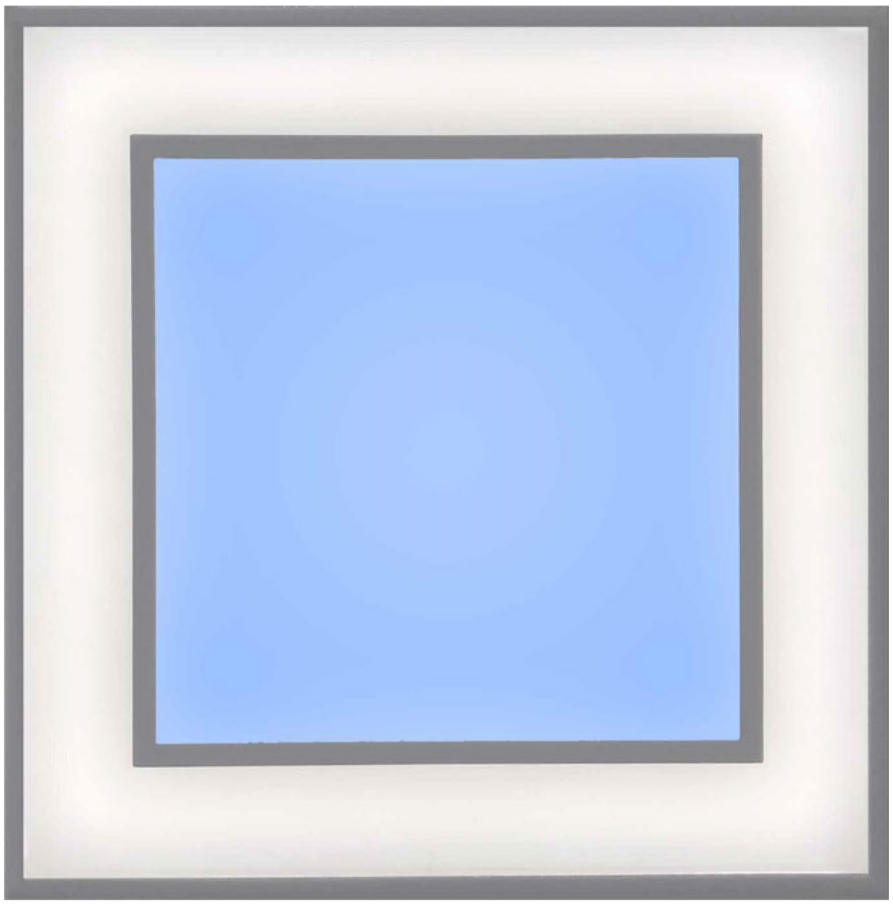
3F Eldorado offre un'opportunità senza precedenti: poter equipaggiare la parte centrale con differenti tipologie di sorgenti e corpi illuminanti, adattandosi in modo straordinario al mood del contesto nel quale viene inserito:



Temperatura
di colore variabile



Integrazione di
altri apparecchi



3F Eldorado
Twin

Personalizzazione di prodotto

Illuminazione di emergenza

Illuminazione diffusa

Integrazione con altri dispositivi

Serigrafia centrale customizzabile

3F Eldorado Twin

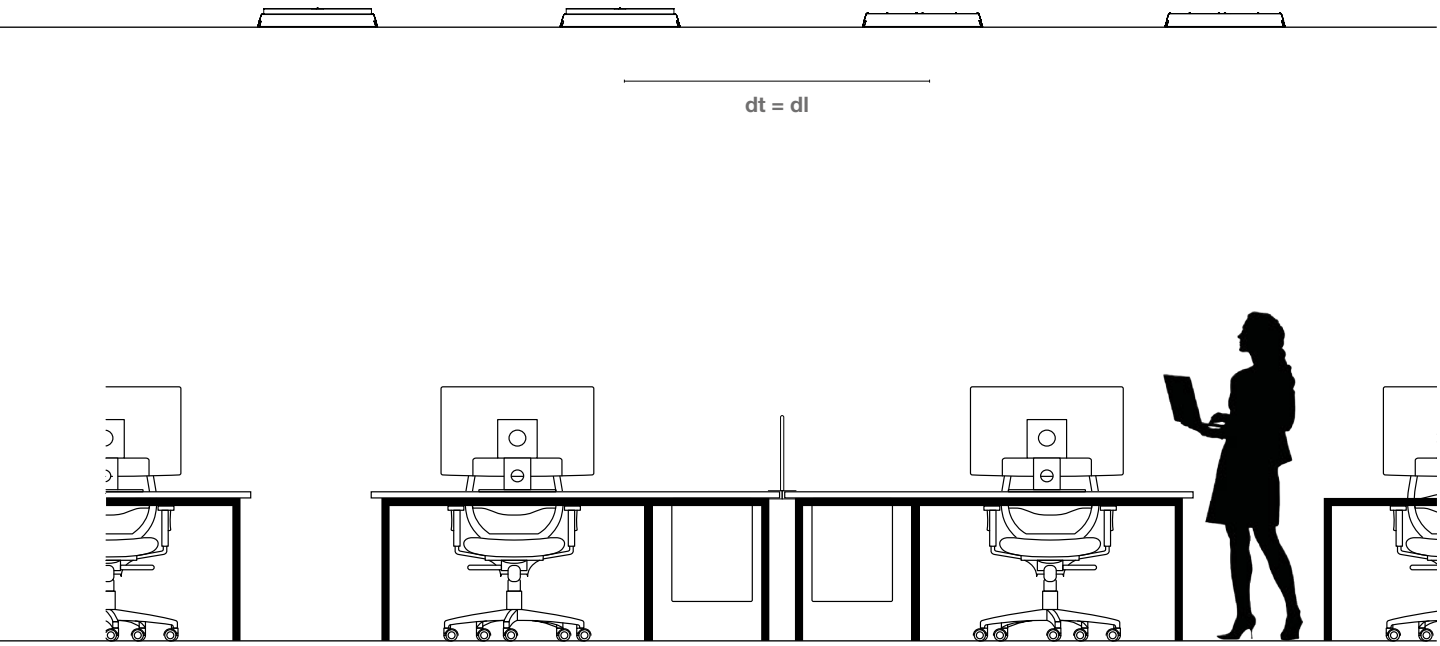
3F Eldorado Frame



Gamma

3F Eldorado

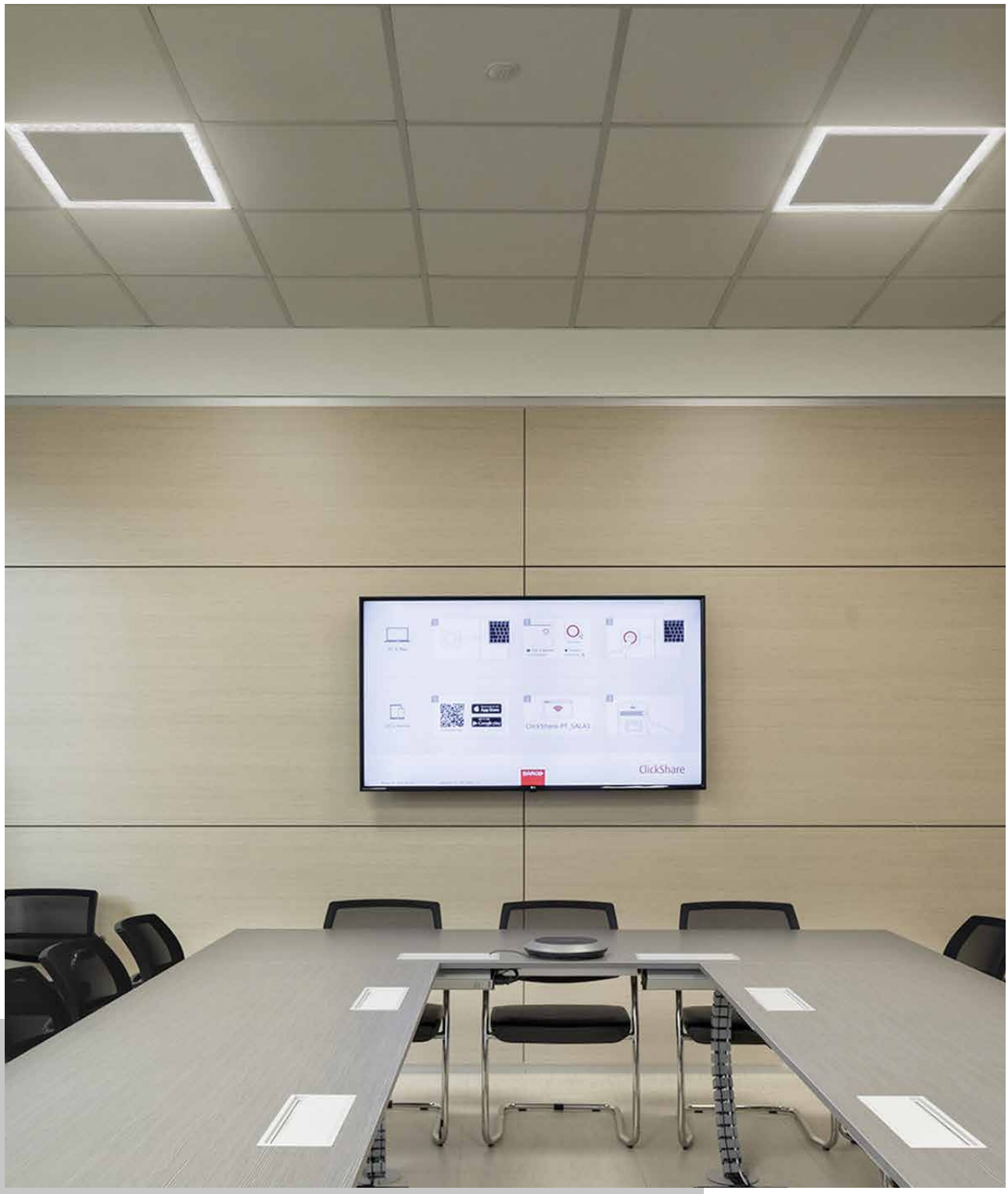
	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x B x H
3F Eldorado Frame	33 - 45	3251 - 4256	/840	DALI	in appoggio	1,08 x 1,08	596 x 596 x 65 621 x 621x 65

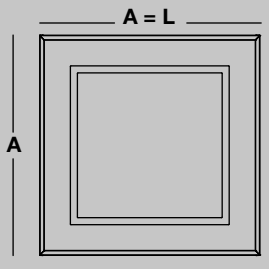


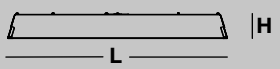
Gamma

3F Eldorado

	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x B x H
3F Eldorado	67 - 78	5940 - 6945	/840	DALI	in appoggio	1,20 x 1,20	596 x 596 x 95
Twin							621 x 621x 95


ClickShare


A = L
A


H
L

3F Eldorado Frame

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Parte centrale in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
La versione 621x621 è dedicata ai controsoffitti che hanno dimensioni modulari 625x625.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio.

APPLICAZIONI

Qualsiasi ambiente nel quale si richieda una flessibilità di illuminazione ed una personalizzazione capace di integrarsi perfettamente nelle aree e negli arredi dei diversi spazi di lavoro, potendo agire su vari aspetti.
Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti architetturali, commerciali, di rappresentanza, banche.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione dinamica, diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

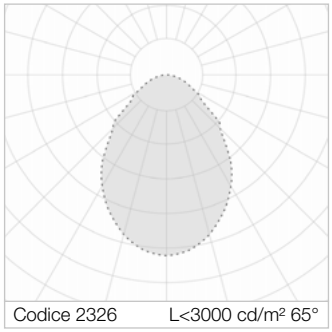
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni in emergenza
- schermi e serigrafie centrali differenti
- coperchi centrali attrezzabili

3F Eldorado Frame White LGS

CE | SAFE FLICKER | D | 650°C | IP40 | 0,2J | IK02 | Driver/LED SELV



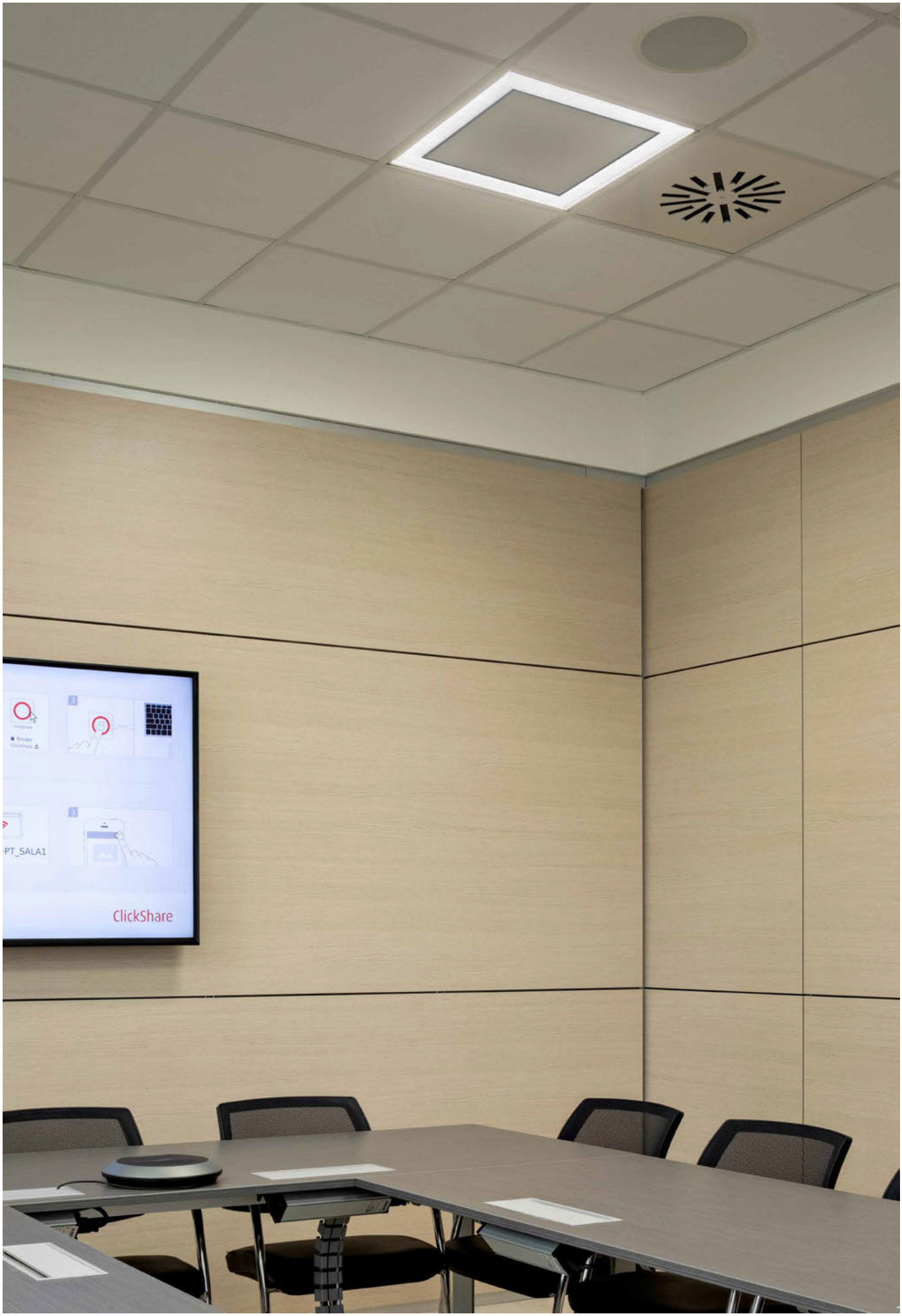


Codice 2326 L<3000 cd/m² 65°

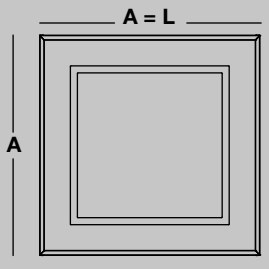
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

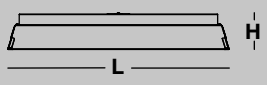
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
2326	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 596	33	3251	4000	>80	596x596x65
2327	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 596	45	4256	4000	>80	596x596x65
2328	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 621	33	3251	4000	>80	621x621x65
2329	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 621	45	4256	4000	>80	621x621x65

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


PT_SALA1
ClickShare




A = L
A


H
L

3F Eldorado Twin

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata e diffusa in base al tipo di utilizzo.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati o lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo piano microprismatizzato LGS perimetrale in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Schermo piano OP nella parte centrale in metacrilato (PMMA) opale, anabbagliante.
La versione 621x621 è dedicata ai controsoffitti che hanno dimensioni modulari 625x625.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Doppia accensione.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio.

APPLICAZIONI

Qualsiasi ambiente nel quale si richieda una flessibilità di illuminazione ed una personalizzazione capace di integrarsi perfettamente nelle aree e negli arredi dei diversi spazi di lavoro, potendo agire su vari aspetti.
Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti architetturali, commerciali, di rappresentanza, banche.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione dinamica, diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

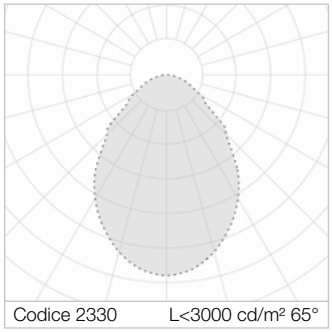
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni in emergenza
- schermi e serigrafie centrali differenti

3F Eldorado Twin White LGS + OP

650°C IP40 0,2J IK02 Driver/LED SELV





Codice 2330 L<3000 cd/m² 65°

Doppia funzionalità luminosa.

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
2330	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 596	67	5940	4000	>80	596x596x95
2331	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 596	78	6945	4000	>80	596x596x95
2332	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 621	67	5940	4000	>80	621x621x95
2333	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 621	78	6945	4000	>80	621x621x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Eldorado | Accessori



Codice	Articolo
A0579	Cavo di sicurezza con staffe

Cavo di sicurezza anticaduta con coppia staffe per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.


GELATI
MISTER POLARETTO

/ 3F Six R

3F Six R è il nuovo apparecchio da incasso particolarmente indicato per centri commerciali, aree espositive e magazzini con importanti altezze di installazione.

Grazie all'impiego di sei lenti ottiche in metacrilato (PMMA) installate sull'apparecchio, è possibile ottenere distribuzioni luminose personalizzate potendo scegliere fra tre tipologie di lenti disponibili: Ampia, Media e UGR.

Quest'ultima configurazione, pensata per essere utilizzata in ambienti con esigenze di visione più severe o con presenza di videoterminali, utilizza lenti ottiche con luminanza controllata ed indice di abbagliamento UGR<19.

3F Six R è disponibile in versione con cablaggio ON/OFF oppure DALI, per la gestione completa dell'apparecchio e dei consumi sull'intero impianto di illuminazione.

3F Six R
Ipercoop Centro Borgo
Bologna, Italia

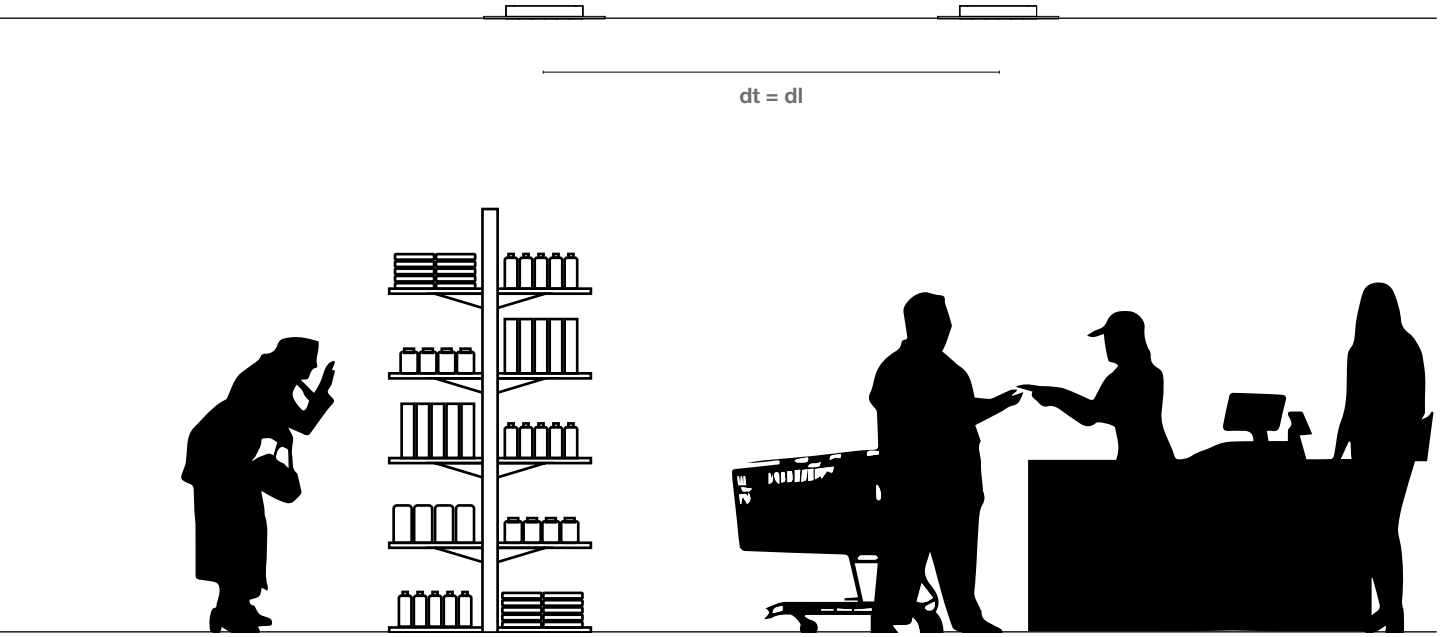
3F Six R



Gamma

3F Six R

	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x B x H
3F Six Ampio	55,5 - 83	9530 - 13622	/840	ON/OFF D2	in appoggio	1,39 x 1,43	596 x 596 x 70
3F Six Medio	55,5 - 83	9205 - 13157	/840	ON/OFF D2	in appoggio	1,16 x 1,19	596 x 596 x 70



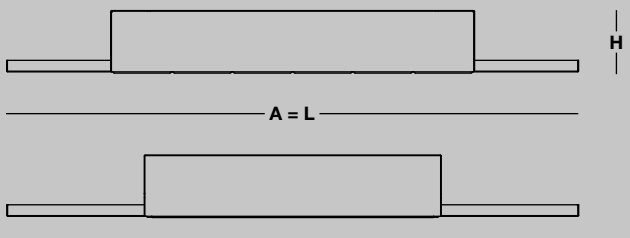
Gamma

3F Six R

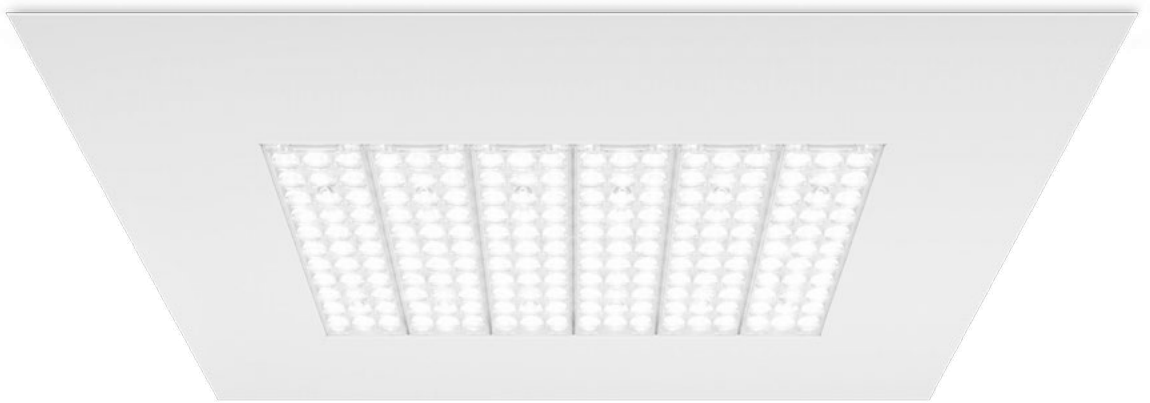
	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x B x H
3F Six R UGR	40	6221	/840	ON/OFF D2	in appoggio	1,39 x 1,30	596 x 596 x 70

/ Incassi





Ipercoop Centro Borgo
Bologna
Italia/Italy



3F Six R

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cavo di alimentazione tipo H05Z1Z1-F 3-5x1,5 mm² fuoriuscente di 1 m con estremità tranciata.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio.

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, espositivi, di passaggio, atri o sale di attesa, negozi.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione UGR
Ambienti con necessità di un controllo della luminanza.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

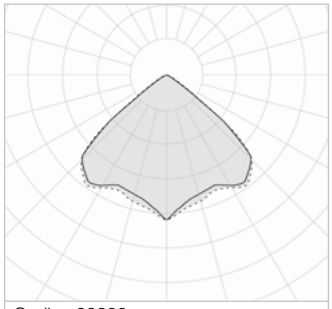
A RICHIESTA

- distribuzioni luminose differenti
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- dimensioni diverse
- versioni in emergenza

3F Six R Ampio

CE | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 22230

Distribuzione ampia.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22230	3F Six R 85/840 WIDE 596x596	83	13622	4000	>80	596x596x70
22231	3F Six R 70/840 WIDE 596x596	67	11050	4000	>80	596x596x70
22232	3F Six R 60/840 WIDE 596x596	55,5	9530	4000	>80	596x596x70

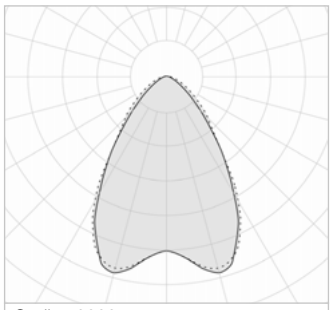
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22233	3F Six R 85/840 DALI WIDE 596x596	83	13622	4000	>80	596x596x70
22234	3F Six R 70/840 DALI WIDE 596x596	67	11050	4000	>80	596x596x70
22235	3F Six R 60/840 DALI WIDE 596x596	55,5	9530	4000	>80	596x596x70

3F Six R Medio

CE | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 22237

Distribuzione media.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22237	3F Six R 85/840 MEDIUM 596x596	83	13157	4000	>80	596x596x70
22238	3F Six R 70/840 MEDIUM 596x596	67	10673	4000	>80	596x596x70
22239	3F Six R 60/840 MEDIUM 596x596	55,5	9205	4000	>80	596x596x70

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

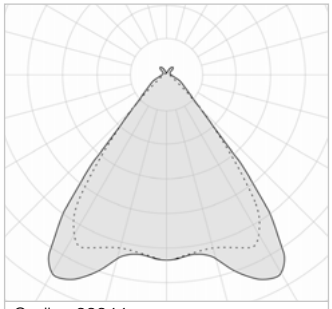
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22240	3F Six R 85/840 DALI MEDIUM 596x596	83	13157	4000	>80	596x596x70
22241	3F Six R 70/840 DALI MEDIUM 596x596	67	10673	4000	>80	596x596x70
22242	3F Six R 60/840 DALI MEDIUM 596x596	55,5	9205	4000	>80	596x596x70

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Six R UGR

CE | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 22244

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22244	3F Six R 40/840 UGR 596x596	40	6621	4000	>80	596x596x70

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22245	3F Six R 40/840 DALI UGR 596x596	40	6621	4000	>80	596x596x70

3F Six R | Accessori



Codice	Articolo
A0798	Cornice 621x621+staffe

Cornice adattatore in acciaio verniciato bianco, per installare apparecchi di dimensioni 596x596 mm in battuta su controsoffitti in cartongesso.



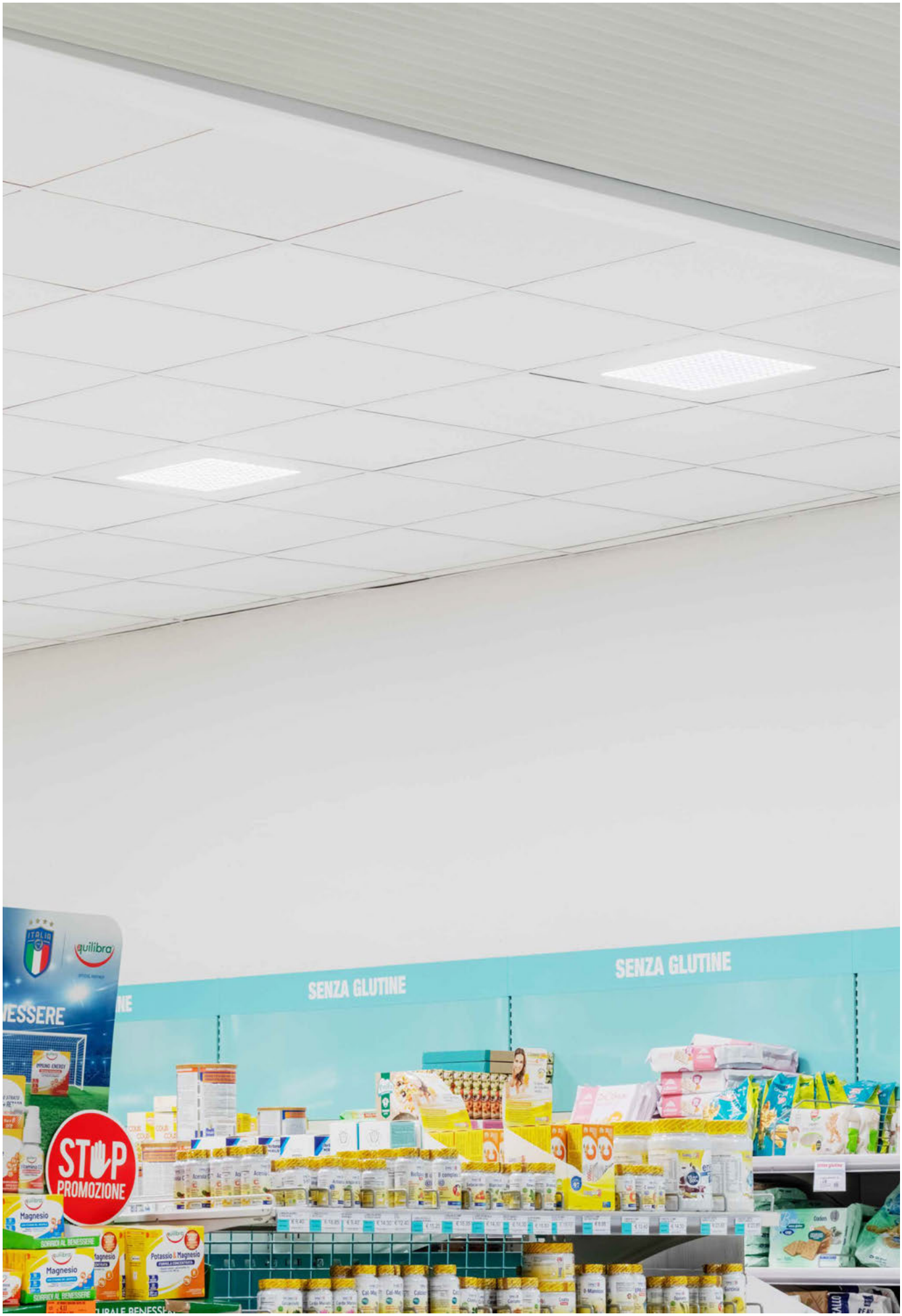
Codice	Articolo
A0579	Cavo di sicurezza con staffe

Cavo di sicurezza anticaduta con coppia staffe per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.



Codice	Articolo
A01489	3FLPLAFO604 - Kit cornice plafone 60x60

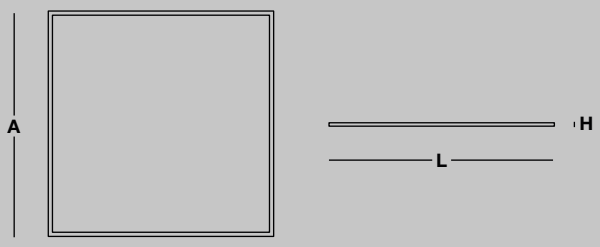
Cornice in alluminio di colore bianco. Altezza 80 mm.


SENZA GLUTINE
SENZA GLUTINE
STOP
PROMOZIONE
Magnesio
Potassio & Magnesio

/ Incassi







Porto di Savona
Savona
Italia/Italy



3F LED Panel

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco.
Schermo in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza.
Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco.
Cavo di sicurezza anticaduta.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente, che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio (default 900mA) a seconda dell'illuminamento richiesto.
Apparecchi conformi alla norma EN 60589-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS.
Classe II.
Kit emergenza permanente EP, da ordinare separatamente, conforme alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio o in battuta, plafone e sospensione tramite accessori.

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

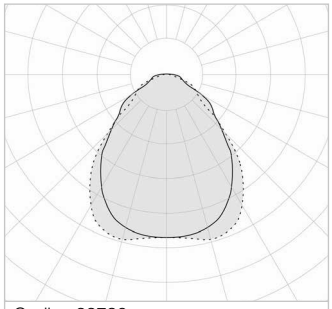
GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).
In impianti sprovvisti di sistema di regolazione (manuale o automatico) e del bus DALI, dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio.

3F LED Panel

CE | SAFE FLICKER | D | 650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06 | III | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 22790

Le potenze 23W, 27W, 29W, 31W, 34W, 36W, 39W e 43W, sono disponibili con cablaggio DALI.
Le potenze 27W, 29W, 31W, 34W e 36W, sono disponibili con cablaggio ON/OFF.

	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
22790	3FLP6060UGR-830	23	2755	600mA	3000	>80	595x595x9
		27	3207	700mA			
		29	3437	750mA			
		31	3640	800mA			
		34	3830	850mA			
		36	4010	900mA			
		39	4471	1000mA			
		43	4860	1100mA			
22791	3FLP6060UGR-840	23	2990	600mA	4000	>80	595x595x9
		27	3480	700mA			
		29	3730	750mA			
		31	3950	800mA			
		34	4160	850mA			
		36	4350	900mA			
		39	4850	1000mA			
		43	5272	1100mA			
22796	3FLP30120UGR-840	23	2690	600mA	4000	>80	1195x295x9
		27	3131	700mA			
		29	3355	750mA			
		31	3554	800mA			
		34	3744	850mA			
		36	3922	900mA			
		39	4372	1000mA			
		43	4754	1100mA			
22792	3FLP6060UGR-930	23	2316	600mA	3000	>90	595x595x9
		27	2696	700mA			
		29	2890	750mA			
		31	3060	800mA			
		34	3220	850mA			
		36	3370	900mA			
		39	3758	1000mA			
		43	4084	1100mA			
22793	3FLP6060UGR-940	23	2513	600mA	4000	>90	595x595x9
		27	2925	700mA			
		29	3135	750mA			
		31	3320	800mA			
		34	3500	850mA			
		36	3660	900mA			
		39	4081	1000mA			
		43	4436	1100mA			
22794	3FLP30120UGR-940	23	2263	600mA	4000	>90	1195x295x9
		27	2634	700mA			
		29	2823	750mA			
		31	2990	800mA			
		34	3150	850mA			
		36	3300	900mA			
		39	3679	1000mA			
		43	4000	1100mA			

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F LED Panel | Accessori



Codice	Articolo
A01485	ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH
A01486	DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH

3F LED Panel Driver

Classe II



Codice	Articolo
A01490	3FLPLAFO603 - Kit cornice plafone 60x60
A01491	3FLPLAFO1203 - Kit cornice plafone 30x120

Cornice per installazione del prodotto a plafone (driver incluso), realizzata in alluminio estruso di colore bianco. Kit da assemblare. Tasselli e viti forniti di serie.
Attenzione: il codice 3FLPLAF0603 è dedicato ai pannelli 60x60 centimetri, mentre il codice 3FLPLAF01203 è dedicato ai pannelli 120x30 centimetri.



Codice	Articolo
A01495	Carter 600x600 per pannelli metallici

Carter 600x600 in acciaio verniciato bianco, per installare apparecchi di dimensioni 596x596 mm in battuta su controsoffitti con pannelli metallici.
Questo accessorio è adatto solo ai prodotti di forma quadrata.



Codice	Articolo
A01492	3FKTLP-SPU - Sosp. con regolatore 2m

Sospensione regolabile con cavetti di lunghezza 2 m.



Codice	Articolo
A01493	3FKTLPW1-MS - Molle incasso

Kit di 4 molle in metallo per installazione del prodotto a incasso.



Codice	Articolo
A01498 UPDATE	3FLP Kit EP 1h/3h - 12h

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia selezionabile 1h o 3h, ricarica 12h. Conforme alla norma EN 60598-2-22, aree ad alto rischio escluse. Dimensioni Batteria 160x50x30 mm. Dimensioni Inverter 165x40x25 mm.

EP



/ 3F Dìagon

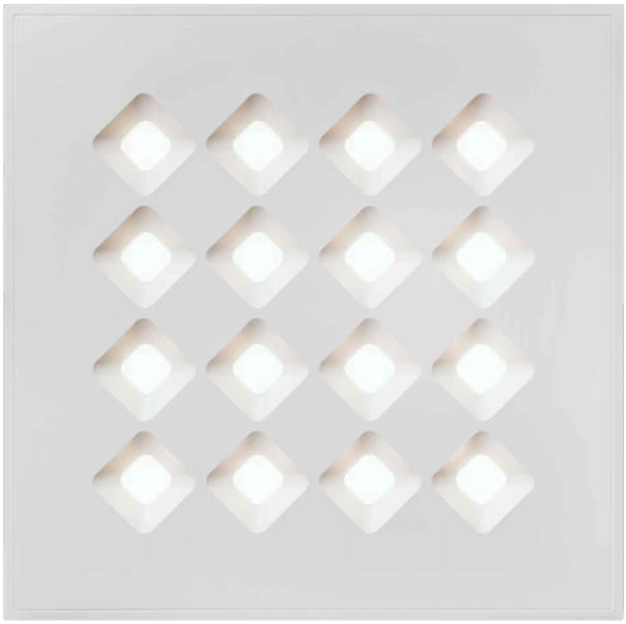
Una luce per vivere al meglio gli ambienti di lavoro, i negozi e le aree di passaggio; ad offrirla è **3F Dìagon**, apparecchio ad incasso dalla forma quadrata, le cui 16 celle incassate ospitano sorgenti LED di ultima generazione.

Tutto in un corpo alto solamente 30 millimetri che gli consente di essere montato in intercapedini molto basse (altezza min. 110mm). Ogni cella, dalla forma tronco-piramidale, ospita nella parte più interna una lente sviluppata per ottimizzare al massimo la diffusione luminosa dei LED di ultima generazione.

3F Dìagon
OLI S.p.A.
Medolla (MO), Italia



Lenti trasparenti



Lenti Soft UGR

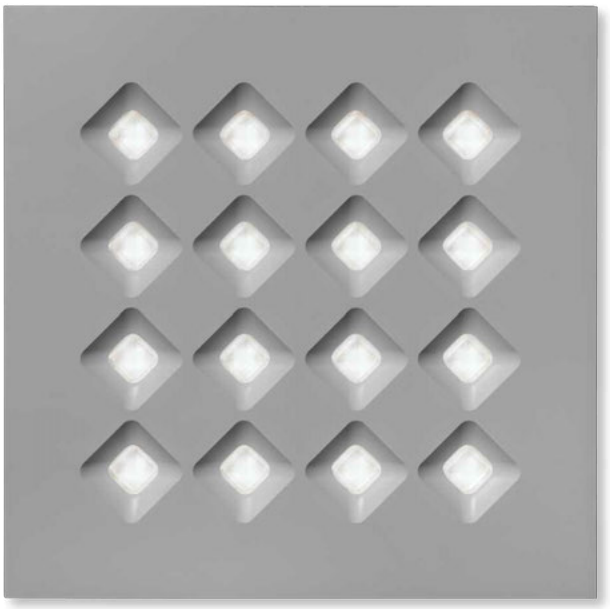
Ampie **combinazioni.**

Proposto in tre dimensioni (596x596mm, 599x599mm e 621x621mm) e in due varianti di lenti (trasparenti e Soft UGR), 3F Dìagon è disponibile con cablaggio on/off, DALI, Tunable White ed Emergenza.

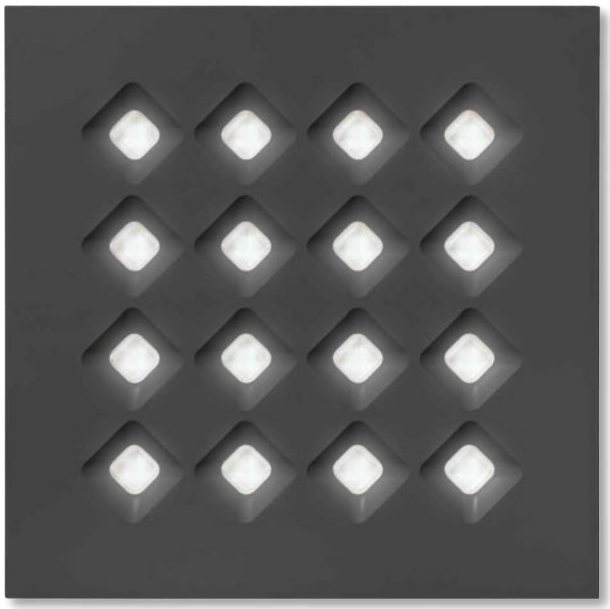
Inoltre, il corpo può essere realizzato in 3 finiture diverse:

Finiture

- Bianco
- Grigio (su richiesta)
- Nero (su richiesta)



Grigio (a richiesta)

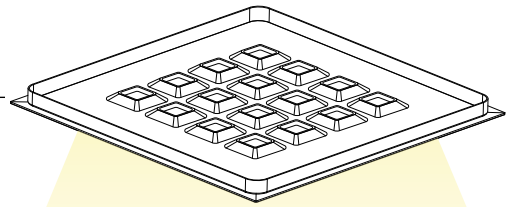


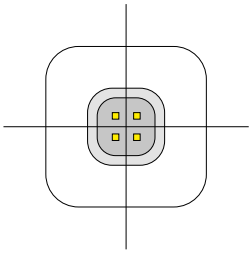
Nero (a richiesta)

Lenti trasparenti:
Le versioni dotate di lente trasparente hanno un grado di abbagliamento inferiore alle 1500 cd/m^2 UGR<16. La versione 39W fornisce luminanze con valori inferiori alle 3000 cd/^{2}, nonostante flussi in uscita dall'apparecchio superiori ai 5500 lm.

Lenti Soft UGR:
Le versioni dotate di lente Soft UGR forniscono un controllo di luminanza con valori inferiori alle 3000 cd/m^2 per angoli >65°. Queste versioni sono indicate per ambienti che richiedono una illuminazione morbida e diffusa.

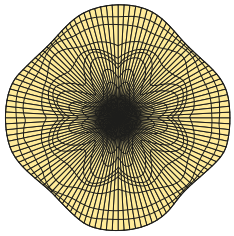
Soluzione di mercato





Disposizione cella

Uniformità della luce a terra



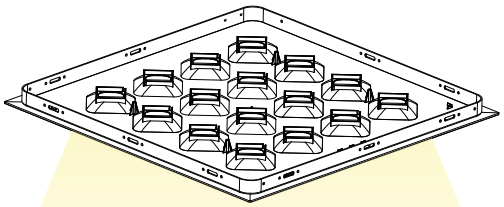
Distribuzione luminosa
della singola cella

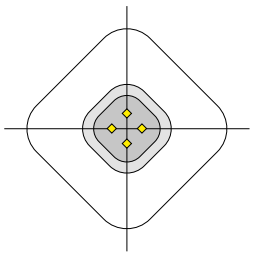
L’illuminazione fa **45.**

La progettazione di una lente orientata a 45° è stata pensata per **ridurre al minimo le zone d’ombra** all’interno dello spazio illuminato.

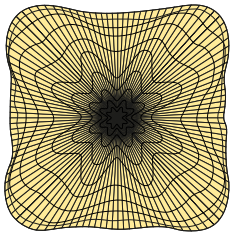
L’analisi degli apparecchi multilenticolari in commercio, disegnati con le lenti parallele al bordo dell’apparecchio, ha permesso di sviluppare questa soluzione tecnicamente semplice, ma straordinariamente unica.

3F Dìagon





Disposizione cella



Distribuzione luminosa
della singola cella

Uniformità della luce a terra

Con le celle orientate a 45°, infatti, l'uniformità a terra è maggiore perchè la distribuzione luminosa della cella riempie maggiormente lo spazio.

Inoltre, 3F Dìagon monta delle **lenti appositamente studiate**, che sfruttano dei microprismi in grado di accentuare il fascio luminoso generato dalle sorgenti LED di ultima generazione.



Scala 1:1
mm

3 cm fanno la differenza.

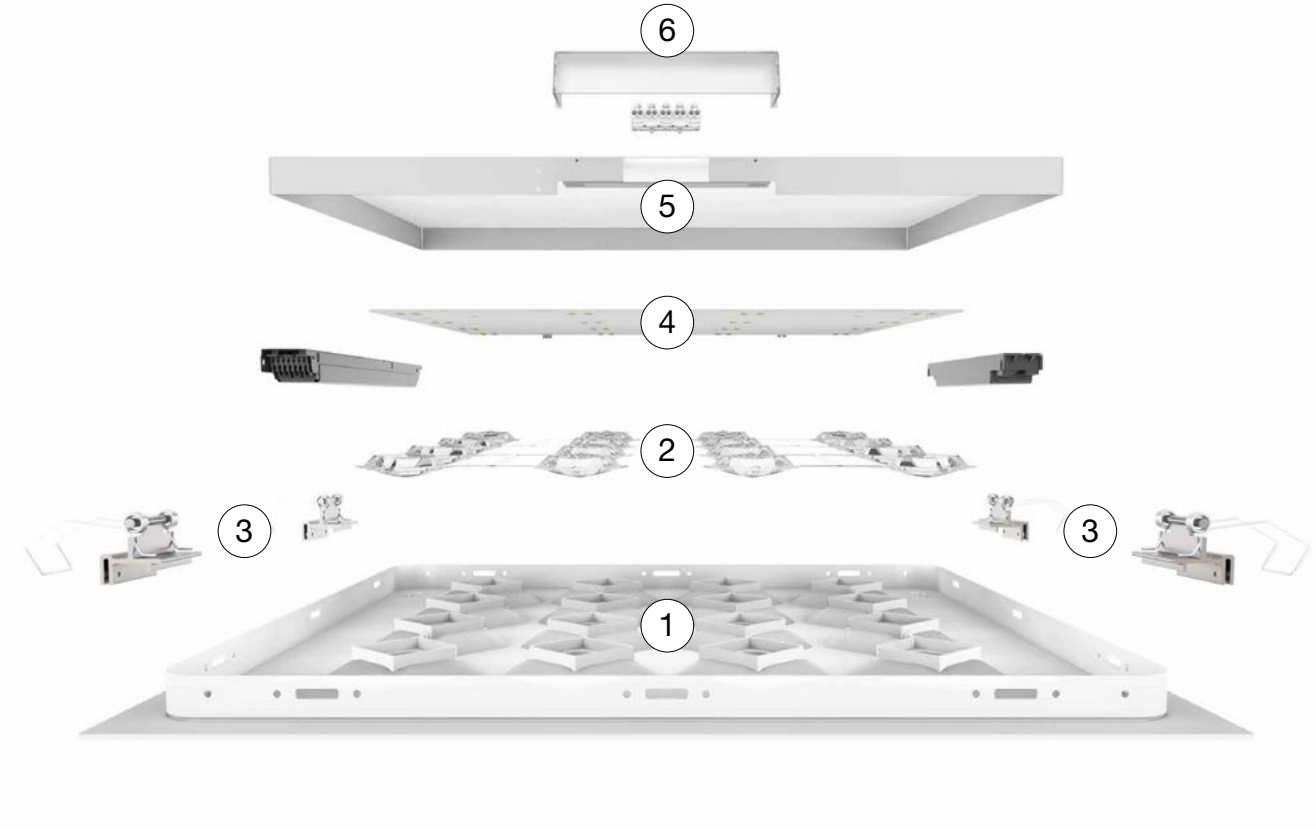
Un ulteriore vantaggio che caratterizza 3F Dìagon è la sua altezza.

Il disegno del corpo, infatti, ha permesso di ottenere un incasso alto appena 30 mm, adatto al montaggio in appoggio su controsoffitti con sistema portante in vista, in versione per installazione in battuta su controsoffitti in cartongesso o metallici e come plafoniera per installazione a soffitto.

Tutti i componenti, inclusi sensore di prossimità e cablaggio per emergenza EP, sono contenuti all'interno del corpo.

1/. Schermo alveolare diagonale in policarbonato bianco antiriflesso.
2/. Lente romboidale con superficie differenziata.
3/. Fissaggio mediante molle in acciaio inox.
4/. Moduli LED quadrati di ultima generazione.
5/. Corpo in acciaio zincato a caldo verniciato.
6/. Connessione rapida con scocca satinata in policarbonato.


3 cm


6
5
4
2
3
3
1

In appoggio

In battuta



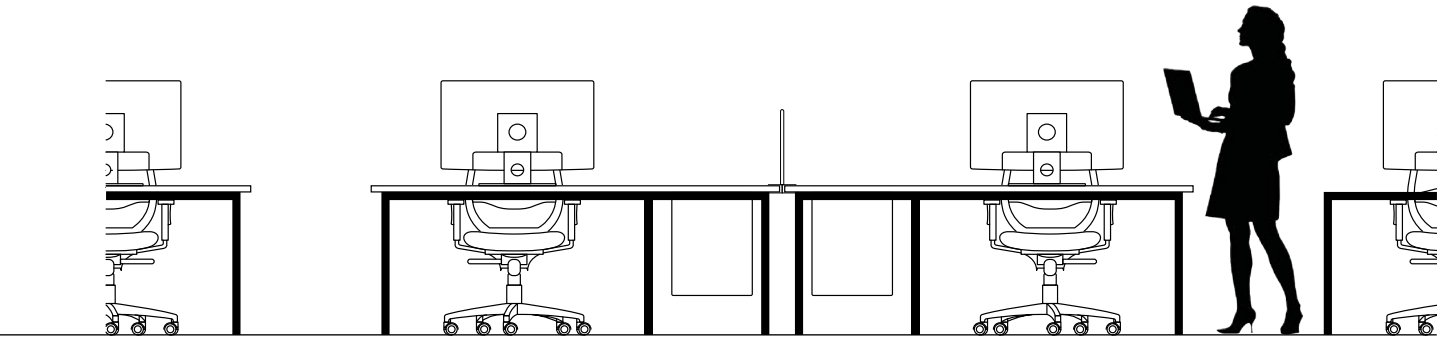
Gamma

3F Dìagon

	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x B x H
3F Dìagon	17 - 41	2694 - 4861	/830 /840 /930 /940	ON/OFF D2 EP	in appoggio	1,40 x 1,40	596 x 596 x 30 621 x 621 x 30
3F Dìagon Soft UGR	28 - 41	3532 - 4116	/830 /840 /930 /940	ON/OFF D2 EP	in appoggio	1,23 x 1,23	596 x 596 x 30 621 x 621 x 30
3F Dìagon Soft UGR TW	28 - 30	3567	/827 /840 /865	DT8	in appoggio	1,23 x 1,23	596 x 596 x 30 621 x 621 x 30

Standard

Soft UGR

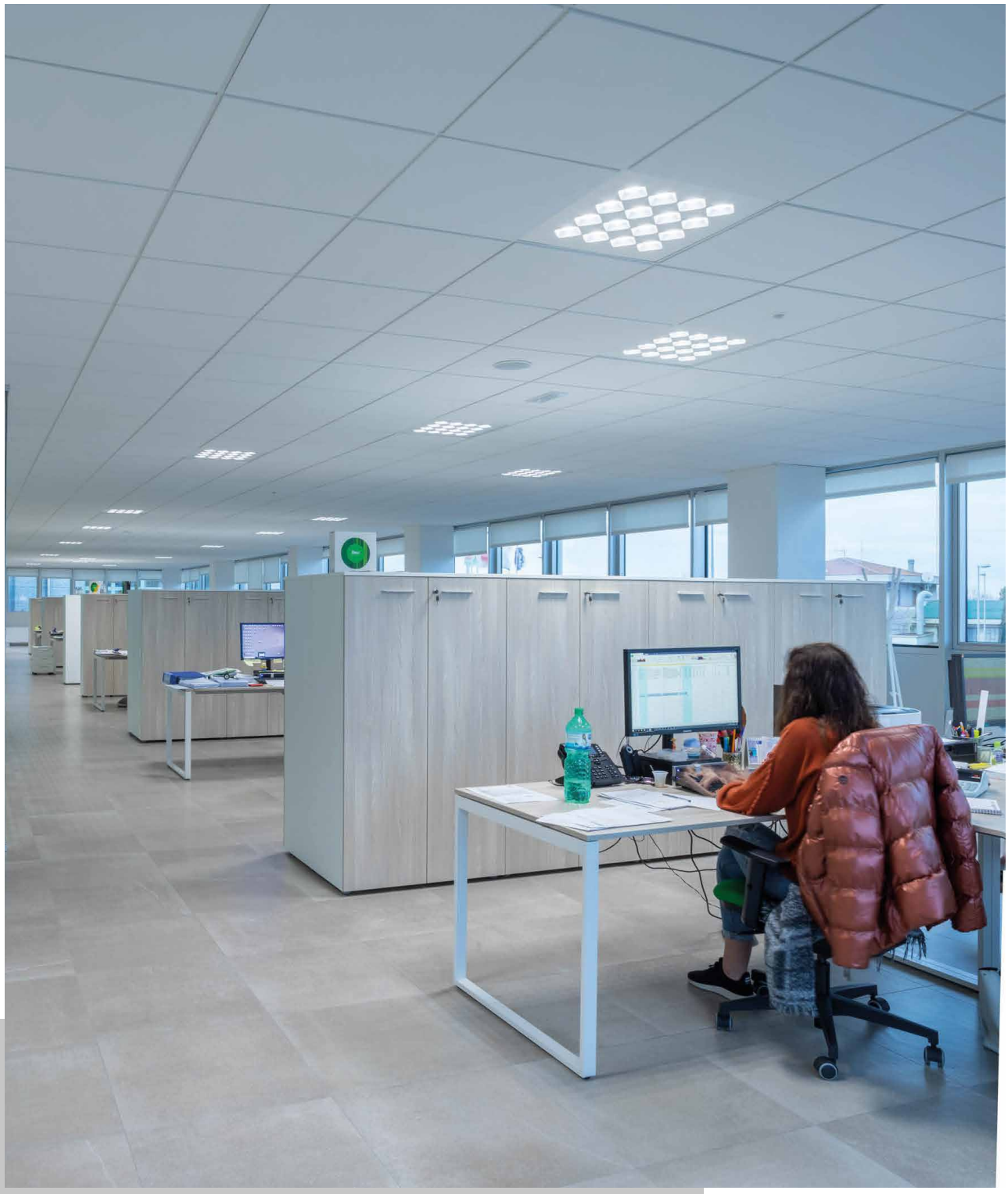


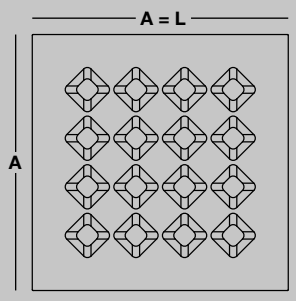
Gamma

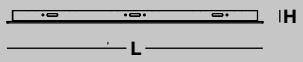
3F Dìagon

	W	Im	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x Dl	L x B x H
3F Dìagon FCL	21 - 29	3354 - 4250	/840	ON/OFF D2 EP	in battuta	1,40 x 1,40	599 x 599 x 60
3F Dìagon FCH	21 - 29	3354 - 4250	/840	ON/OFF D2 EP	in battuta	1,40 x 1,40	599 x 599 x 60
3F Dìagon FP	21 - 29	3354 - 4250	/840	ON/OFF D2 EP	in battuta	1,40 x 1,40	599 x 599 x 60
3F Dìagon FP Soft UGR	28 - 29	3679	/840	ON/OFF D2 EP	in battuta	1,23 x 1,23	599 x 599 x 60

/ Incassi







Fimar
Villa Verucchio (RI)
Italia/Italy



3F Dìagon Installazione in appoggio

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Tonalità di colore disponibile /830 - /840, /930 - /940.
Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo alveolare diagonale in policarbonato bianco antiriflesso.
Altezza contenuta in 30 mm.
Installazione in controsoffitti con struttura a vista.
La versione 621x621 è dedicata ai controsoffitti che hanno dimensioni modulari 625x625.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Connessione rapida.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio.
Installazione e schemi di montaggio a pagina 171.

APPLICAZIONI

Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.
Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici, sale riunioni, zone di passaggio, reception e sale d'attesa.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

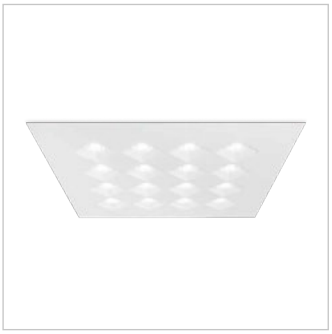
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

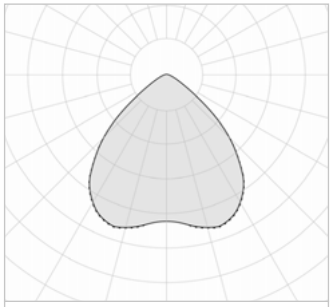
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: doppia accensione, CLO (pagina 662)
- versione Sensor
- versioni in emergenza

3F Dìagon

EP | D | 650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06





Codice 23006 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
39W - Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,40 x hu - Dlong. = 1,40 x hu.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso, in metacrilato (PMMA) trasparente.

3F Dìagon 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23025	3F Diagon 15W/840 596x596	17	2694	4000	>80	596x596x30
23024	3F Diagon 19W/840 596x596	21	3354	4000	>80	596x596x30
23098	3F Diagon 25W/930 596x596	28	3103	3000	>90	596x596x30
23122	3F Diagon 25W/940 596x596	28	3294	4000	>90	596x596x30
23002	3F Diagon 25W/830 596x596	28	4038	3000	>80	596x596x30
23026	3F Diagon 25W/840 596x596	28	4250	4000	>80	596x596x30
23027	3F Diagon 39W/840 596x596	40	5796	4000	>80	596x596x30
23123	3F Diagon 39W/940 596x596	40	4594	4000	>90	596x596x30

3F Dìagon 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23029	3F Diagon 15W/840 DALI 596x596	17	2694	4000	>80	596x596x30
23028	3F Diagon 19W/840 DALI 596x596	21	3354	4000	>80	596x596x30
23102	3F Diagon 25W/930 DALI 596x596	28	3103	3000	>90	596x596x30
23126	3F Diagon 25W/940 DALI 596x596	28	3294	4000	>90	596x596x30
23006	3F Diagon 25W/830 DALI 596x596	28	4038	3000	>80	596x596x30
23127	3F Diagon 39W/940 DALI 596x596	40	4594	4000	>90	596x596x30
23030	3F Diagon 25W/840 DALI 596x596	28	4250	4000	>80	596x596x30
23031	3F Diagon 39W/840 DALI 596x596	40	5796	4000	>80	596x596x30

3F Dìagon 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23033	3F Diagon 15W/840 EP 596x596	18	2694	4000	>80	596x596x30
23032	3F Diagon 19W/840 EP 596x596	22	3354	4000	>80	596x596x30
23106	3F Diagon 25W/930 EP 596x596	29	3103	3000	>90	596x596x30
23130	3F Diagon 25W/940 EP 596x596	29	3294	4000	>90	596x596x30
23010	3F Diagon 25W/830 EP 596x596	29	4038	3000	>80	596x596x30
23034	3F Diagon 25W/840 EP 596x596	29	4250	4000	>80	596x596x30
23035	3F Diagon 39W/840 EP 596x596	41	5796	4000	>80	596x596x30
23131	3F Diagon 39W/940 EP 596x596	41	4594	4000	>90	596x596x30

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Dìagon 621x621 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23409	3F Diagon 15W/840 621x621	17	2694	4000	>80	621x621x30
23408	3F Diagon 19W/840 621x621	21	3354	4000	>80	621x621x30
23482	3F Diagon 25W/930 621x621	28	3103	3000	>90	621x621x30
23506	3F Diagon 25W/940 621x621	28	3294	4000	>90	621x621x30
23386	3F Diagon 25W/830 621x621	28	4038	3000	>80	621x621x30
23410	3F Diagon 25W/840 621x621	28	4250	4000	>80	621x621x30
23411	3F Diagon 39W/840 621x621	40	5796	4000	>80	621x621x30
23507	3F Diagon 39W/940 621x621	40	4594	4000	>90	621x621x30

3F Dìagon 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

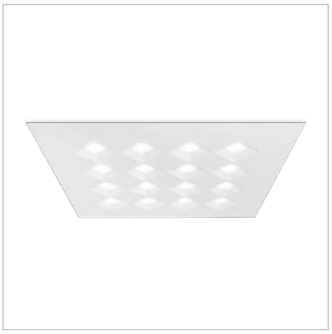
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23413	3F Diagon 15W/840 DALI 621x621	17	2694	4000	>80	621x621x30
23412	3F Diagon 19W/840 DALI 621x621	21	3354	4000	>80	621x621x30
23486	3F Diagon 25W/930 DALI 621x621	28	3103	3000	>90	621x621x30
23510	3F Diagon 25W/940 DALI 621x621	28	3294	4000	>90	621x621x30
23390	3F Diagon 25W/830 DALI 621x621	28	4038	3000	>80	621x621x30
23414	3F Diagon 25W/840 DALI 621x621	28	4250	4000	>80	621x621x30
23415	3F Diagon 39W/840 DALI 621x621	40	5796	4000	>80	621x621x30
23511	3F Diagon 39W/940 DALI 621x621	40	4594	4000	>90	621x621x30

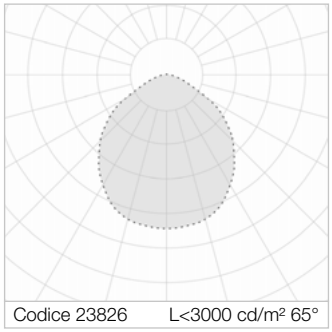
3F Dìagon 621x621 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23417	3F Diagon 15W/840 EP 621x621	18	2694	4000	>80	621x621x30
23416	3F Diagon 19W/840 EP 621x621	22	3354	4000	>80	621x621x30
23490	3F Diagon 25W/930 EP 621x621	29	3103	3000	>90	621x621x30
23514	3F Diagon 25W/940 EP 621x621	29	3294	4000	>90	621x621x30
23394	3F Diagon 25W/830 EP 621x621	29	4038	3000	>80	621x621x30
23418	3F Diagon 25W/840 EP 621x621	29	4250	4000	>80	621x621x30
23419	3F Diagon 39W/840 EP 621x621	41	5796	4000	>80	621x621x30
23515	3F Diagon 39W/940 EP 621x621	41	4594	4000	>90	621x621x30

3F Dìagon Soft UGR

EP | D | 650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06





Codice 23826 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65°.
Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso, in metacrilato (PMMA) opale.

3F Dìagon 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23826	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 596x596	28	3495	3000	>80	596x596x30
23812	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x30
23842	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 596x596	40	3664	3000	>90	596x596x30
23834	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 596x596	40	3890	4000	>90	596x596x30

3F Dìagon 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23828	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	28	3495	3000	>80	596x596x30
23814	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	28	3679	4000	>80	596x596x30
23844	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	40	3664	3000	>90	596x596x30
23836	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	40	3890	4000	>90	596x596x30

3F Dìagon 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23827	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	29	3495	3000	>80	596x596x30
23813	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	29	3679	4000	>80	596x596x30
23843	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	41	3664	3000	>90	596x596x30
23835	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	41	3890	4000	>90	596x596x30

3F Dìagon 621x621 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23830	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 621x621	28	3495	3000	>80	621x621x30
23819	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 621x621	28	3679	4000	>80	621x621x30
23846	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 621x621	40	3664	3000	>90	621x621x30
23838	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 621x621	40	3890	4000	>90	621x621x30

3F Dìagon 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23832	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 621x621	28	3495	3000	>80	621x621x30
23821	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 621x621	28	3679	4000	>80	621x621x30
23848	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 621x621	40	3664	3000	>90	621x621x30
23840	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 621x621	40	3890	4000	>90	621x621x30

3F Dìagon 621x621 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

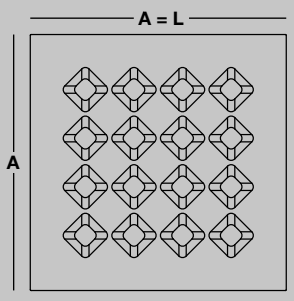
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23831	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 621x621	29	3495	3000	>80	621x621x30
23820	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 621x621	29	3679	4000	>80	621x621x30
23847	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 621x621	41	3664	3000	>90	621x621x30
23839	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 621x621	41	3890	4000	>90	621x621x30

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**



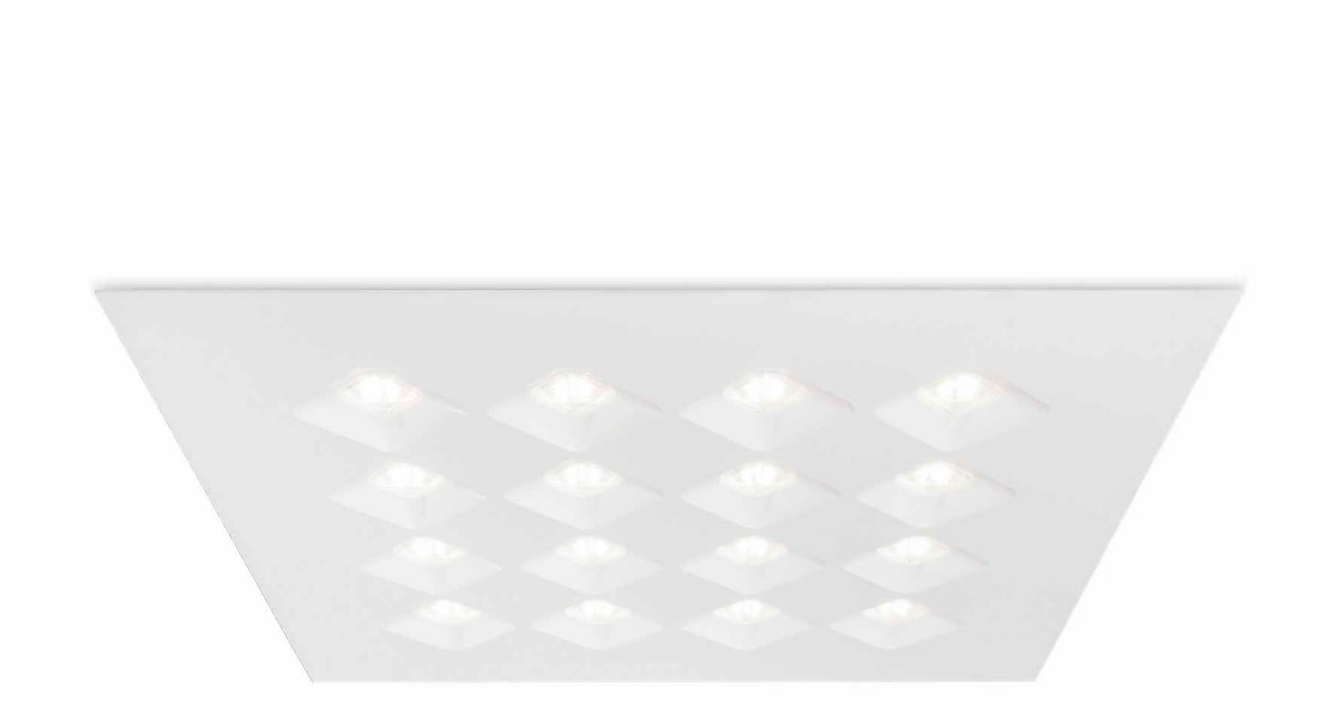
/ Incassi







Andriani S.p.A.
Gravina di Puglia (BA)
Italia/Italy



3F Dìagon Installazione in appoggio - Tunable White

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
La temperatura di colore può essere regolata fra 2700 K e 6500 K.
Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo alveolare diagonale in policarbonato bianco antiriflesso.
Altezza contenuta in 30 mm.
Installazione in controsoffitti con struttura a vista.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cablaggio con driver DALI DT8.
Connessione rapida per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm^2 per polo.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio.
Installazione e schemi di montaggio a pagina 171.

APPLICAZIONI

Qualsiasi ambiente nel quale si richieda un'illuminazione che punti al benessere delle persone.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.
Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici, sale riunioni, zone di passaggio, reception e sale d'attesa.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

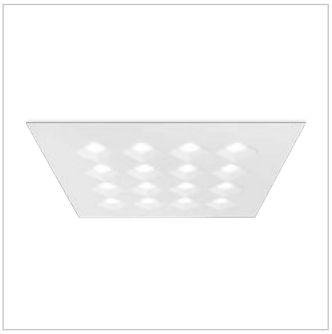
I prodotti Tunable White posso essere controllati con sistemi di controllo cablato (pagina 652) o 3F & Casambi (pagina 656).

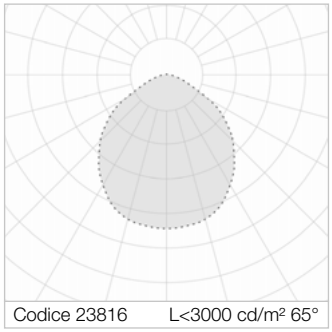
A RICHIESTA

- potenze o rese cromatiche differenti
- versioni in emergenza

3F Dìagon Soft UGR Tunable White

650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06 | TW





Codice 23816 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65°.
Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso, in metacrilato (PMMA) opale.

3F Dìagon 596x596 - Cablaggio elettronico DALI DT8 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23816	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	30 29 28	3567	2700 4000 6500	>80	596x596x30

3F Dìagon 621x621 - Cablaggio elettronico DALI DT8 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23823	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 621x621	30 29 28	3567	2700 4000 6500	>80	621x621x30

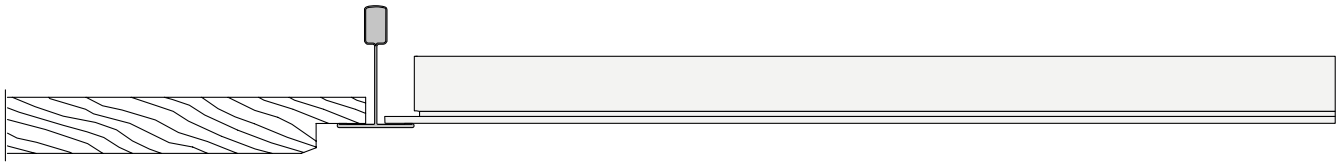
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

/ Schemi di montaggio 3F Dìagon | Installazione in appoggio

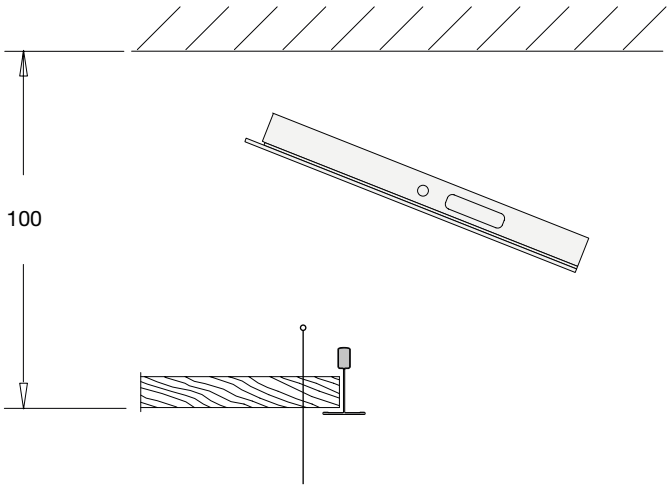
Versioni standard



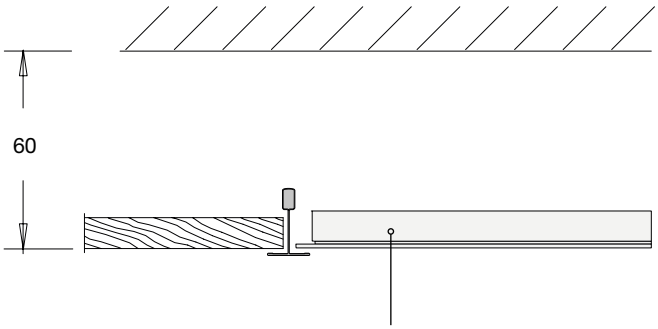
Pannelli in fibra minerale con struttura a vista 600x600 o 625x625.



Installazione



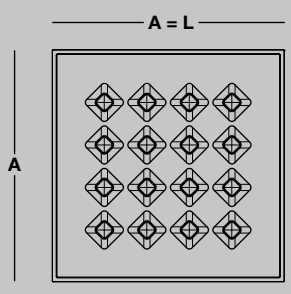
Installazione successiva al montaggio del controsoffitto, in appoggio sulla struttura in vista, intercapedine minima di 110 mm dal filo inferiore della struttura.

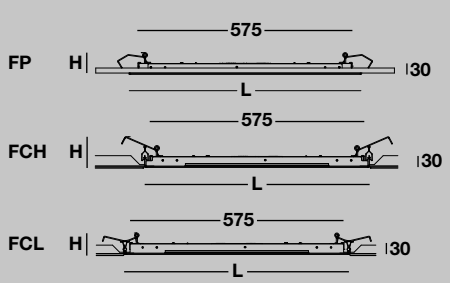


Installazione contemporanea con il controsoffitto, intercapedine minima di 60 mm da filo inferiore struttura.









Sushi Zero
Varese
Italia/Italy



3F Dìagon Installazione in battuta

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo alveolare diagonale in policarbonato bianco antiriflesso.
Altezza contenuta in 30 mm.
La versione FP (For Plasterboard) è dedicata ai controsoffitti in cartongesso.
La versione FCL (For Complanar Low) è dedicata ai controsoffitti con pannelli metallici e strutture basse.
La versione FCH (For Complanar High) è dedicata ai controsoffitti con pannelli metallici e strutture alte.
Per tutte le versioni, fissaggio a molla in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Connessione rapida.

INSTALLAZIONE

Installazione in battuta.
Installazione e schemi di montaggio a pagina 176.
Non esitate a contattare la nostra Rete Commerciale o i nostri Uffici Tecnici per verificare della compatibilità dei modelli FCH e FCL con i vari tipi di controsoffitto metallico.

APPLICAZIONI

I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versioni FCL, FCH, FP
Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.

Versione FP Soft UGR
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.

GESTIONE DELLA LUCE

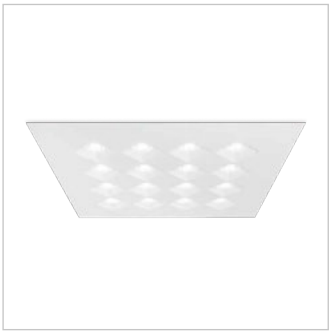
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

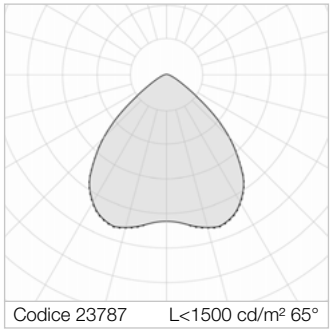
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: doppia accensione, CLO (pagina 662)
- apparecchi per installazione in battuta con staffe
- versione 3F Tunable White
- 3F Dìagon Soft UGR, per versioni FCL e FCH
- versioni in emergenza

3F Dìagon FCL

EP | D | 650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06





Codice 23787 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,40 x hu - Dlong. = 1,40 x hu.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso, in metacrilato (PMMA) trasparente.

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23785	3F Diagon FCL 19W/840 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23786	3F Diagon FCL 25W/840 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23787	3F Diagon FCL 19W/840 DALI 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23788	3F Diagon FCL 25W/840 DALI 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

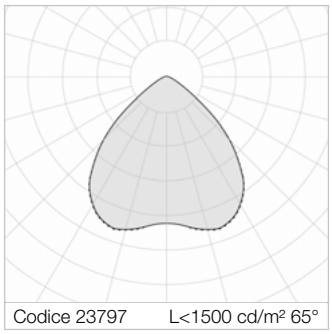
3F Dìagon 599x599 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23789	3F Diagon FCL 19W/840 EP 599x599	22	3354	4000	>80	599x599x60
23790	3F Diagon FCL 25W/840 EP 599x599	29	4250	4000	>80	599x599x60

3F Dìagon FCH

EP | D | 650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06





Codice 23797 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,40 x hu - Dlong. = 1,40 x hu.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso, in metacrilato (PMMA) trasparente.

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23795	3F Diagon FCH 19W/840 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23796	3F Diagon FCH 25W/840 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23797	3F Diagon FCH 19W/840 DALI 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
23798	3F Diagon FCH 25W/840 DALI 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

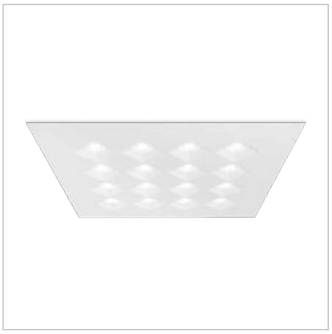
3F Dìagon 599x599 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

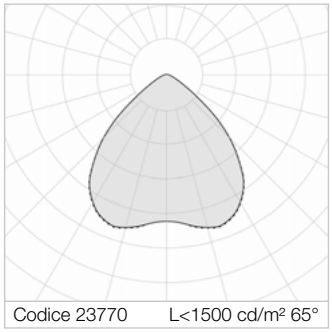
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23799	3F Diagon FCH 19W/840 EP 599x599	22	3354	4000	>80	599x599x60
23800	3F Diagon FCH 25W/840 EP 599x599	29	4250	4000	>80	599x599x60

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Dìagon FP

EP | D | 650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06





Codice 23770 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,40 x hu - Dlong. = 1,40 x hu.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso, in metacrilato (PMMA) trasparente.

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
24048	3F Diagon FP 19W/840 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
24049	3F Diagon FP 25W/840 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

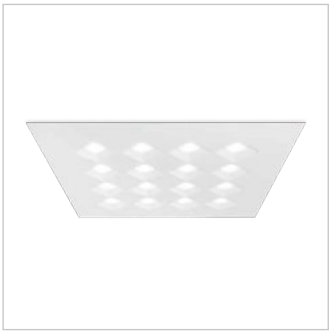
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
24050	3F Diagon FP 19W/840 DALI 599x599	21	3354	4000	>80	599x599x60
24051	3F Diagon FP 25W/840 DALI 599x599	28	4250	4000	>80	599x599x60

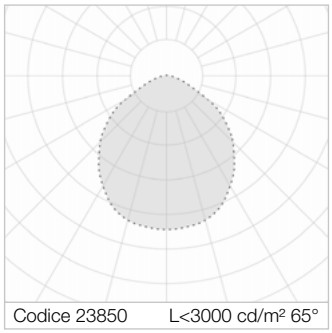
3F Dìagon 599x599 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
24052	3F Diagon FP 19W/840 EP 599x599	22	3354	4000	>80	599x599x60
24053	3F Diagon FP 25W/840 EP 599x599	29	4250	4000	>80	599x599x60

3F Dìagon FP Soft UGR

EP | D | 650°C | IP20 IP43 | 1J | IK06





Codice 23850 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65°.
Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,20 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.
Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso, in metacrilato (PMMA) opale.

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23853	3F Diagon FP 25W/840 SOFT UGR 599x599	28	3679	4000	>80	599x599x60

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

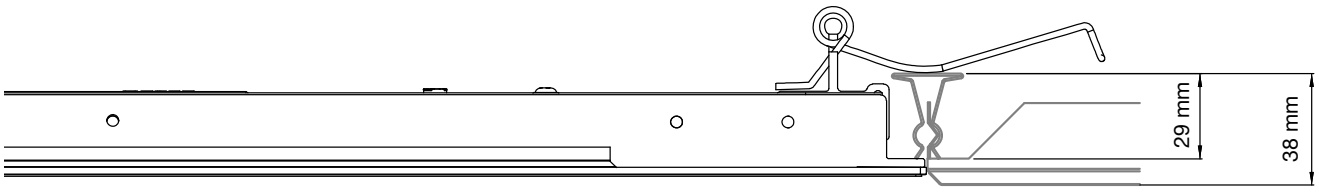
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23855	3F Diagon FP 25W/840 DALI SOFT UGR 599x599	28	3679	4000	>80	599x599x60

3F Dìagon 599x599 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

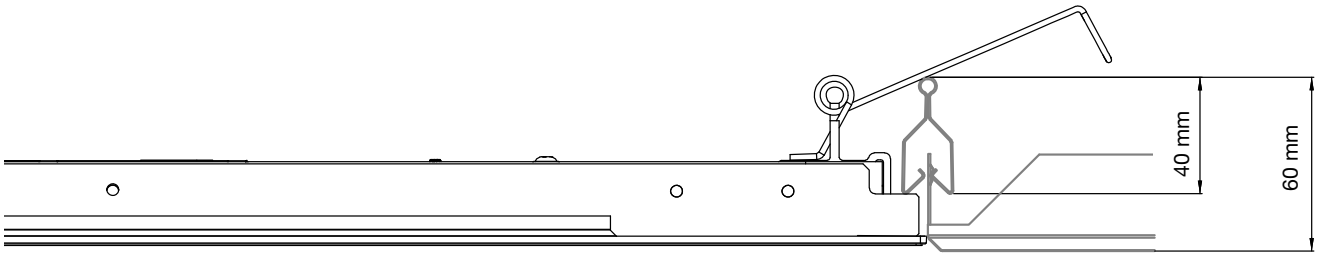
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23854	3F Diagon FP 25W/840 EP SOFT UGR 599x599	29	3679	4000	>80	599x599x60

Schemi di montaggio 3F Dìagon | Installazione in battuta

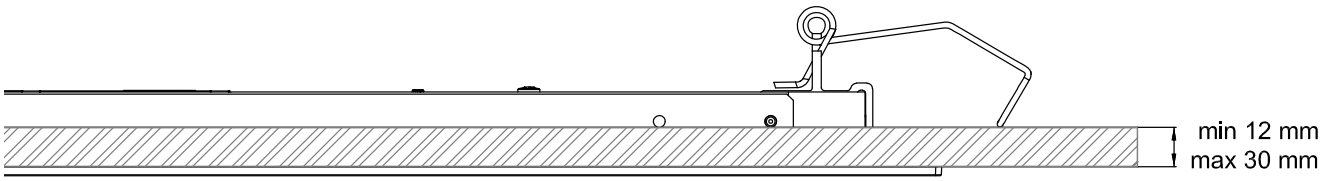
Versioni standard



FCL - Versione per pannelli metallici con strutture basse



FCH - Versione per pannelli metallici con strutture alte



FP - Versione per cartongesso

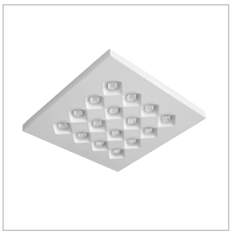
Non esitate a contattare la nostra Rete Commerciale o i nostri Uffici Tecnici per verificare della compatibilità dei modelli FCL, FCH e FP con i vari tipi di controsoffitto.

3F Dìagon | Accessori



Codice	Articolo
A0477	Cavo di sicurezza

Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.



Codice	Articolo
A0686	Cornice Diagon 596x596 per inst. Plafone

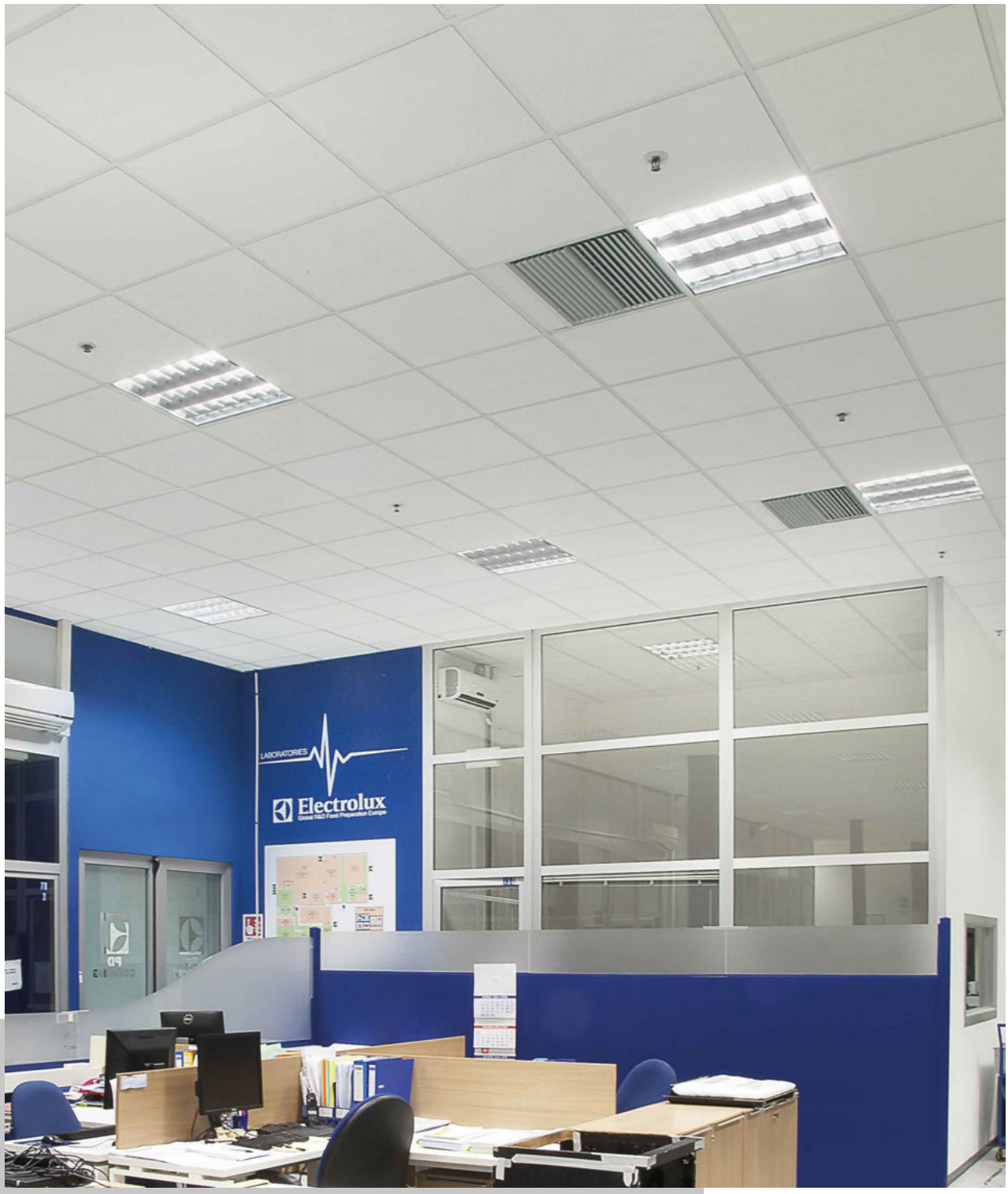
Cornice per 3F Dìagon Plafone in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Altezza contenuta in 40 mm.
Accessorio compatibile con 3F Dìagon - Installazione in appoggio, 3F Dìagon - Installazione in appoggio - Tunable White.

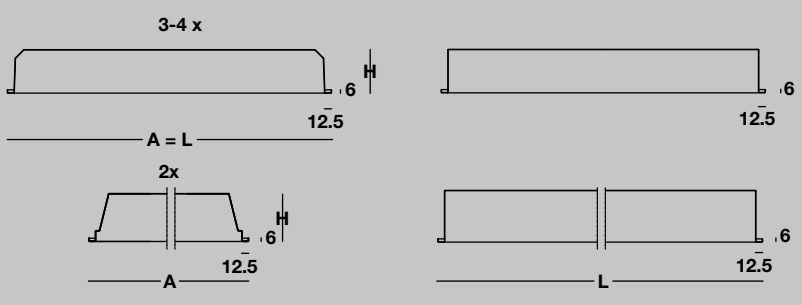


Codice	Articolo
A0702	Ventosa per manutenzione Diagon

Ventosa per estrarre "3F Dìagon" installati in battuta. Da utilizzare in controsoffitti con pannelli metallici, dove lo spazio fra apparecchio e pannelli circonstanti non consente l'utilizzo di altri attrezzi.
Accessorio compatibile con 3F Dìagon - Installazione in battuta.

/ Incassi





Electrolux
Forlì
Italia/Italy



L 320

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.

Versione 10W
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 2.
Versione 18W
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Attenzione: prima di ordinare questi prodotti, vi chiediamo verificare sul foglio istruzioni se il tipo di installazione necessita di staffe accessorie.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio o in battuta con staffe.
Installazione e schemi di montaggio a pagina 188.

APPLICAZIONI

Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versioni SP, LGS
Ambienti sterili, asettici.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

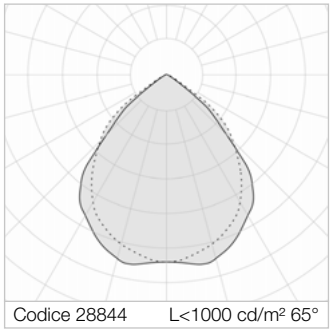
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versione Sensor
- schermo in metacrilato (PMMA) opale OP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- apparecchi per installazione in battuta con staffe
- versioni in emergenza

L 320 2MG

EP | D | 650°C | IP20 | Driver/LED SELV





Codice 28844 L<1000 cd/m² 65°

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente.
Filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico.
Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28844	L 323x10W LED 2MG 596x596	34	4287	4000	>80	596x596x80
22722	L 323x10W/940 LED 2MG 596x596	34	3323	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28856	L 323x10W LED DALI 2MG 596x596	34	4287	4000	>80	596x596x80
22724	L 323x10W/940 LED DALI 2MG 596x596	34	3323	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28847	L 323x10W LED EP 2MG 596x596	35	4287	4000	>80	596x596x80
22723	L 323x10W/940 LED EP 2MG 596x596	35	3323	4000	>90	596x596x80

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28846	L 322x18W LED 2MG 296x1196	40	5024	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28858	L 322x18W LED DALI 2MG 296x1196	40	5024	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

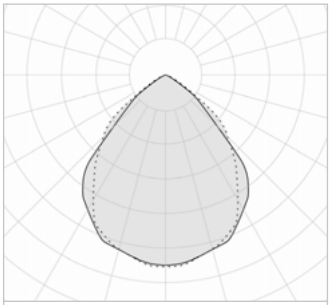
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28849	L 322x18W LED EP 2MG 296x1196	41	5024	4000	>80	1196x296x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 320 2S

EP | D | 650°C | IP20 | Driver/LED SELV





Codice 28826 L<1000 cd/m² 65°

Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Ottica parabolica 2S in alluminio semispeculare, antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente.
Filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico.
Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28826	L 323x10W LED 2S 596x596	34	3997	4000	>80	596x596x80
22716	L 323x10W/940 LED 2S 596x596	34	3098	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28838	L 323x10W LED DALI 2S 596x596	34	3997	4000	>80	596x596x80
22718	L 323x10W/940 LED DALI 2S 596x596	34	3098	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28829	L 323x10W LED EP 2S 596x596	35	3997	4000	>80	596x596x80
22717	L 323x10W/940 LED EP 2S 596x596	35	3098	4000	>90	596x596x80

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28828	L 322x18W LED 2S 296x1196	40	4588	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28840	L 322x18W LED DALI 2S 296x1196	40	4588	4000	>80	1196x296x95

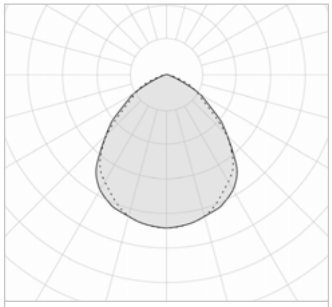
L 320 296x1196 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
28831	L 322x18W LED EP 2S 296x1196	41	4588	4000	>80	1196x296x95

L 320 SP

EP | D | 650°C | IP20 IP54 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV





Codice 21244 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21244	L 323x10W LED SP 596x596	34	4163	4000	>80	596x596x80
22701	L 323x10W/940 LED SP 596x596	34	3226	4000	>90	596x596x80
21245	L 324x10W LED SP 596x596	45	5516	4000	>80	596x596x80
22702	L 324x10W/940 LED SP 596x596	45	4275	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21256	L 323x10W LED DALI SP 596x596	34	4163	4000	>80	596x596x80
22703	L 323x10W/940 LED DALI SP 596x596	34	3226	4000	>90	596x596x80
21257	L 324x10W LED DALI SP 596x596	45	5516	4000	>80	596x596x80
22704	L 324x10W/940 LED DALI SP 596x596	45	4275	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21262	L 323x10W LED EP SP 596x596	35	4163	4000	>80	596x596x80
22705	L 323x10W/940 LED EP SP 596x596	35	3226	4000	>90	596x596x80
21263	L 324x10W LED EP SP 596x596	46	5516	4000	>80	596x596x80
22706	L 324x10W/940 LED EP SP 596x596	46	4275	4000	>90	596x596x80

L 320 599x599 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21617	L 323x10W LED SP 599x599	34	4163	4000	>80	599x599x80
21618	L 323x10W/940 LED SP 599x599	34	3226	4000	>90	599x599x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 320 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21619	L 323x10W LED DALI SP 599x599	34	4163	4000	>80	599x599x80
21620	L 323x10W/940 LED DALI SP 599x599	34	3226	4000	>90	599x599x80

L 320 599x599 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21621	L 323x10W LED EP SP 599x599	35	4163	4000	>80	599x599x80
21622	L 323x10W/940 LED EP SP 599x599	35	3226	4000	>90	599x599x80

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21287	L 322x18W LED SP 296x1196	40	5114	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21290	L 322x18W LED DALI SP 296x1196	40	5114	4000	>80	1196x296x95

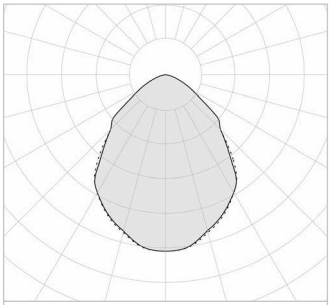
L 320 296x1196 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21293	L 322x18W LED EP SP 296x1196	41	5114	4000	>80	1196x296x95

L 320 LGS

CE | SAFE FLICKER | EP | D | 650°C | IP20 IP54 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV





Codice 21580 L<1500 cd/m² 65°

2x - 4x - Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
3x - Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21580	L 323x10W LED LGS 596x596	34	3178	4000	>80	596x596x80
21581	L 324x10W LED LGS 596x596	45	4292	4000	>80	596x596x80
22709	L 324x10W/940 LED LGS 596x596	45	3327	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21586	L 323x10W LED DALI LGS 596x596	34	3178	4000	>80	596x596x80
21587	L 324x10W LED DALI LGS 596x596	45	4292	4000	>80	596x596x80
22710	L 324x10W/940 LED DALI LGS 596x596	45	3327	4000	>90	596x596x80

L 320 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21589	L 323x10W LED EP LGS 596x596	35	3178	4000	>80	596x596x80
21590	L 324x10W LED EP LGS 596x596	46	4292	4000	>80	596x596x80
22711	L 324x10W/940 LED EP LGS 596x596	46	3327	4000	>90	596x596x80

L 320 599x599 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21623	L 324x10W LED LGS 599x599	45	4292	4000	>80	599x599x80
21624	L 324x10W/940 LED LGS 599x599	45	3327	4000	>90	599x599x80

L 320 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21625	L 324x10W LED DALI LGS 599x599	45	4292	4000	>80	599x599x80
21626	L 324x10W/940 LED DALI LGS 599x599	45	3327	4000	>90	599x599x80

L 320 599x599 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21627	L 324x10W LED EP LGS 599x599	46	4292	4000	>80	599x599x80
21628	L 324x10W/940 LED EP LGS 599x599	46	3327	4000	>90	599x599x80

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21600	L 322x18W LED LGS 296x1196	40	3979	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21603	L 322x18W LED DALI LGS 296x1196	40	3979	4000	>80	1196x296x95

L 320 296x1196 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21606	L 322x18W LED EP LGS 296x1196	41	3979	4000	>80	1196x296x95

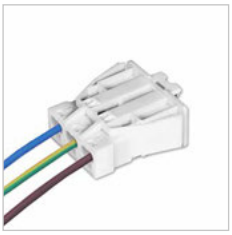
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 320 | Accessori



Codice	Articolo
A0477	Cavo di sicurezza

Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.



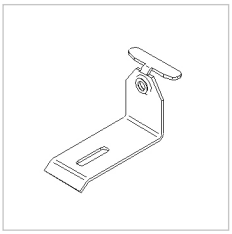
Codice	Articolo
A0720	Wieland (spina bianca)
A0721	Wago (spina bianca)
A0722	Spina+adatt. bianca Ensto
A0725	Wieland (spina nera)
A0726	Wago (spina nera)
A0727	Spina+adatt. nera Ensto

Spina per la connessione rapida dell'apparecchio, 3 poli irreversibile da incasso (Snap-in), con dispositivo di bloccaggio integrato, cavi H07 V2-U HT90° 1,5 mm², per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchio. Connessione per unica accensione: ordinare spina bianca. Connessione per doppia accensione, dimmerabile, emergenza: ordinare spina bianca più spina nera.
Questo accessorio è adatto solo ai prodotti di forma quadrata.



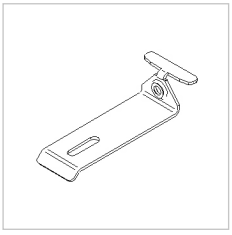
Codice	Articolo
A0798	Cornice 621x621+staffe

Cornice adattatore in acciaio verniciato bianco, per installare apparecchi di dimensioni 596x596 mm in battuta su controsoffitti in cartongesso.
Questo accessorio è adatto solo ai prodotti di forma quadrata.



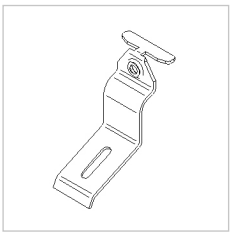
Codice	Articolo
A0173	15HI Staffe L320-L350-L450 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato per l'installazione in battuta su cartongesso. Confezione per 1 apparecchio.
Regolazione min. 0 mm, max. 25 mm.
Questo accessorio è adatto solo ai prodotti di forma quadrata.



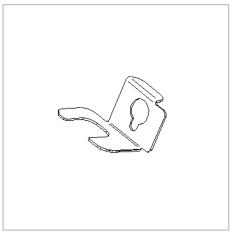
Codice	Articolo
A0177	15ZH Staffe L320-L350-L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato. Confezione per 1 apparecchio.
Per apparecchi in versione quadrata con ottica (regolazione min. 0 mm, max. 60 mm), con schermo o vetro (regolazione min. 15 mm, max. 60 mm).
Per apparecchi in versione rettangolare con ottica (regolazione min. 45 mm, max. 72 mm), con schermo e vetro (regolazione min. 27 mm, max. 65 mm).
Adatta per l'installazione in battuta su cartongesso.



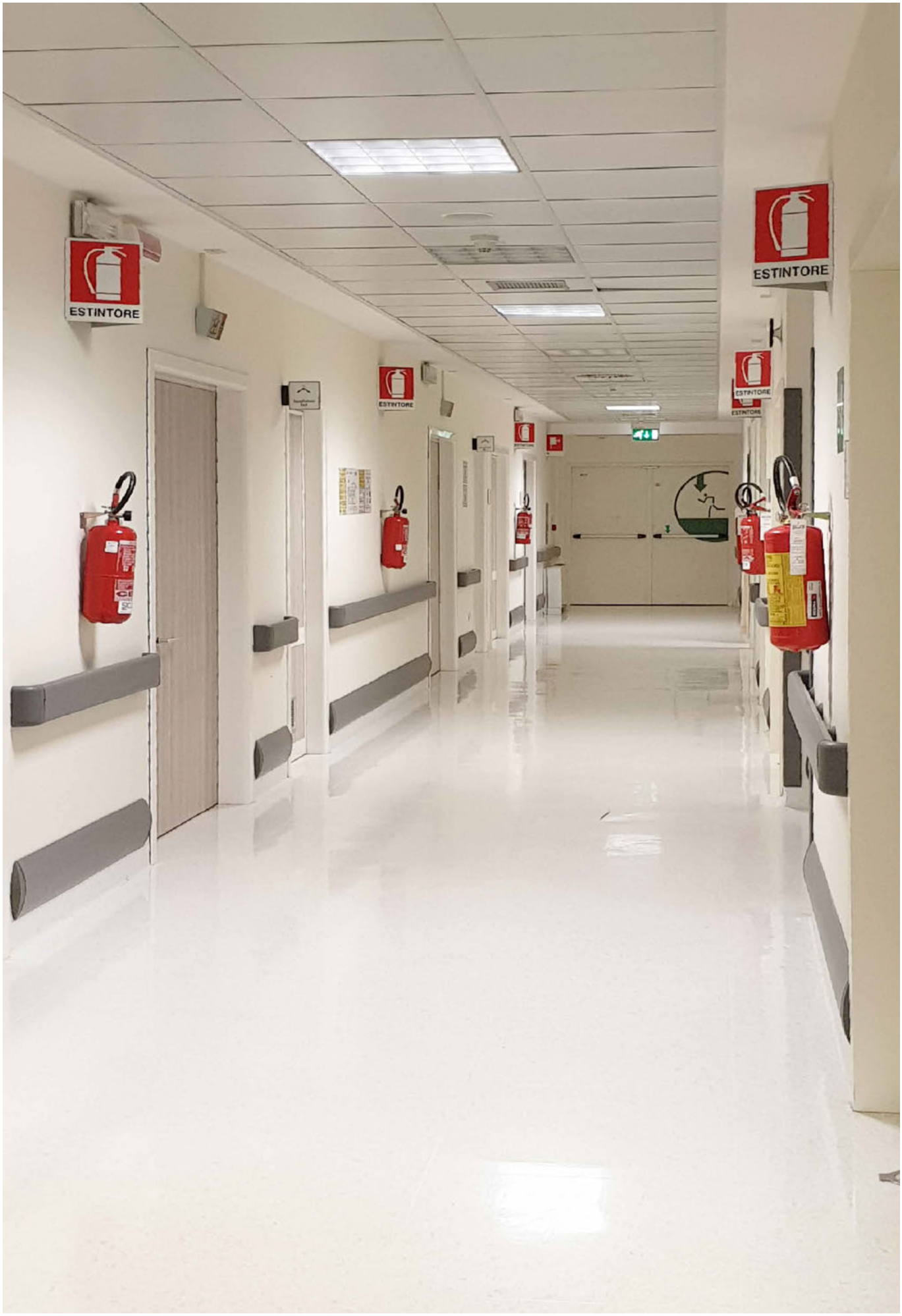
Codice	Articolo
A0170	15BS Staffe L320-L400-L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato per l'installazione in battuta. Confezione per 1 apparecchio.
Per apparecchi in versione rettangolare con ottica (regolazione min. 18 mm, max. 45 mm), con schermo (regolazione min. 0 mm, max. 40 mm).
Non idonee per apparecchi ad incasso a luce diffusa.



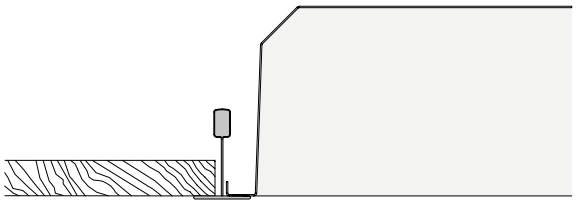
Codice	Articolo
A0179	15LB Staffe L320-350 pann.met. La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato per l'installazione in luce su pannelli metallici a struttura nascosta.
Confezione per 1 apparecchio.
Per apparecchi con bordi decorativi in versione quadrata con ottica fissaggio su due posizioni (23/36 mm, 53/66 mm) con schermo (36 mm e 66 mm).
Non idonee per apparecchi ad incasso a luce diffusa.

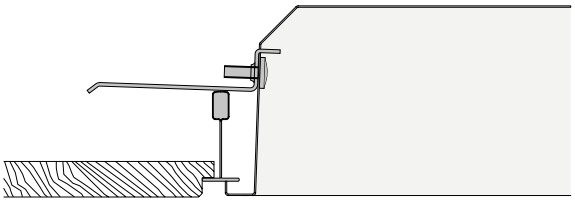

ESTINTORE
ESTINTORE
ESTINTORE
ESTINTORE
ESTINTORE

/ Schemi di montaggio L 320

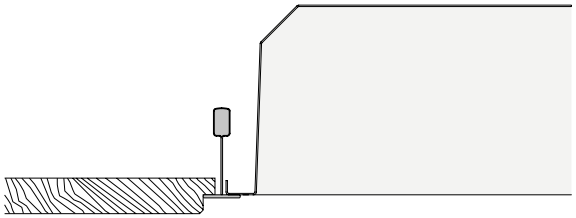
Versione H80 - 596x596



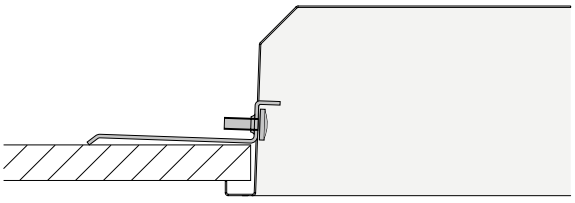
Pannelli in fibra minerale
con struttura a vista 600x600.



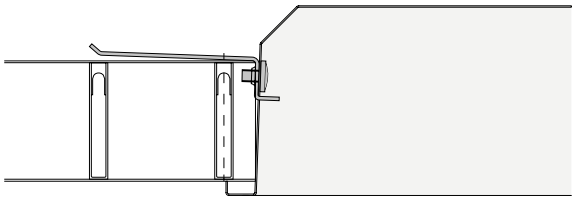
Pannelli in fibra minerale con decoro 600x600,
intercapedini contenute.
Installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.



Pannelli in fibra minerale
con decori in rilievo a vista 600x600.

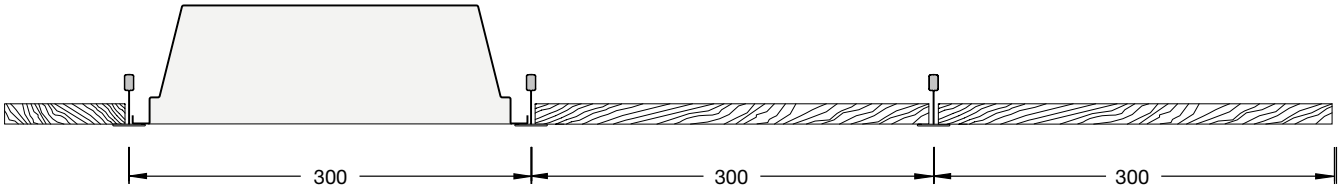


Cartongesso.
installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.



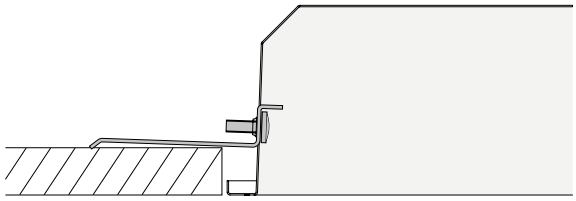
Installazione in battuta su controsoffitti grigliati.
Installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.

Versione H80 - 296x1196

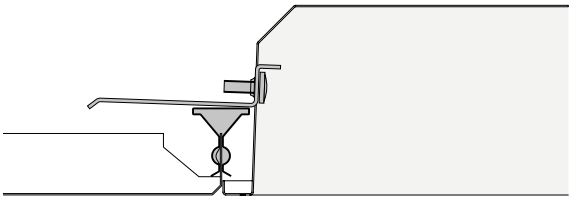


Attenzione: gli apparecchi rettangolari hanno una larghezza di 296mm.
Quando vengono installati su pannelli con struttura in vista larghi 600mm (600x600 o 600x1200), bisogna prevedere un ulteriore profilo a T.

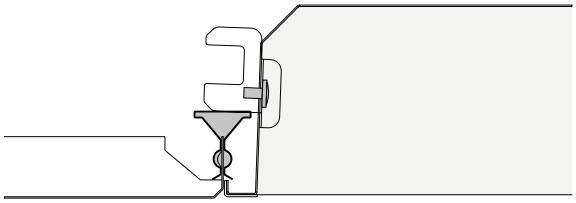
Versione H80 - 599x599



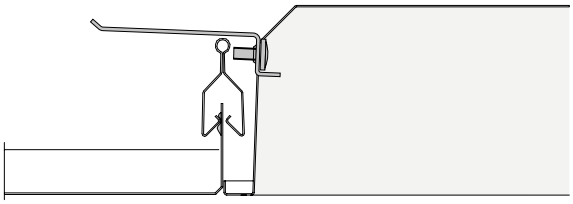
Cartongesso.
installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.



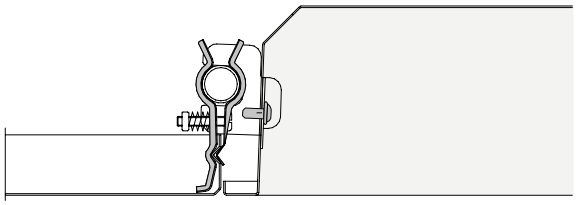
Pannelli metallici con struttura 600x600.
installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.



Pannelli metallici con struttura 600x600.
installati in battuta con staffe accessorie 15 LB.

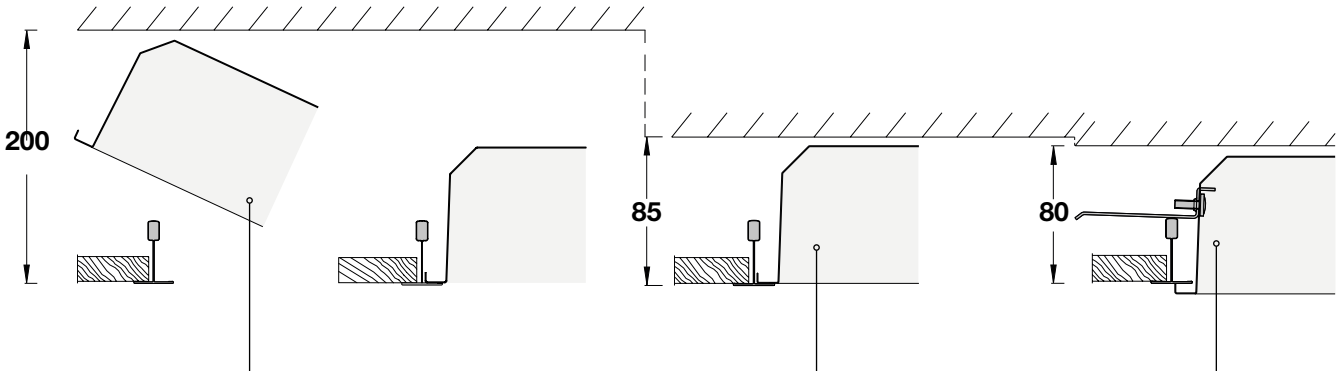


Pannelli metallicicon struttura 600x600.
installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.



Pannelli metallici con struttura 600x600.
installati in battuta con staffe accessorie 15 LB.

Versione H80



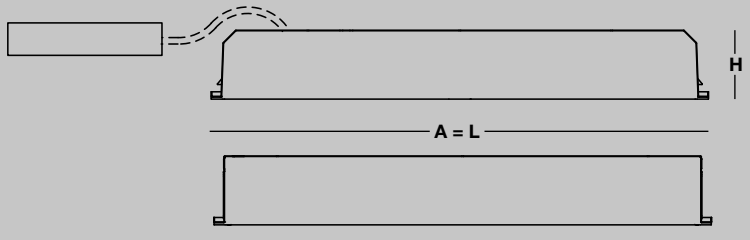
Installazione seguente al montaggio del controsoffitto, in appoggio sulla struttura in vista, intercapedine minima di 200 mm dal filo inferiore della struttura.

Installazione contemporanea con il controsoffitto, intercapedine minima di 85 mm dal filo inferiore della struttura.

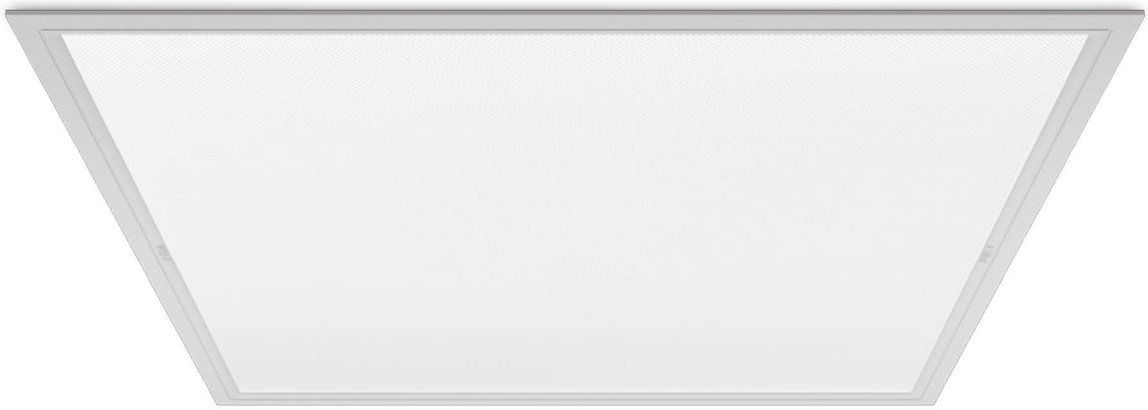
Intercapedine minima di 80 mm dal filo inferiore della struttura.
Apparecchi a richiesta, installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.

/ Incassi





Mensa Manitou
Cavazzona (MO)
Italia/Italy



L 340 Luce Diffusa

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco.
La versione 621x621 è dedicata ai controsoffitti che hanno dimensioni modulari 625x625.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Unità di cablaggio separata.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio o in battuta tramite accessorio cornice.

APPLICAZIONI

Ambienti con esigenze di protezione e pulizia semplificata.
Ospedali, laboratori farmaceutici, chimici, asettici, sale sterili.
Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti architetturali, commerciali, di rappresentanza, banche.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

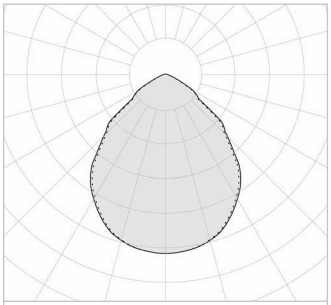
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- schermo in metacrilato (PMMA) prismatizzato SP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- versioni in emergenza

L 340 Luce Diffusa LGS

EP | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | Classe II | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 23857 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23857	L 340 25W/840 LGS 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
23881	L 340 29W/940 LGS 596x596	35	3413	4000	>90	596x596x80
23858	L 340 38W/840 LGS 596x596	45	5677	4000	>80	596x596x80
23859	L 340 45W/840 LGS 596x596	52	6537	4000	>80	596x596x80
23882	L 340 45W/940 LGS 596x596	52	5066	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23863	L 340 25W/840 DALI LGS 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
23885	L 340 29W/940 DALI LGS 596x596	35	3413	4000	>90	596x596x80
23864	L 340 38W/840 DALI LGS 596x596	43	5677	4000	>80	596x596x80
23865	L 340 45W/840 DALI LGS 596x596	50	6537	4000	>80	596x596x80
23886	L 340 45W/940 DALI LGS 596x596	52	5066	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23869	L 340 25W/840 EP LGS 596x596	30	3785	4000	>80	596x596x80
23889	L 340 29W/940 EP LGS 596x596	36	3413	4000	>90	596x596x80
23870	L 340 38W/840 EP LGS 596x596	46	5677	4000	>80	596x596x80
23871	L 340 45W/840 EP LGS 596x596	53	6537	4000	>80	596x596x80
23890	L 340 45W/940 EP LGS 596x596	53	5066	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23860	L 340 25W/840 LGS 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
23883	L 340 29W/940 LGS 621x621	35	3413	4000	>90	621x621x80
23861	L 340 38W/840 LGS 621x621	45	5677	4000	>80	621x621x80
23862	L 340 45W/840 LGS 621x621	52	6537	4000	>80	621x621x80
23884	L 340 45W/940 LGS 621x621	52	5066	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23866	L 340 25W/840 DALI LGS 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
23887	L 340 29W/940 DALI LGS 621x621	35	3413	4000	>90	621x621x80
23867	L 340 38W/840 DALI LGS 621x621	43	5677	4000	>80	621x621x80
23868	L 340 45W/840 DALI LGS 621x621	50	6537	4000	>80	621x621x80
23888	L 340 45W/940 DALI LGS 621x621	52	5066	4000	>90	621x621x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

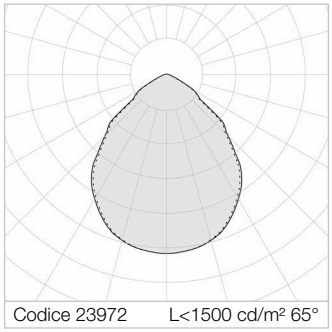
L 340 621x621 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23891	L 340 29W/940 EP LGS 621x621	36	3413	4000	>90	621x621x80
23872	L 340 25W/840 EP LGS 621x621	30	3785	4000	>80	621x621x80
23873	L 340 38W/840 EP LGS 621x621	46	5677	4000	>80	621x621x80
23874	L 340 45W/840 EP LGS 621x621	53	6537	4000	>80	621x621x80
23892	L 340 45W/940 EP LGS 621x621	53	5066	4000	>90	621x621x80

L 340 Luce Diffusa LGS IP65V

EP | D | 650°C | IP40 IP65 | 1J | IK06 | Classe II | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 23972 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23972	L 340 25W/840 LGS IP65V 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
23996	L 340 29W/940 LGS IP65V 596x596	35	3413	4000	>90	596x596x80
23973	L 340 38W/840 LGS IP65V 596x596	45	5677	4000	>80	596x596x80
23974	L 340 45W/840 LGS IP65V 596x596	52	6537	4000	>80	596x596x80
23997	L 340 45W/940 LGS IP65V 596x596	52	5066	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23978	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 596x596	29	3785	4000	>80	596x596x80
24000	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 596x596	35	3413	4000	>90	596x596x80
23979	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 596x596	43	5677	4000	>80	596x596x80
23980	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 596x596	50	6537	4000	>80	596x596x80
24001	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 596x596	52	5066	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23984	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 596x596	30	3785	4000	>80	596x596x80
24004	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 596x596	36	3413	4000	>90	596x596x80
23985	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 596x596	46	5677	4000	>80	596x596x80
23986	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 596x596	53	6537	4000	>80	596x596x80
24005	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 596x596	53	5066	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23975	L 340 25W/840 LGS IP65V 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
23998	L 340 29W/940 LGS IP65V 621x621	35	3413	4000	>90	621x621x80
23976	L 340 38W/840 LGS IP65V 621x621	45	5677	4000	>80	621x621x80
23977	L 340 45W/840 LGS IP65V 621x621	52	6537	4000	>80	621x621x80
23999	L 340 45W/940 LGS IP65V 621x621	52	5066	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23981	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 621x621	29	3785	4000	>80	621x621x80
24002	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 621x621	35	3413	4000	>90	621x621x80
23982	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 621x621	43	5677	4000	>80	621x621x80
23983	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 621x621	50	6537	4000	>80	621x621x80
24003	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 621x621	52	5066	4000	>90	621x621x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

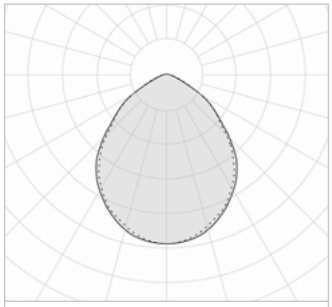
L 340 621x621 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23987	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 621x621	30	3785	4000	>80	621x621x80
24006	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 621x621	36	3413	4000	>90	621x621x80
23988	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 621x621	46	5677	4000	>80	621x621x80
23989	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 621x621	53	6537	4000	>80	621x621x80
24007	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 621x621	53	5066	4000	>90	621x621x80

L 340 Luce Diffusa VS IP65V

CE | SAFE FLICKER | EP | D | 960°C | IP40 IP65 | 5J | IK08 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 23897 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, spessore 4 mm.

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23897	L 340 25W/840 VS IP65V 596x596	29	3499	4000	>80	596x596x80
23921	L 340 29W/940 VS IP65V 596x596	35	3155	4000	>90	596x596x80
23898	L 340 38W/840 VS IP65V 596x596	45	5248	4000	>80	596x596x80
23899	L 340 45W/840 VS IP65V 596x596	52	6044	4000	>80	596x596x80
23922	L 340 45W/940 VS IP65V 596x596	52	4684	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23903	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 596x596	29	3499	4000	>80	596x596x80
23925	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 596x596	35	3155	4000	>90	596x596x80
23904	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 596x596	43	5248	4000	>80	596x596x80
23905	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 596x596	50	6044	4000	>80	596x596x80
23926	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 596x596	52	4684	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23909	L 340 25W/840 EP VS IP65V 596x596	30	3499	4000	>80	596x596x80
23929	L 340 29W/940 EP VS IP65V 596x596	36	3155	4000	>90	596x596x80
23910	L 340 38W/840 EP VS IP65V 596x596	46	5248	4000	>80	596x596x80
23911	L 340 45W/840 EP VS IP65V 596x596	53	6044	4000	>80	596x596x80
23930	L 340 45W/940 EP VS IP65V 596x596	53	4684	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23900	L 340 25W/840 VS IP65V 621x621	29	3499	4000	>80	621x621x80
23923	L 340 29W/940 VS IP65V 621x621	35	3155	4000	>90	621x621x80
23901	L 340 38W/840 VS IP65V 621x621	45	5248	4000	>80	621x621x80
23902	L 340 45W/840 VS IP65V 621x621	52	6044	4000	>80	621x621x80
23924	L 340 45W/940 VS IP65V 621x621	52	4684	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23906	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 621x621	29	3499	4000	>80	621x621x80
23927	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 621x621	35	3155	4000	>90	621x621x80
23907	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 621x621	43	5248	4000	>80	621x621x80
23908	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 621x621	50	6044	4000	>80	621x621x80
23928	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 621x621	52	4684	4000	>90	621x621x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 340 621x621 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23912	L 340 25W/840 EP VS IP65V 621x621	30	3499	4000	>80	621x621x80
23931	L 340 29W/940 EP VS IP65V 621x621	36	3155	4000	>90	621x621x80
23913	L 340 38W/840 EP VS IP65V 621x621	46	5248	4000	>80	621x621x80
23914	L 340 45W/840 EP VS IP65V 621x621	53	6044	4000	>80	621x621x80
23932	L 340 45W/940 EP VS IP65V 621x621	53	4684	4000	>90	621x621x80

/ Incassi





Unicoop
Pontedera (PI)
Italia/Italy



L 340 Lite

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco.
La versione 621x621 è dedicata ai controsoffitti che hanno dimensioni modulari 625x625.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Unità di cablaggio separata.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio o in battuta tramite accessorio cornice.

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti architetturali, commerciali, di rappresentanza, banche.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

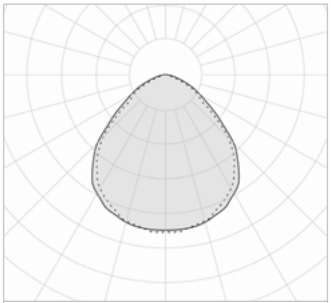
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versione Sensor
- versione IP65 parte in vista
- schermo in metacrilato (PMMA) microprismatizzato LGS o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- versioni in emergenza

L 340 Lite SP

EP | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | Classe II | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 23937 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante.

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23937	L 343x10W/840 SP 596x596	34	4318	4000	>80	596x596x80
23940	L 343x12W/940 SP 596x596	43	4255	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23938	L 343x10W/840 DALI SP 596x596	34	4318	4000	>80	596x596x80
23941	L 343x12W/940 DALI SP 596x596	43	4255	4000	>90	596x596x80

L 340 596x596 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23939	L 343x10W/840 EP SP 596x596	35	4318	4000	>80	596x596x80
23942	L 343x12W/940 EP SP 596x596	44	4255	4000	>90	596x596x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23957	L 343x10W/840 SP 621x621	34	4318	4000	>80	621x621x80
23960	L 343x12W/940 SP 621x621	43	4255	4000	>90	621x621x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23958	L 343x10W/840 DALI SP 621x621	34	4318	4000	>80	621x621x80
23961	L 343x12W/940 DALI SP 621x621	43	4255	4000	>90	621x621x80

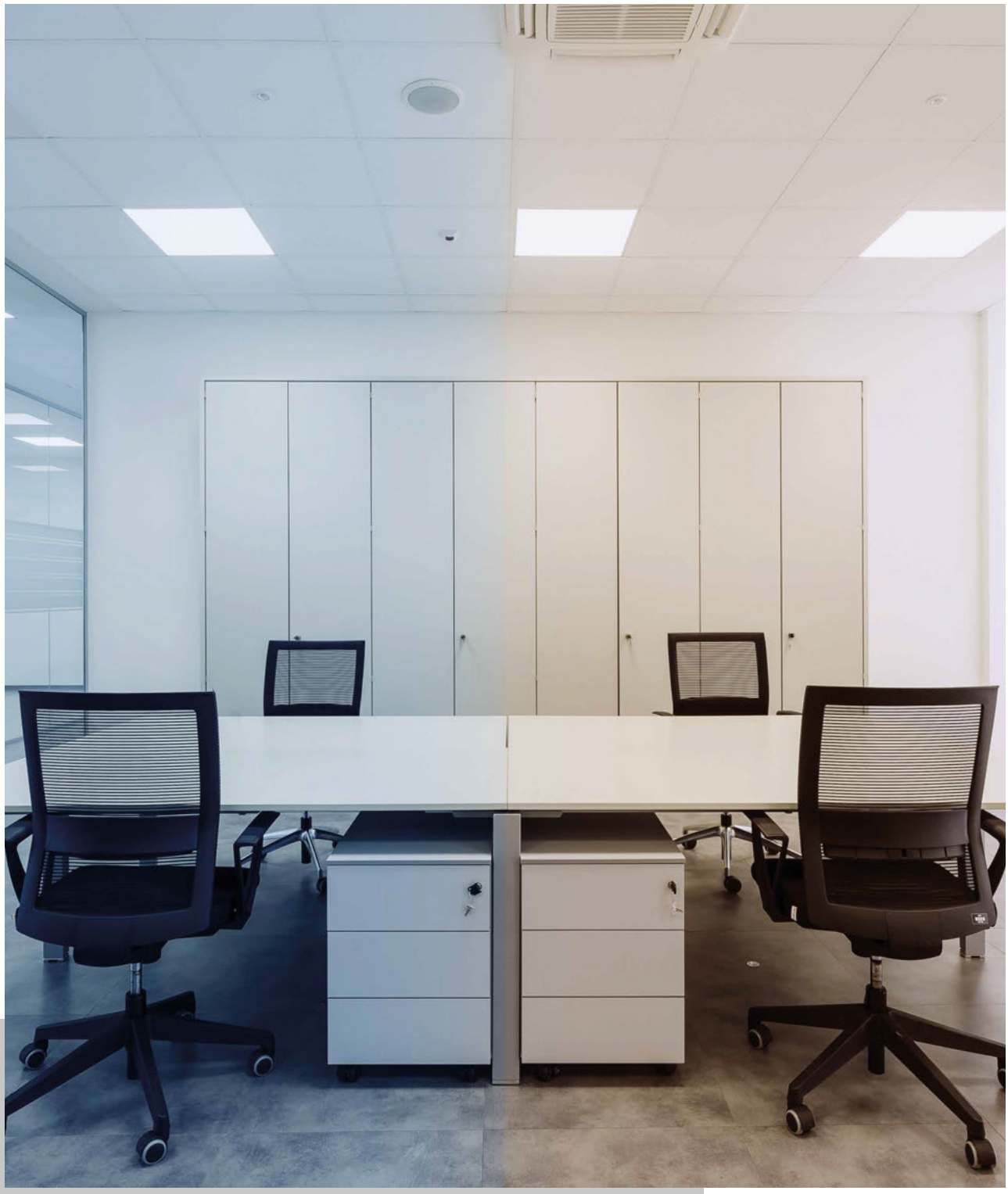
L 340 621x621 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

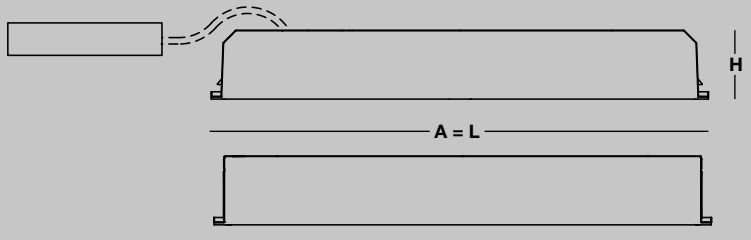
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23959	L 343x10W/840 EP SP 621x621	35	4318	4000	>80	621x621x80
23962	L 343x12W/940 EP SP 621x621	44	4255	4000	>90	621x621x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


SORIN GROUP
Perfusion Tubing Systems
EUROKRAFT

/ Incassi





Porto di Savona
Savona
Italia/Italy



L 340 Tunable White

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco.
La versione 621x621 è dedicata ai controsoffitti che hanno dimensioni modulari 625x625.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Unità di cablaggio separata.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio o in battuta tramite accessorio cornice.

APPLICAZIONI

Qualsiasi ambiente nel quale si richieda un'illuminazione che punti al benessere delle persone.
Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti architetturali, commerciali, di rappresentanza, banche.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti Tunable White posso essere controllati con sistemi di controllo cablato (pagina 652) o 3F & Casambi (pagina 656).

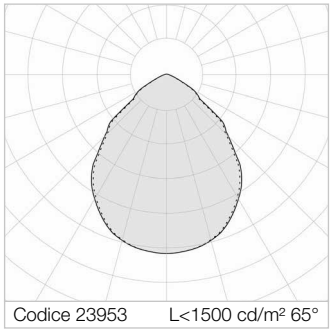
A RICHIESTA

- potenze o rese cromatiche differenti
- schermo in metacrilato (PMMA) prismatizzato SP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- versione IP65 parte in vista
- versioni in emergenza

L 340 Tunable White LGS

CE | SAFER FLICKER | D | 650°C | IP40 | 1J | IK06 | Classe II | TW | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 23953 L<1500 cd/m² 65°

Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 340 596x596 - Cablaggio elettronico DALI DT8 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23953	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 596x596	31 30 29	3785	2700 4000 6500	>80	596x596x80

L 340 621x621 - Cablaggio elettronico DALI DT8 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
23954	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 621x621	31 30 29	3785	2700 4000 6500	>80	621x621x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 340 | Accessori



Codice	Articolo
A0579	Cavo di sicurezza con staffe

Cavo di sicurezza anticaduta con coppia staffe per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.

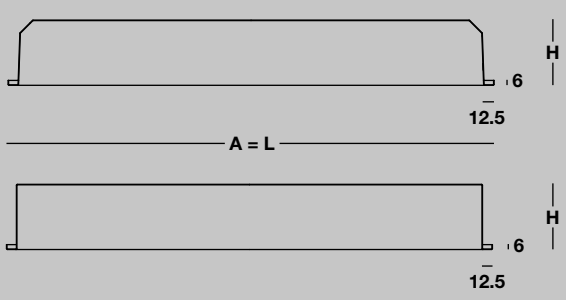


Codice	Articolo
A0798	Cornice 621x621+staffe

Cornice adattatore in acciaio verniciato bianco, per installare apparecchi di dimensioni 596x596 mm in battuta su controsoffitti in cartongesso.

/ Incassi





Ipercoop
Imola (BO)
Italia/Italy



L 350

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 7.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Attenzione: prima di ordinare questi prodotti, vi chiediamo verificare sul foglio istruzioni se il tipo di installazione necessita di staffe accessorie.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio o in battuta con staffe.
Installazione e schemi di montaggio a pagina 210.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, commerciali, espositivi.
Ambienti in cui è richiesta una elevata illuminazione.
Attenzione: apparecchio 3AO non idoneo all'installazione in controsoffitti senza capacità di smaltimento del calore.
È richiesta un'intercapedine minima di 200 mm.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

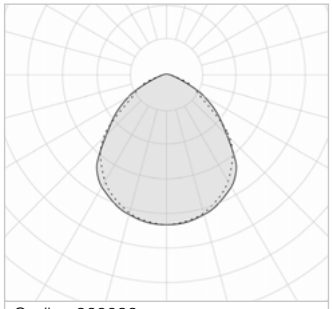
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- apparecchi SELV per installazione in battuta con staffe
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

L 350 SP

CE | D | 650°C | IP20 IP54 | 1J | IK06





Codice 260092

Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

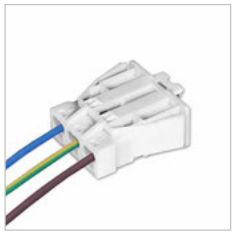
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
260092	L 353x14W LED SP 54V 596x596	47	6297	4000	>80	596x596x80

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
260094	L 353x14W LED DALI SP 54V 596x596	47	6297	4000	>80	596x596x80

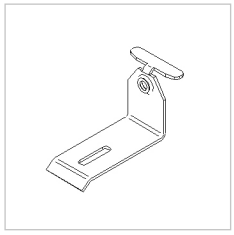
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 350 | Accessori



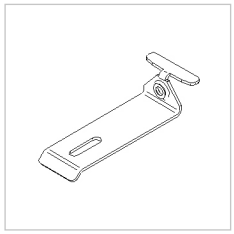
Codice	Articolo
A0720	Wieland (spina bianca)
A0721	Wago (spina bianca)
A0722	Spina+adatt. bianca Ensto
A0725	Wieland (spina nera)
A0726	Wago (spina nera)
A0727	Spina+adatt. nera Ensto

Spina per la connessione rapida dell'apparecchio, 3 poli irreversibile da incasso (Snap-in), con dispositivo di bloccaggio integrato, cavi H07 V2-U HT90° 1,5 mm², per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchio. Connessione per unica accensione: ordinare spina bianca. Connessione per doppia accensione, dimmerabile, emergenza: ordinare spina bianca più spina nera.
Questo accessorio è adatto solo ai prodotti di forma quadrata.



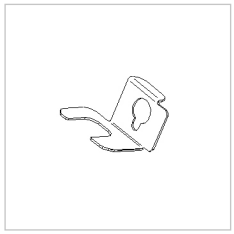
Codice	Articolo
A0173	15HI Staffe L320-L350-L450 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato per l'installazione in battuta su cartongesso. Confezione per 1 apparecchio.
Regolazione min. 0 mm, max. 25 mm.



Codice	Articolo
A0177	15ZH Staffe L320-L350-L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato. Confezione per 1 apparecchio.
3AO (regolazione min. 0 mm, max. 60 mm).
SP (regolazione min. 15 mm, max. 60 mm).
Adatta per l'installazione in battuta su cartongesso.



Codice	Articolo
A0179	15LB Staffe L320-350 pann.met. La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato per l'installazione in luce su pannelli metallici a struttura nascosta. Confezione per 1 apparecchio.
Per apparecchi con bordi decorativi in versione quadrata con ottica fissaggio su due posizioni (23/36 mm, 53/66 mm) con schermo (36 mm e 66 mm).



Codice	Articolo
A0477	Cavo di sicurezza

Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.

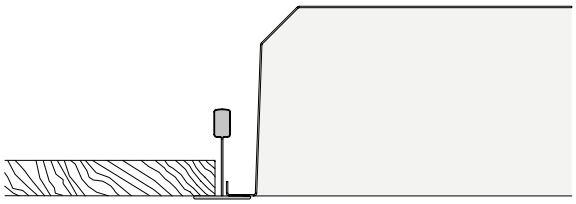


Codice	Articolo
A0798	Cornice 621x621+staffe

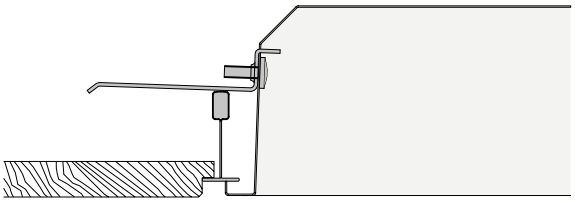
Cornice adattatore in acciaio verniciato bianco, per installare apparecchi di dimensioni 596x596 mm in battuta su controsoffitti in cartongesso.
Questo accessorio è adatto solo ai prodotti di forma quadrata.

/ Schemi di montaggio L 350

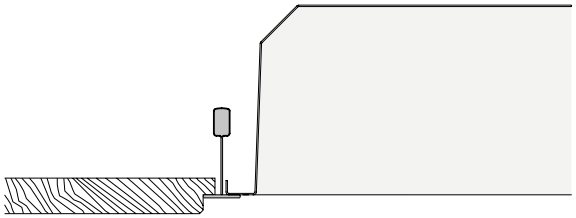
Versione H80 - 596x596



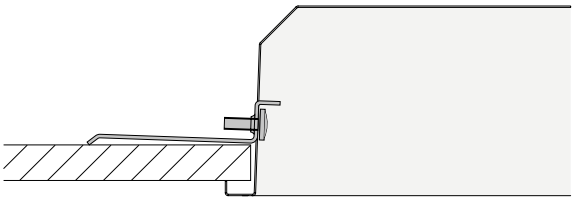
Pannelli in fibra minerale
con struttura a vista 600x600.



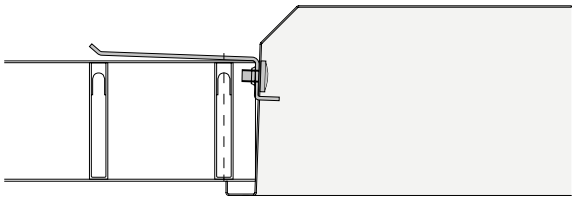
Pannelli in fibra minerale con decoro 600x600,
intercapedini contenute.
Installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.



Pannelli in fibra minerale
con decori in rilievo a vista 600x600.

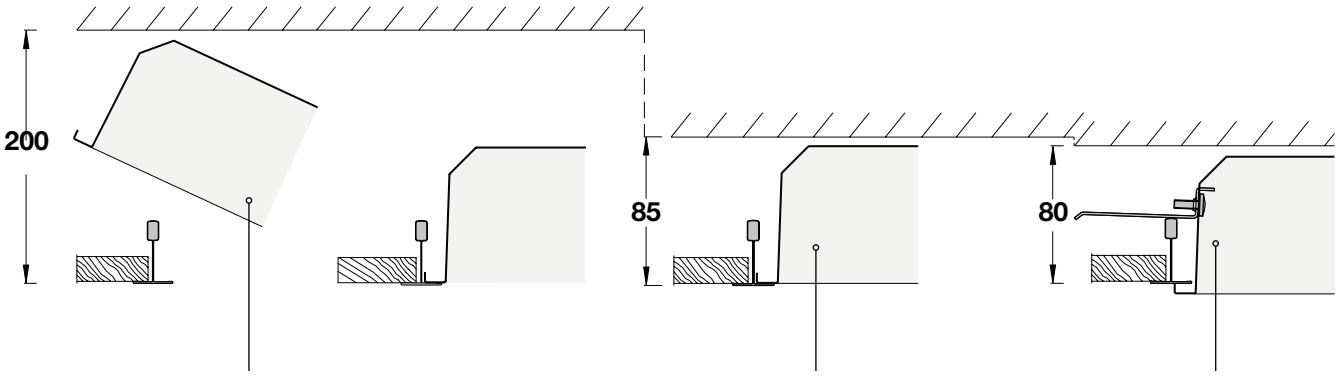


Cartongesso.
installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.



Installazione in battuta su controsoffitti grigliati.
Installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.

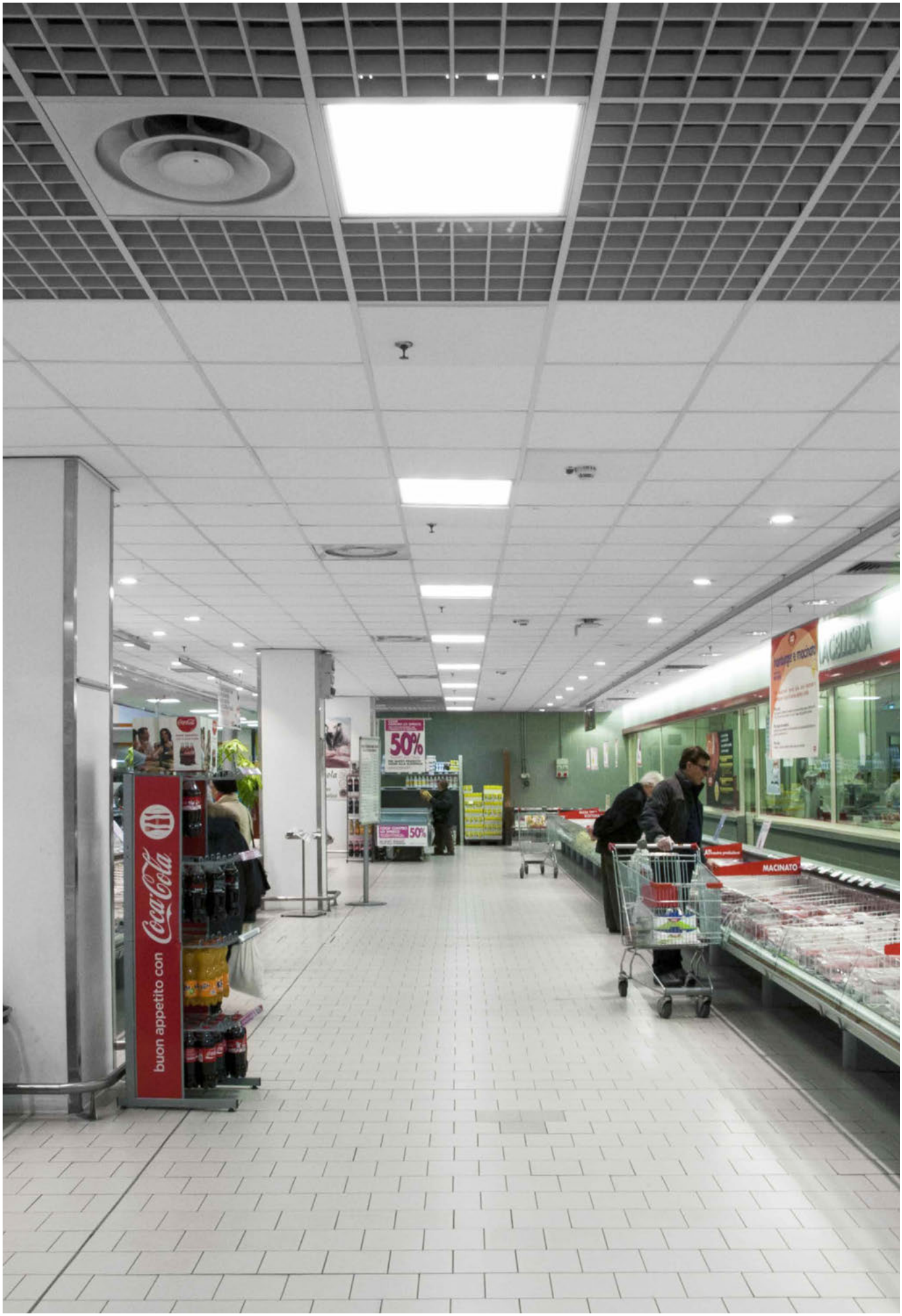
Versione H80



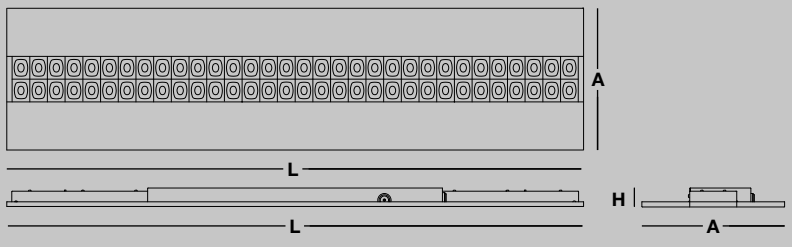
Installazione seguente al montaggio del controsoffitto, in appoggio sulla struttura in vista, intercapedine minima di 200 mm dal filo inferiore della struttura.

Installazione contemporanea con il controsoffitto, intercapedine minima di 85 mm dal filo inferiore della struttura.

Intercapedine minima di 80 mm dal filo inferiore della struttura.
Apparecchi a richiesta, installati in battuta con staffe accessorie 15 ZH.


buon appetito con
Coca-Cola
50%
MACINATO




A
L
H
L
A



L 360

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Luminanza media <2500 cd/m² per angoli >45°.
Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65°.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco (RAL 9016).
Lenti con sfaccettature differenziate per ottimizzare il direzionamento del flusso luminoso in metacrilato (PMMA) trasparente.
Ottica alveolare in policarbonato bianco antiriflesso.
La versione 308x1246 è dedicata ai controsoffitti che hanno dimensioni modulari 312x1250.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Installazione in appoggio.

APPLICAZIONI

Ambienti con compiti visivi molto severi e controllo della luminanza ad angoli >45° nel rispetto della certificazione LEED.
Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti architetturali, commerciali, di rappresentanza, banche.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

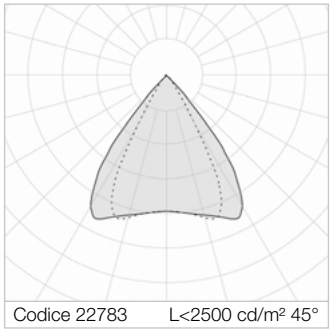
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- ottica alveolare in policarbonato nero antiriflesso
- dimensioni diverse
- versioni in emergenza

L 360 OCW

650°C IP40 0,2J IK02





Codice 22783 L<2500 cd/m² 45°

Optics Control White - Conforme certificazione LEED.

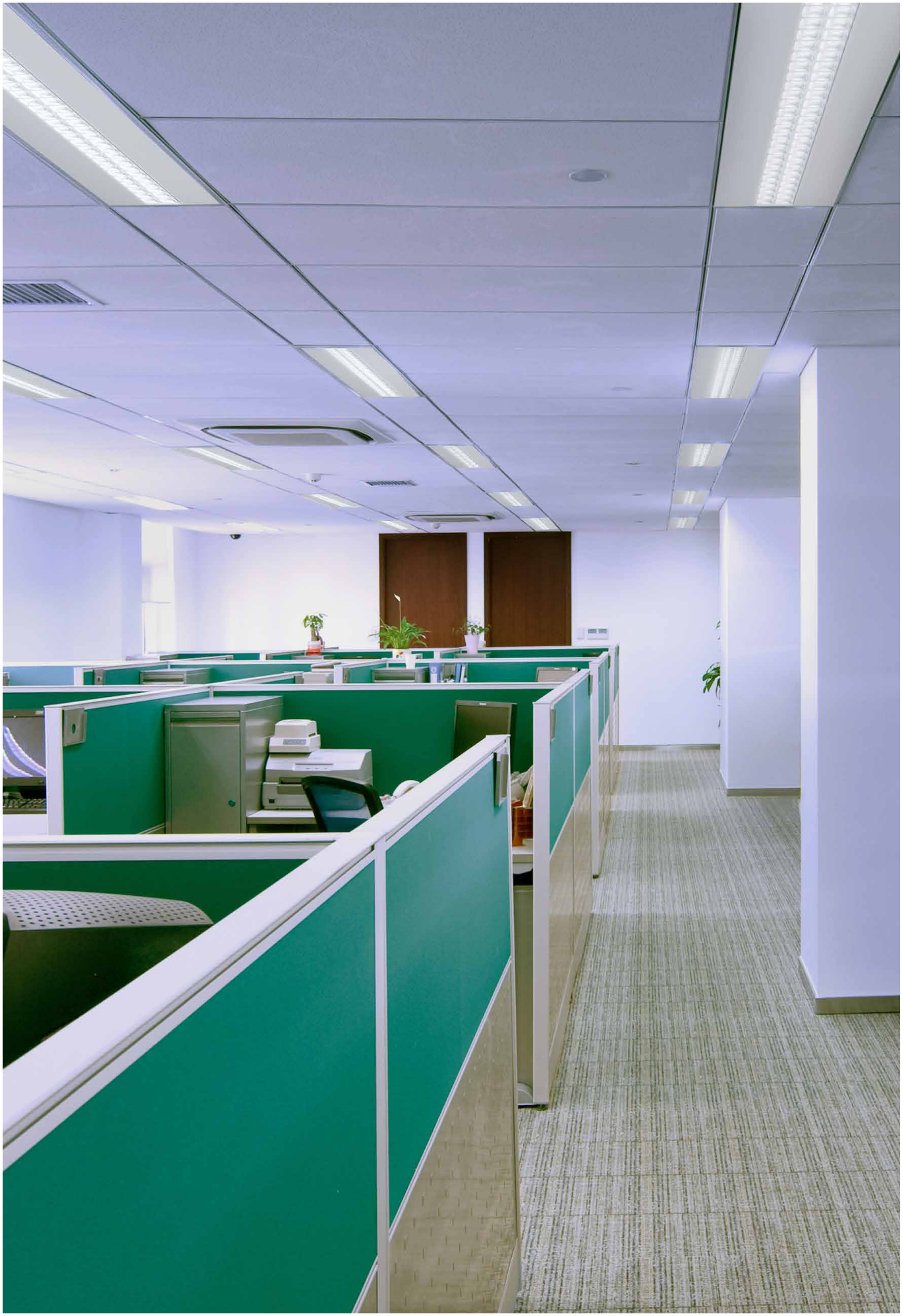
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

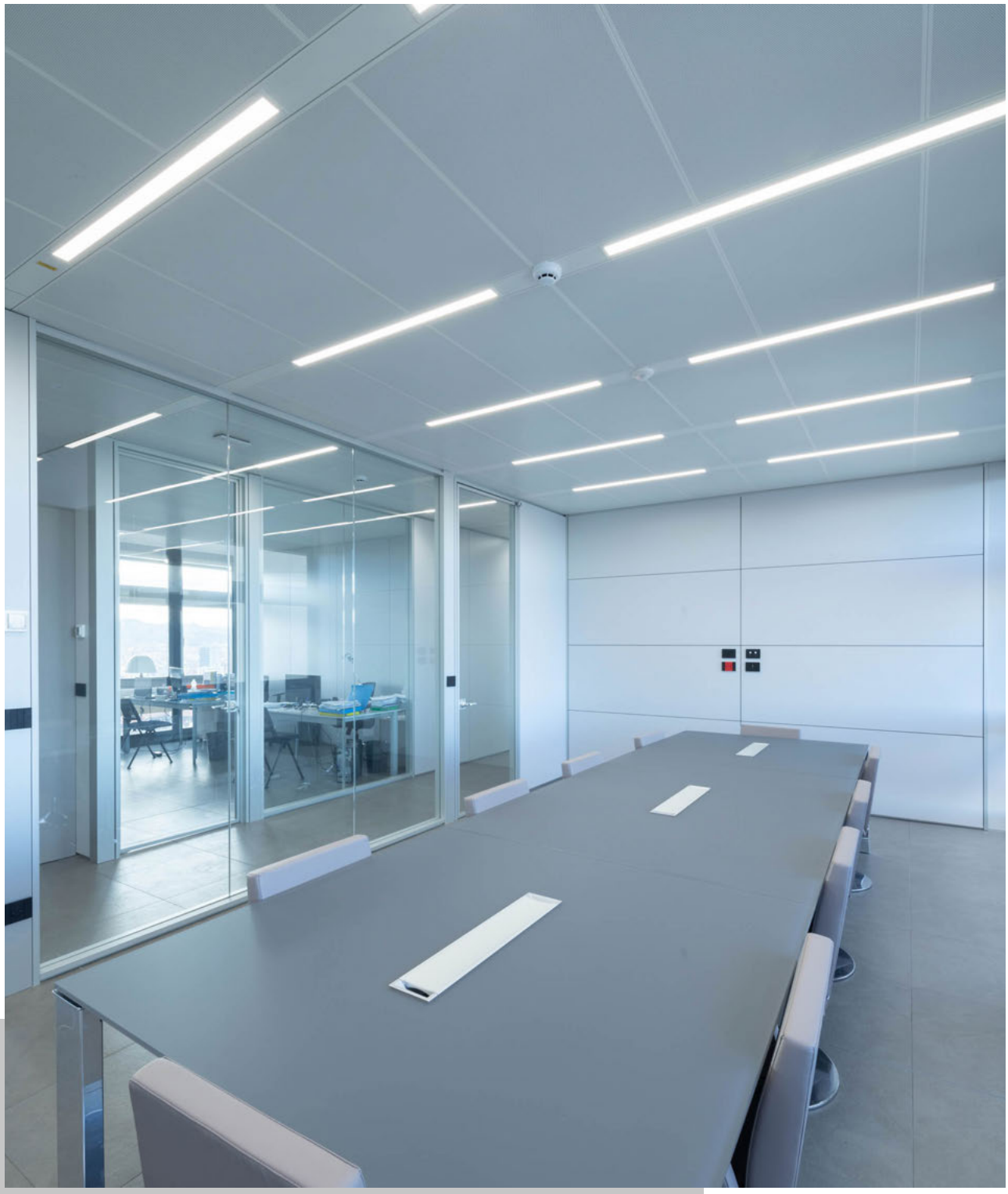
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22782	L 362x12W LED OCW 296x1196	27	3570	4000	>80	1196x296x40
22786	L 362x12W LED OCW 308x1246	27	3570	4000	>80	1246x308x40

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

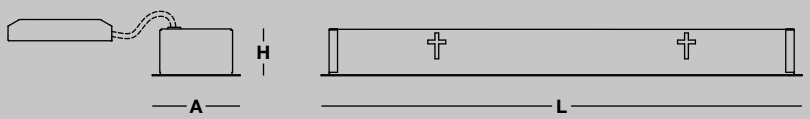
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22783	L 362x12W LED DALI OCW 296x1196	27	3570	4000	>80	1196x296x40
22787	L 362x12W LED DALI OCW 308x1246	27	3570	4000	>80	1246x308x40

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**





CNA
Bologna
Italia/Italy





L 490

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Modulo LED lineare.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio verniciato in epossipoliestere di colore bianco.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida dell'alimentazione dall'esterno del corpo con possibilità di collegamento in cascata entra / esci.
Unità di cablaggio separata.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Installazione in battuta con staffe.

ACCESSORI

Accessori (sempre necessari) a pagina 219.

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti architetturali, commerciali, di rappresentanza, banche.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione OP
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione dinamica, diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.

GESTIONE DELLA LUCE

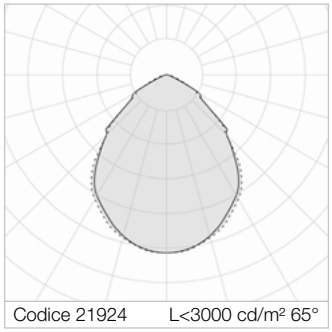
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: ON-OFF, CLO (pagina 662)

L 490 GSP





Codice 21924 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

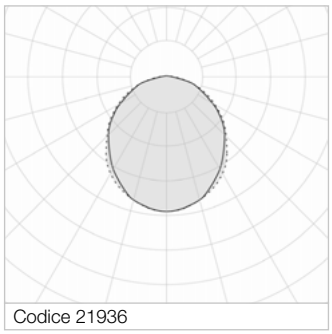
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21922	L 490 12W LED DALI GSP 125x625	14	1326	4000	>80	625x125x65
21923	L 490 24W LED DALI GSP 125x1225	27	2504	4000	>80	1225x125x65
21924	L 490 30W LED DALI GSP 125x1525	33,5	3134	4000	>80	1525x125x65

Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21925	L 490 12W LED DALI EP GSP 125x625	15	1326	4000	>80	625x125x65
21926	L 490 24W LED DALI EP GSP 125x1225	28	2504	4000	>80	1225x125x65
21927	L 490 30W LED DALI EP GSP 125x1525	34,5	3134	4000	>80	1525x125x65

L 490 OP





Codice 21936

Schermo piano OP in metacrilato (PMMA) opale, anabbagliante.

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

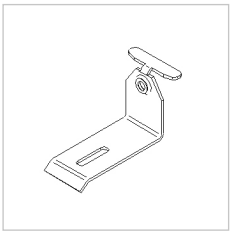
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21934	L 490 12W LED DALI OP 125x625	14	1475	4000	>80	625x125x65
21935	L 490 24W LED DALI OP 125x1225	27	2786	4000	>80	1225x125x65
21936	L 490 30W LED DALI OP 125x1525	33,5	3487	4000	>80	1525x125x65

Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21937	L 490 12W LED DALI EP OP 125x625	15	1475	4000	>80	625x125x65
21938	L 490 24W LED DALI EP OP 125x1225	28	2786	4000	>80	1225x125x65
21939	L 490 30W LED DALI EP OP 125x1525	34,5	3487	4000	>80	1525x125x65

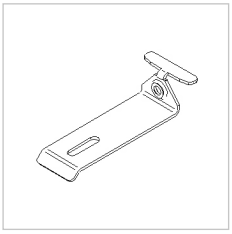
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 490 | Accessori



Codice	Articolo
A0173	15HI Staffe L320-L350-L450 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato per l'installazione in battuta su cartongesso. Confezione per 1 apparecchio.
Regolazione min. 0 mm, max. 20 mm.

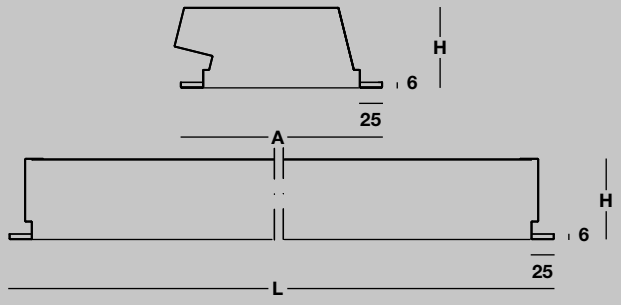


Codice	Articolo
A0177	15ZH Staffe L320-L350-L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato. Confezione per 1 apparecchio.
Regolazione min. 20 mm, max. 40 mm.

/ Incassi





Autostazione di Bologna
Bologna
Italia/Italy



L 560

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Attenzione: prima di ordinare questi prodotti, vi chiediamo verificare sul foglio istruzioni se il tipo di installazione necessita di staffe accessorie.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Installazione in soffitti a doghe.
Installazione e schemi di montaggio a pagina 224.

APPLICAZIONI

Versione 2S
Ambienti con videoterminali, scuole, uffici.
Versione SP
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente.

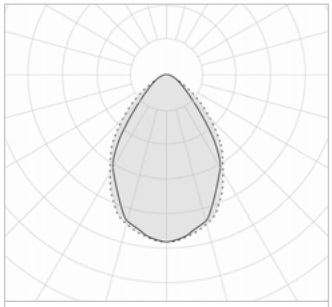
A RICHIESTA

- ottiche paraboliche 2M, 2MG, 2US, 3AO
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- schermo in metacrilato (PMMA) microprismatizzato SMP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

L 560 2S

650°C IP20 Driver/LED SELV





Codice 270935 L<1000 cd/m² 65°

1x - Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
2x - Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Ottica parabolica 2S in alluminio semispeculare, antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente.
Filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico.
Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica.

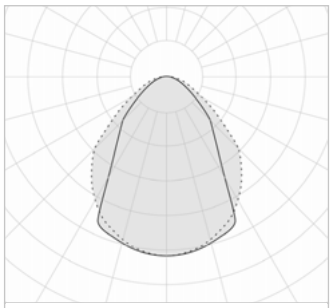
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
270931	L 561x12W LED 2S 221x647	14	1539	4000	>80	647x221x95
270933	L 561x24W LED 2S 221x1256	27	2906	4000	>80	1256x221x95
270937	L 562x12W LED 2S 221x647	28	2937	4000	>80	647x221x95
270935	L 561x30W LED 2S 221x1556	34	3637	4000	>80	1556x221x95
270939	L 562x24W LED 2S 221x1256	54	5547	4000	>80	1256x221x95
270941	L 562x30W LED 2S 221x1556	66	6943	4000	>80	1556x221x95

L 560 SP

650°C IP20 IP54 1J IK06 Driver/LED SELV





Codice 270961

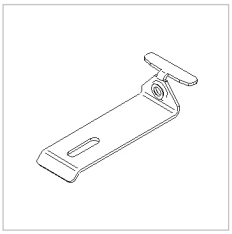
Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
270957	L 561x12W LED SP 221x647	14	1554	4000	>80	647x221x95
270959	L 561x24W LED SP 221x1256	27	2935	4000	>80	1256x221x95
270963	L 562x12W LED SP 221x647	28	3047	4000	>80	647x221x95
270961	L 561x30W LED SP 221x1556	34	3674	4000	>80	1556x221x95
270965	L 562x24W LED SP 221x1256	54	5755	4000	>80	1256x221x95
270967	L 562x30W LED SP 221x1556	66	7202	4000	>80	1556x221x95

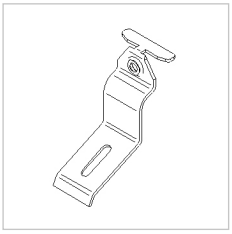
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 560 | Accessori



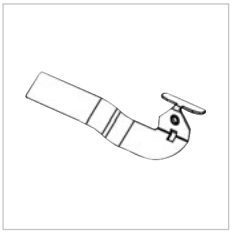
Codice	Articolo
A0177	15ZH Staffe L320-L350-L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato. Confezione per 1 apparecchio.
Staffe per installazione in appoggio su profili portanti laterali paralleli all'apparecchio con ottica (regolazione min. 45 mm, max. 72 mm), con schermo (regolazione min. 27 mm, max. 65 mm).



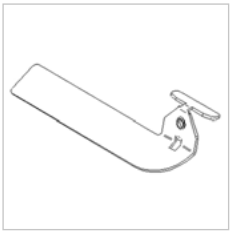
Codice	Articolo
A0170	15BS Staffe L320-L400-L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa di fissaggio in acciaio zincato per l'installazione in battuta. Confezione per 1 apparecchio.
Staffe per installazione in appoggio su profili portanti laterali paralleli all'apparecchio con ottica (regolazione min. 18 mm, max. 45 mm), con schermo (regolazione min. 0 mm, max. 40 mm).



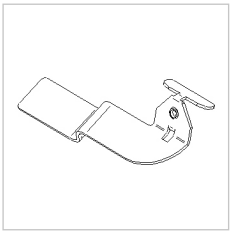
Codice	Articolo
A0174	15DP Staffe L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa (fissaggio di testa) in acciaio zincato per l'installazione dell'apparecchio in appoggio su profili portanti (trasversali all'apparecchio). Confezione per 1 apparecchio.
La staffa sporge di testa 55 mm. Regolazione min. 55 mm, max. 75 mm. Non idonee per apparecchi ad incasso a luce diffusa.



Codice	Articolo
A0175	15GF Staffe L560 La confezione contiene 4 pezzi.

Staffa (fissaggio di testa) in acciaio zincato per l'installazione dell'apparecchio in appoggio su profili portanti (trasversali all'apparecchio). Confezione per 1 apparecchio.
La staffa sporge di testa 60 mm. Regolazione min. 37 mm, max. 55 mm.

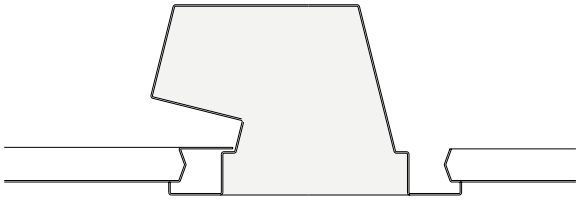


Codice	Articolo
A0176	15XB Staffe L560 La confezione contiene 4 pezzi.

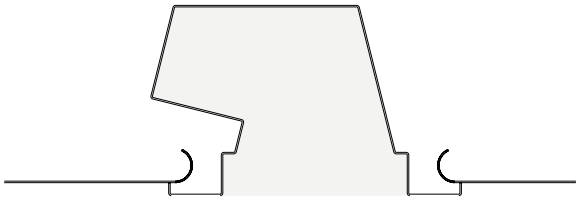
Staffa (fissaggio di testa) in acciaio zincato per l'installazione dell'apparecchio in appoggio su profili portanti (trasversali all'apparecchio). Confezione per 1 apparecchio.
La staffa sporge di testa 55 mm. Regolazione min. 20 mm, max. 37 mm.

/ Schemi di montaggio L 560

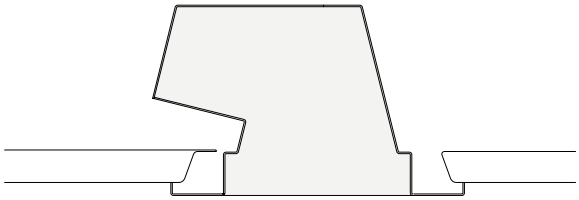
Doghe passo 100



Staffe di fissaggio art. 15 DP, 15 GF, 15 XB.

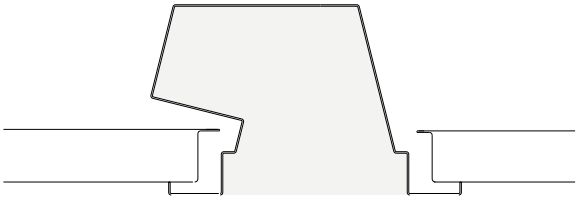


Staffe di fissaggio art. 15 DP, 15 GF.

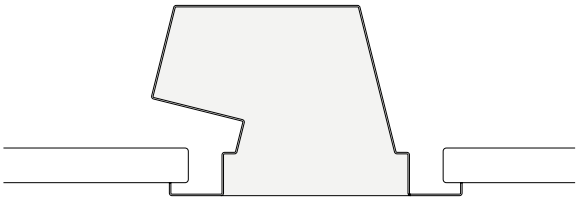


Staffe di fissaggio art. 15 DP, 15 GF, 15 XB.

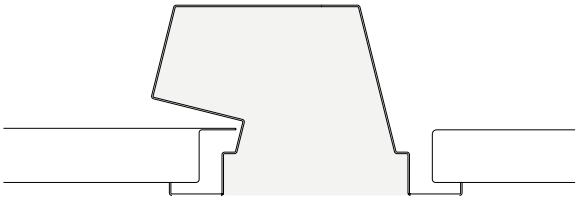
Doghe passo 100 - 200



Staffe di fissaggio art. 15 DP, 15 GF.



Staffe di fissaggio art. 15 DP, 15 GF.



Staffe di fissaggio art. 15 DP, 15 GF.

Interdistanze profili portanti



Per la perfetta posa in opera degli apparecchi, occorre posizionare i profili portanti alle quote sopra indicate (luce netta fra i profili).

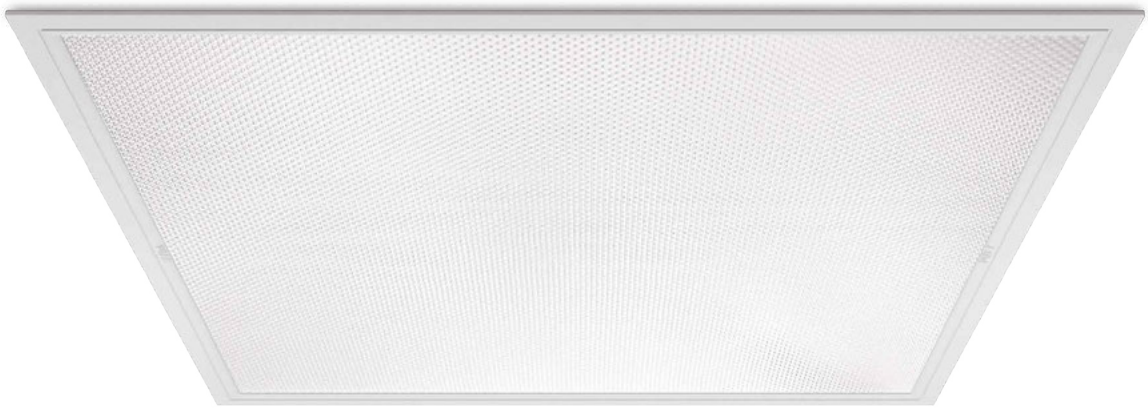


/ Incassi





Ospedale Maggiore "Carlo Alberto Pizzardi"
Bologna
Italia/Italy



L 600 Luce Diffusa

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco con guarnizione di tenuta.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Connessione rapida per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm^2 per polo.

INSTALLAZIONE

Versione 596
Installazione in appoggio o in battuta tramite accessorio cornice.
Versione 599
Installazione in luce su pannelli metallici ispezionabili, mediante accessorio sempre necessario.
Versione 621
Installazione in appoggio.

APPLICAZIONI

Ambienti ospedalieri, asettici, sale sterili, laboratori.
Ambienti in cui è richiesto un grado superiore di protezione, elevata illuminazione, schermatura lampada e pulizia semplificata.
Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.
Negli ambienti del settore alimentare o con macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti, si possono realizzare a richiesta versioni SP PC con schermo policarbonato, eventualmente L/E cioè con parte liscia montata esternamente, o apparecchi specifici con vetro stratificato con idonea cornice.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versioni LGS, VSS
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

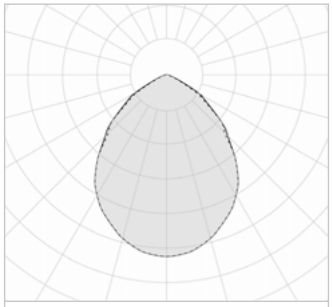
A RICHIESTA

- schermo in metacrilato (PMMA) opale OP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versione 3F Tunable White
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- staffe a ponte per installazione in battuta
- versioni in emergenza

L 600 Luce Diffusa LGS

EP | D | 650°C | IP64 IP65 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 22822 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 600 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22821	L 600 28W/840 DALI LGS 596x596	32,5	3978	4000	>80	596x596x95
22839	L 600 35W/940 DALI LGS 596x596	39	3978	4000	>90	596x596x95
22822	L 600 42W/840 DALI LGS 596x596	45	5776	4000	>80	596x596x95
22840	L 600 52W/940 DALI LGS 596x596	55,5	5843	4000	>90	596x596x95
22823	L 600 63W/840 DALI LGS 596x596	71	8000	4000	>80	596x596x95
22841	L 600 75W/940 DALI LGS 596x596	81,5	7936	4000	>90	596x596x95

L 600 596x596 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22830	L 600 28W/840 DALI EP LGS 596x596	33,5	3978	4000	>80	596x596x95
22848	L 600 35W/940 DALI EP LGS 596x596	40	3978	4000	>90	596x596x95
22831	L 600 42W/840 DALI EP LGS 596x596	46	5776	4000	>80	596x596x95
22849	L 600 52W/940 DALI EP LGS 596x596	56,5	5843	4000	>90	596x596x95
22832	L 600 63W/840 DALI EP LGS 596x596	72	8000	4000	>80	596x596x95
22850	L 600 75W/940 DALI EP LGS 596x596	82,5	7936	4000	>90	596x596x95

L 600 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22824	L 600 28W/840 DALI LGS 599x599	32,5	3978	4000	>80	599x599x95
22842	L 600 35W/940 DALI LGS 599x599	39	3978	4000	>90	599x599x95
22825	L 600 42W/840 DALI LGS 599x599	45	5776	4000	>80	599x599x95
22843	L 600 52W/940 DALI LGS 599x599	55,5	5843	4000	>90	599x599x95
22826	L 600 63W/840 DALI LGS 599x599	71	8000	4000	>80	599x599x95
22844	L 600 75W/940 DALI LGS 599x599	81,5	7936	4000	>90	599x599x95

L 600 599x599 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22833	L 600 28W/840 DALI EP LGS 599x599	33,5	3978	4000	>80	599x599x95
22851	L 600 35W/940 DALI EP LGS 599x599	40	3978	4000	>90	599x599x95
22834	L 600 42W/840 DALI EP LGS 599x599	46	5776	4000	>80	599x599x95
22852	L 600 52W/940 DALI EP LGS 599x599	56,5	5843	4000	>90	599x599x95
22835	L 600 63W/840 DALI EP LGS 599x599	72	8000	4000	>80	599x599x95
22853	L 600 75W/940 DALI EP LGS 599x599	82,5	7936	4000	>90	599x599x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 600 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22827	L 600 28W/840 DALI LGS 621x621	32,5	3978	4000	>80	621x621x95
22845	L 600 35W/940 DALI LGS 621x621	39	3978	4000	>90	621x621x95
22828	L 600 42W/840 DALI LGS 621x621	45	5776	4000	>80	621x621x95
22846	L 600 52W/940 DALI LGS 621x621	55,5	5843	4000	>90	621x621x95
22829	L 600 63W/840 DALI LGS 621x621	71	8000	4000	>80	621x621x95
22847	L 600 75W/940 DALI LGS 621x621	81,5	7936	4000	>90	621x621x95

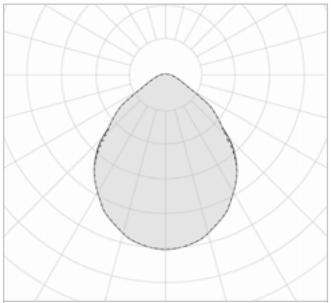
L 600 621x621 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22836	L 600 28W/840 DALI EP LGS 621x621	33,5	3978	4000	>80	621x621x95
22854	L 600 35W/940 DALI EP LGS 621x621	40	3978	4000	>90	621x621x95
22837	L 600 42W/840 DALI EP LGS 621x621	46	5776	4000	>80	621x621x95
22855	L 600 52W/940 DALI EP LGS 621x621	56,5	5843	4000	>90	621x621x95
22838	L 600 63W/840 DALI EP LGS 621x621	72	8000	4000	>80	621x621x95
22856	L 600 75W/940 DALI EP LGS 621x621	82,5	7936	4000	>90	621x621x95

L 600 Luce Diffusa VS

CE | SAFE FLICKER | EP | D | 960°C | IP64 IP65 | 5J | IK08





Codice 22858 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, spessore 4 mm.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 600 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22857	L 600 28W/840 DALI VS 596x596	32,5	3863	4000	>80	596x596x95
22875	L 600 35W/940 DALI VS 596x596	39	3863	4000	>90	596x596x95
22858	L 600 42W/840 DALI VS 596x596	45	5612	4000	>80	596x596x95
22876	L 600 52W/940 DALI VS 596x596	55,5	5677	4000	>90	596x596x95
22859	L 600 63W/840 DALI VS 596x596	71	7785	4000	>80	596x596x95
22877	L 600 75W/940 DALI VS 596x596	81,5	7724	4000	>90	596x596x95

L 600 596x596 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22866	L 600 28W/840 DALI EP VS 596x596	33,5	3863	4000	>80	596x596x95
22884	L 600 35W/940 DALI EP VS 596x596	40	3863	4000	>90	596x596x95
22867	L 600 42W/840 DALI EP VS 596x596	46	5612	4000	>80	596x596x95
22885	L 600 52W/940 DALI EP VS 596x596	56,5	5677	4000	>90	596x596x95
22868	L 600 63W/840 DALI EP VS 596x596	72	7785	4000	>80	596x596x95
22886	L 600 75W/940 DALI EP VS 596x596	82,5	7724	4000	>90	596x596x95

L 600 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22860	L 600 28W/840 DALI VS 599x599	32,5	3863	4000	>80	599x599x95
22878	L 600 35W/940 DALI VS 599x599	39	3863	4000	>90	599x599x95
22861	L 600 42W/840 DALI VS 599x599	45	5612	4000	>80	599x599x95
22879	L 600 52W/940 DALI VS 599x599	55,5	5677	4000	>90	599x599x95
22862	L 600 63W/840 DALI VS 599x599	71	7785	4000	>80	599x599x95
22880	L 600 75W/940 DALI VS 599x599	81,5	7724	4000	>90	599x599x95

L 600 599x599 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22869	L 600 28W/840 DALI EP VS 599x599	33,5	3863	4000	>80	599x599x95
22887	L 600 35W/940 DALI EP VS 599x599	40	3863	4000	>90	599x599x95
22870	L 600 42W/840 DALI EP VS 599x599	46	5612	4000	>80	599x599x95
22888	L 600 52W/940 DALI EP VS 599x599	56,5	5677	4000	>90	599x599x95
22871	L 600 63W/840 DALI EP VS 599x599	72	7785	4000	>80	599x599x95
22889	L 600 75W/940 DALI EP VS 599x599	82,5	7724	4000	>90	599x599x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 600 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22863	L 600 28W/840 DALI VS 621x621	32,5	3863	4000	>80	621x621x95
22881	L 600 35W/940 DALI VS 621x621	39	3863	4000	>90	621x621x95
22864	L 600 42W/840 DALI VS 621x621	45	5612	4000	>80	621x621x95
22882	L 600 52W/940 DALI VS 621x621	55,5	5677	4000	>90	621x621x95
22865	L 600 63W/840 DALI VS 621x621	71	7785	4000	>80	621x621x95
22883	L 600 75W/940 DALI VS 621x621	81,5	7724	4000	>90	621x621x95

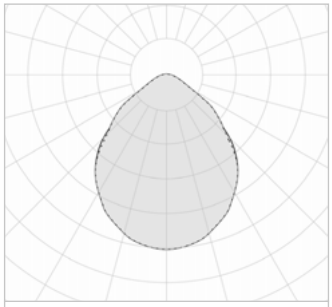
L 600 621x621 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22872	L 600 28W/840 DALI EP VS 621x621	33,5	3863	4000	>80	621x621x95
22890	L 600 35W/940 DALI EP VS 621x621	40	3863	4000	>90	621x621x95
22873	L 600 42W/840 DALI EP VS 621x621	46	5612	4000	>80	621x621x95
22891	L 600 52W/940 DALI EP VS 621x621	56,5	5677	4000	>90	621x621x95
22874	L 600 63W/840 DALI EP VS 621x621	72	7785	4000	>80	621x621x95
22892	L 600 75W/940 DALI EP VS 621x621	82,5	7724	4000	>90	621x621x95

L 600 Luce Diffusa VSS

EP | D | 960°C | IP64 IP65 | 5J | IK08 | HACCP





Codice 22894 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Vetro stampato stratificato VSS anabbagliante, non combustibile, spessore 7 mm.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 600 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22893	L 600 35W/940 DALI VSS 596x596	39	3593	4000	>90	596x596x95
22894	L 600 52W/940 DALI VSS 596x596	55,5	5283	4000	>90	596x596x95
22895	L 600 75W/940 DALI VSS 596x596	81,5	7187	4000	>90	596x596x95

L 600 596x596 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22902	L 600 35W/940 DALI EP VSS 596x596	40	3593	4000	>90	596x596x95
22903	L 600 52W/940 DALI EP VSS 596x596	56,5	5283	4000	>90	596x596x95
22904	L 600 75W/940 DALI EP VSS 596x596	82,5	7187	4000	>90	596x596x95

L 600 621x621 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22899	L 600 35W/940 DALI VSS 621x621	39	3593	4000	>90	621x621x95
22900	L 600 52W/940 DALI VSS 621x621	55,5	5283	4000	>90	621x621x95
22901	L 600 75W/940 DALI VSS 621x621	81,5	7187	4000	>90	621x621x95

L 600 621x621 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
22908	L 600 35W/940 DALI EP VSS 621x621	40	3593	4000	>90	621x621x95
22909	L 600 52W/940 DALI EP VSS 621x621	56,5	5283	4000	>90	621x621x95
22910	L 600 75W/940 DALI EP VSS 621x621	82,5	7187	4000	>90	621x621x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 600 | Accessori



Codice	Articolo
A0579	Cavo di sicurezza con staffe

Cavo di sicurezza anticaduta con coppia staffe per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.
Accessorio compatibile con gli apparecchi di dimensioni 596x596 mm o 621x621 mm.



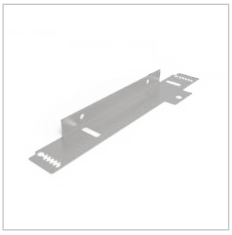
Codice	Articolo
A0477	Cavo di sicurezza

Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.
Accessorio compatibile con gli apparecchi di dimensioni 599x599 mm.



Codice	Articolo
A0798	Cornice 621x621+staffe

Cornice adattatore in acciaio verniciato bianco, per installare apparecchi di dimensioni 596x596 mm in battuta su controsoffitti in cartongesso.
Accessorio non compatibile con le versioni VSS.



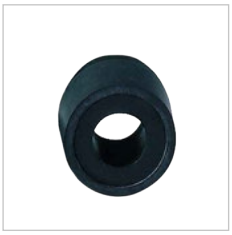
Codice	Articolo
A0537	Coppia staffe di fissaggio a filo controsoffitto

Coppia di staffe in acciaio zincato, per installare apparecchi di dimensioni 599x599 mm in luce su pannelli metallici a struttura nascosta. Per apparecchi in versione quadrata (profili di altezza min. 29,5 mm, max 62,5 mm) con possibili regolazioni intermedie di 3,7 mm.



Codice	Articolo
A0187	Pressacavo Filtro anticondensa

Pressacavo filtro anticondensa.
Consigliato per installazioni in ambienti con sbalzi di temperatura o soggetti a condensa.
Idoneo solo per profili nascosti di altezza max. 42 mm.



Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

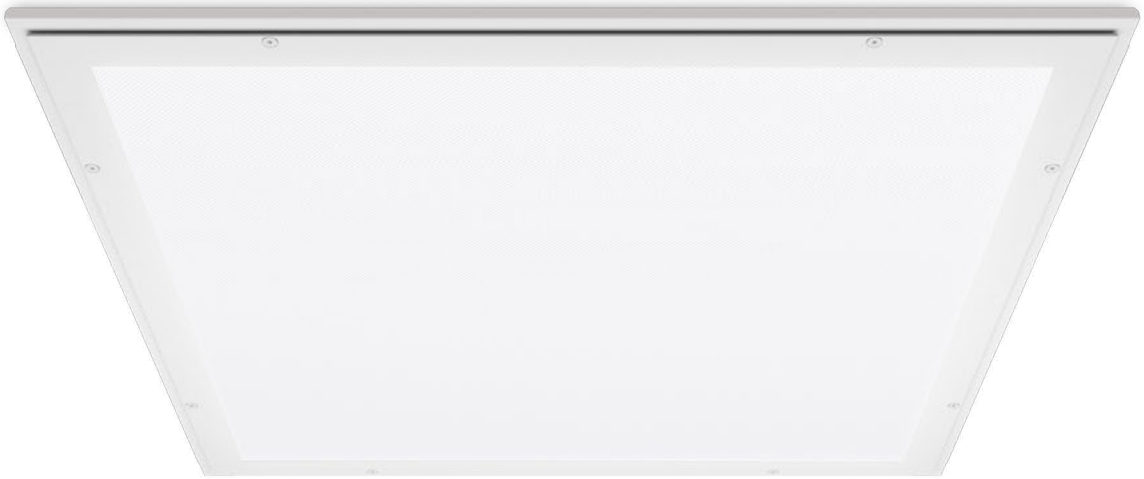
Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con uno dei seguenti codici: A0187.

/ Incassi





Ospedale S. Maria delle Croci
Ravenna
Italia/Italy



L 650 Luce Diffusa

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED quadrati.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Cornice perimetrale in acciaio inox di colore bianco.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Connessione rapida per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm^2 per polo.

INSTALLAZIONE

Versione 596
Installazione in appoggio.
Versione 599
Installazione in luce su pannelli metallici ispezionabili, mediante accessorio sempre necessario.

APPLICAZIONI

Ambienti ospedalieri, di passaggio, laboratori, pensiline, sottopassaggi.
Ambienti sterili, asettici.
Negli ambienti del settore ospedaliero, alimentare, di lavorazione carni o con macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta dei frammenti, utilizzare solo apparecchi con vetro stratificato.
Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.
Ambienti in cui è richiesto un grado superiore di protezione e pulizia semplificata.
Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

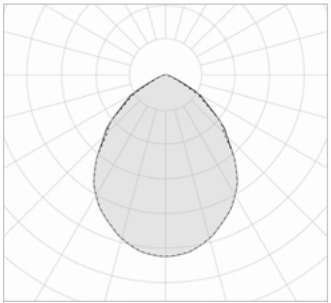
A RICHIESTA

- schermo in metacrilato (PMMA) opale OP o in policarbonato SP PC, autoestinguente V2
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

L 650 Luce Diffusa LGS

CE | SAFER FLICKER | EP | D | 650°C | IP64 IP66 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 21857 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 650 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21856	L 650 28W/840 DALI LGS 596x596	33	3780	4000	>80	596x596x90
21868	L 650 35W/940 DALI LGS 596x596	40	3780	4000	>90	596x596x90
21857	L 650 42W/840 DALI LGS 596x596	47	5488	4000	>80	596x596x90
21869	L 650 52W/940 DALI LGS 596x596	57	5551	4000	>90	596x596x90
21858	L 650 63W/840 DALI LGS 596x596	69	7605	4000	>80	596x596x90
21870	L 650 75W/940 DALI LGS 596x596	81	7545	4000	>90	596x596x90

L 650 596x596 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21862	L 650 28W/840 DALI EP LGS 596x596	34	3780	4000	>80	596x596x90
21874	L 650 35W/940 DALI EP LGS 596x596	41	3780	4000	>90	596x596x90
21863	L 650 42W/840 DALI EP LGS 596x596	48	5488	4000	>80	596x596x90
21875	L 650 52W/940 DALI EP LGS 596x596	58	5551	4000	>90	596x596x90
21864	L 650 63W/840 DALI EP LGS 596x596	70	7605	4000	>80	596x596x90
21876	L 650 75W/940 DALI EP LGS 596x596	82	7545	4000	>90	596x596x90

L 650 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21859	L 650 28W/840 DALI LGS 599x599	33	3780	4000	>80	599x599x90
21871	L 650 35W/940 DALI LGS 599x599	40	3780	4000	>90	599x599x90
21860	L 650 42W/840 DALI LGS 599x599	47	5488	4000	>80	599x599x90
21872	L 650 52W/940 DALI LGS 599x599	57	5551	4000	>90	599x599x90
21861	L 650 63W/840 DALI LGS 599x599	69	7605	4000	>80	599x599x90
21873	L 650 75W/940 DALI LGS 599x599	81	7545	4000	>90	599x599x90

L 650 599x599 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

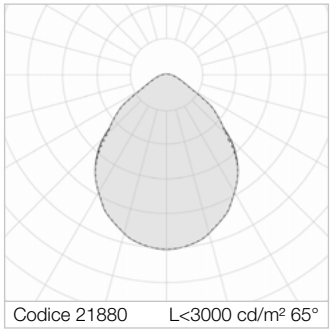
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21865	L 650 28W/840 DALI EP LGS 599x599	34	3780	4000	>80	599x599x90
21877	L 650 35W/940 DALI EP LGS 599x599	41	3780	4000	>90	599x599x90
21866	L 650 42W/840 DALI EP LGS 599x599	48	5488	4000	>80	599x599x90
21878	L 650 52W/940 DALI EP LGS 599x599	58	5551	4000	>90	599x599x90
21867	L 650 63W/840 DALI EP LGS 599x599	70	7605	4000	>80	599x599x90
21879	L 650 75W/940 DALI EP LGS 599x599	82	7545	4000	>90	599x599x90

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

L 650 Luce Diffusa VSS

EP | D | 960°C | IP64 IP66 | 5J | IK08 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 21880 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Vetro stampato stratificato VSS anabbagliante, non combustibile, spessore 7 mm.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.

L 650 596x596 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21880	L 650 28W/840 DALI VSS 596x596	33	3411	4000	>80	596x596x90
21892	L 650 35W/940 DALI VSS 596x596	40	3411	4000	>90	596x596x90
21881	L 650 42W/840 DALI VSS 596x596	47	4965	4000	>80	596x596x90
21893	L 650 52W/940 DALI VSS 596x596	57	5023	4000	>90	596x596x90
21882	L 650 63W/840 DALI VSS 596x596	69	6884	4000	>80	596x596x90
21894	L 650 75W/940 DALI VSS 596x596	81	6830	4000	>90	596x596x90

L 650 596x596 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21886	L 650 28W/840 DALI EP VSS 596x596	34	3411	4000	>80	596x596x90
21898	L 650 35W/940 DALI EP VSS 596x596	41	3411	4000	>90	596x596x90
21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48	4965	4000	>80	596x596x90
21899	L 650 52W/940 DALI EP VSS 596x596	58	5023	4000	>90	596x596x90
21888	L 650 63W/840 DALI EP VSS 596x596	70	6884	4000	>80	596x596x90
21900	L 650 75W/940 DALI EP VSS 596x596	82	6830	4000	>90	596x596x90

L 650 599x599 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21883	L 650 28W/840 DALI VSS 599x599	33	3411	4000	>80	599x599x90
21895	L 650 35W/940 DALI VSS 599x599	40	3411	4000	>90	599x599x90
21884	L 650 42W/840 DALI VSS 599x599	47	4965	4000	>80	599x599x90
21896	L 650 52W/940 DALI VSS 599x599	57	5023	4000	>90	599x599x90
21885	L 650 63W/840 DALI VSS 599x599	69	6884	4000	>80	599x599x90
21897	L 650 75W/940 DALI VSS 599x599	81	6830	4000	>90	599x599x90

L 650 599x599 - Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
21889	L 650 28W/840 DALI EP VSS 599x599	34	3411	4000	>80	599x599x90
21901	L 650 35W/940 DALI EP VSS 599x599	41	3411	4000	>90	599x599x90
21890	L 650 42W/840 DALI EP VSS 599x599	48	4965	4000	>80	599x599x90
21902	L 650 52W/940 DALI EP VSS 599x599	58	5023	4000	>90	599x599x90
21891	L 650 63W/840 DALI EP VSS 599x599	70	6884	4000	>80	599x599x90
21903	L 650 75W/940 DALI EP VSS 599x599	82	6830	4000	>90	599x599x90

L 650 | Accessori



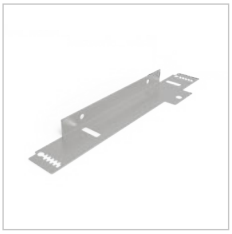
Codice	Articolo
A0579	Cavo di sicurezza con staffe

Cavo di sicurezza anticaduta con coppia staffe per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.
Accessorio compatibile con gli apparecchi di dimensioni 596x596 mm.



Codice	Articolo
A0477	Cavo di sicurezza

Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.
Accessorio compatibile con gli apparecchi di dimensioni 599x599 mm.



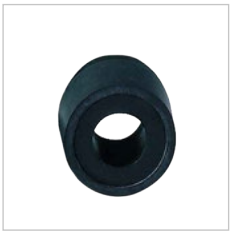
Codice	Articolo
A0537	Coppia staffe di fissaggio a filo controsoffitto

Coppia di staffe in acciaio zincato, per installare apparecchi di dimensioni 599x599 mm in luce su pannelli metallici a struttura nascosta. Per apparecchi in versione quadrata (profili di altezza min. 29,5 mm, max 62,5 mm) con possibili regolazioni intermedie di 3,7 mm.



Codice	Articolo
A0187	Pressacavo Filtro anticondensa

Pressacavo filtro anticondensa.
Consigliato per installazioni in ambienti con sbalzi di temperatura o soggetti a condensa.
Idoneo solo per profili nascosti di altezza max. 42 mm.



Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con uno dei seguenti codici: A0187.





/ 3F Reno

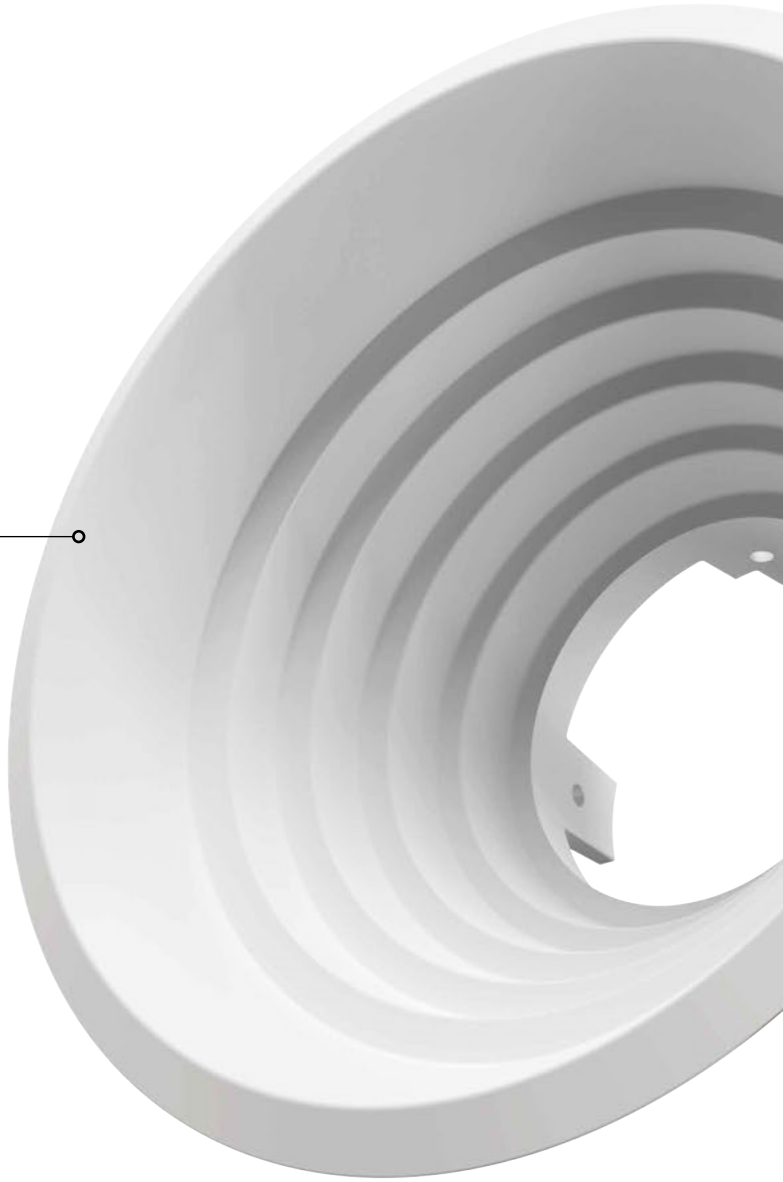
Unire comfort, efficacia ed efficienza: è con questo obiettivo che nasce **3F Reno**, il faretto ad incasso progettato per fornire una illuminazione di qualità in ogni contesto, dagli ambienti professionali fino a quelli commerciali.

Disponibile in 3 dimensioni (fori di incasso da 100, 150 e 200 millimetri), offre la massima flessibilità di impiego: un'ampia gamma di flussi luminosi (da 900 lumen fino a oltre 4000 lumen), un'eccellente resa ottica e alto livello di comfort visivo.

3F Reno è disponibile con 4 diverse distribuzioni del flusso luminoso: Ampia, Spot, Ellittica e UGR.

3F Reno è disponibile in due colorazioni (bianco o nero) per adattarsi al meglio nei diversi contesti nel quale viene utilizzato.

3F Reno
Concessionario Peugeot Cuneotre
Cuneo, Italia



Parabola ad anelli graduati/concentrici in policarbonato.

La luce **PLASMATA**.

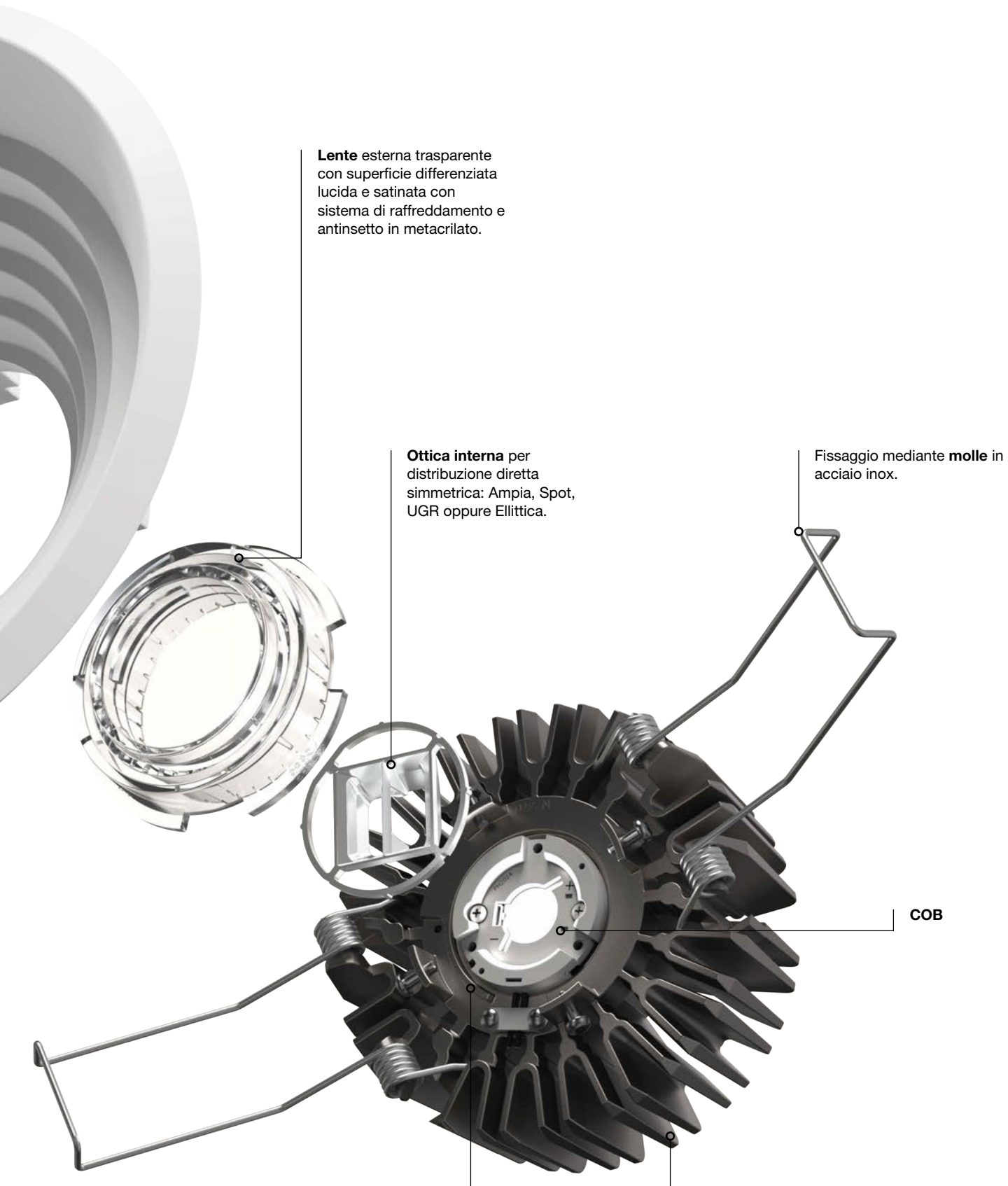
3F Reno è stato sviluppato per ottenere il livello di luminanza più basso possibile, lavorando con la lente sulla diffusione del flusso: la percentuale di luce emessa direttamente (che quindi non interagisce con la parabola) è superiore al 95%.

La superficie a gradini dimezza visivamente la superfice riflettente: grazie a questo accorgimento vengono praticamente azzerati i fastidiosi riflessi che possono colpire l'occhio dell'osservatore che si può trovare anche a una discreta distanza dal prodotto (come ad esempio negli uffici openspace).

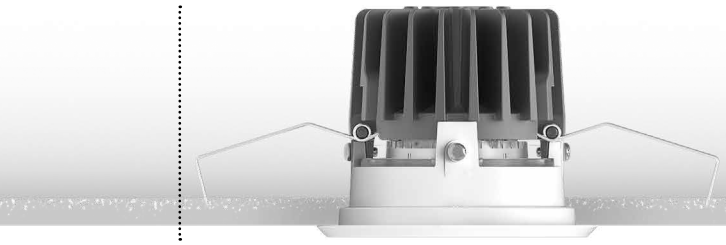
Per le installazioni nelle quali vengono richiesti valori di luminanza minimi, la versione BK con parabola nera ha valori inferiori fino al 95% (3F Reno 200 BK WIDE) rispetto alla versione WH realizzata in policarbonato bianco.

Finiture

- Bianco
- Nero


Lente esterna trasparente con superficie differenziata lucida e satinata con sistema di raffreddamento e antinsetto in metacrilato.
Ottica interna per distribuzione diretta simmetrica: Ampia, Spot, UGR oppure Ellittica.
Fissaggio mediante **molle** in acciaio inox.
COB
Interfaccia termica che ottimizza la conducibilità termica e il trasferimento di calore, migliorando sia il raffreddamento che la dissipazione.
Dissipatore passivo di calore in alluminio pressofuso, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED.

90 mm



3F Reno 100

100 mm



3F Reno 150

Un concentrato di **efficienza.**

Ogni ambiente è unico: proprio per offrire l'illuminazione più adeguata a seconda delle sue peculiarità e delle esigenze, 3F Reno è disponibile in 3 diverse dimensioni di foro di incasso: 100mm, 150mm e 200mm (dimensioni effettive 116mm, 166mm e 216mm).

Per facilitare l'installazione del prodotto, ogni apparecchio viene fornito di una dima per realizzare il foro.

Tutte le versioni sono accomunate da un rilevante vantaggio in termini di praticità: abbiamo sviluppato un dissipatore ad alta efficienza e dalle dimensioni contenute che favorisce l'installazione all'interno di vani tecnici poco profondi, riuscendo inoltre a far sì che queste dimensioni non variano, indipendentemente dalla distribuzione fotometrica utilizzata (a differenza di quanto avviene per la maggior parte dei prodotti sul mercato).

135 mm



3F Reno 200

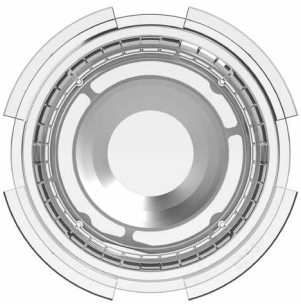
Ampio



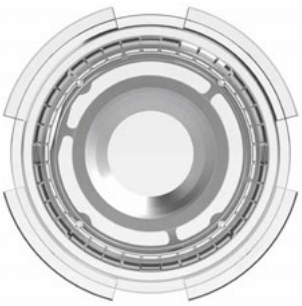
Ellittica

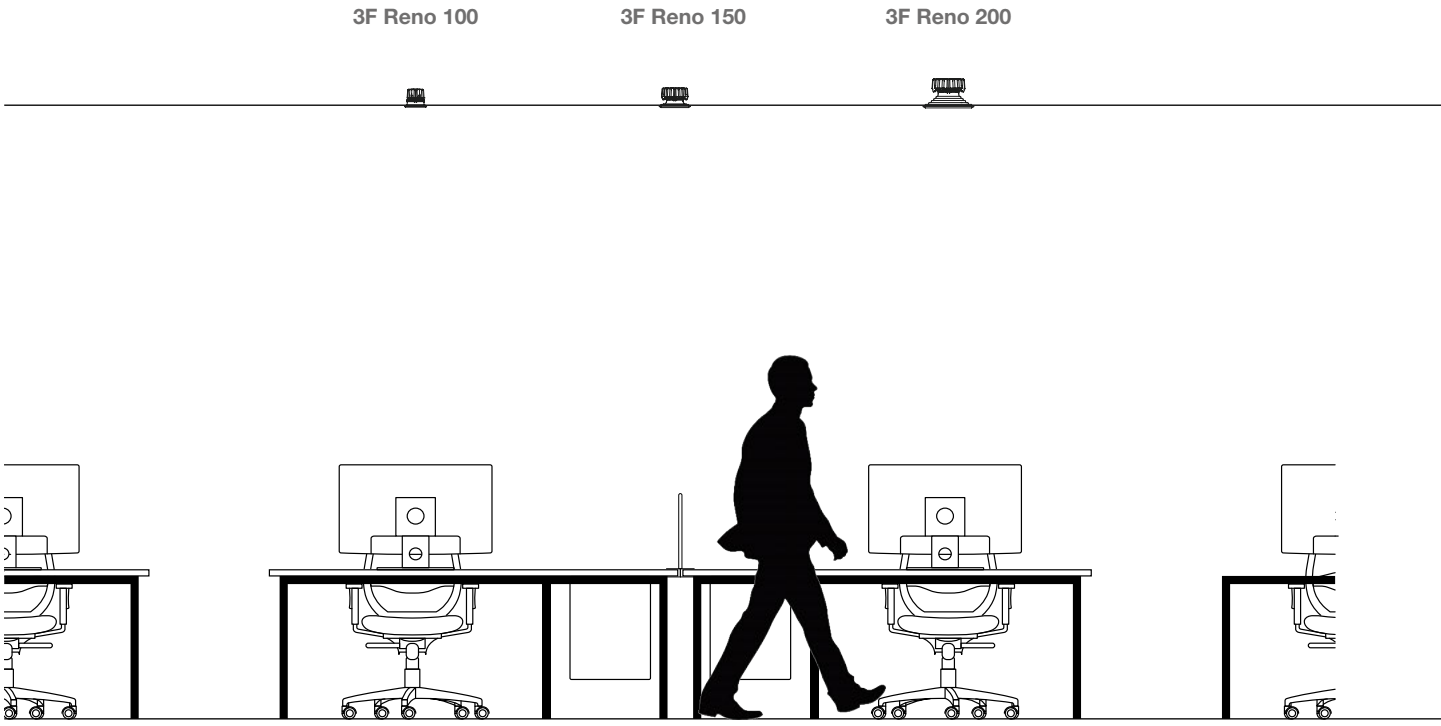


Spot



UGR

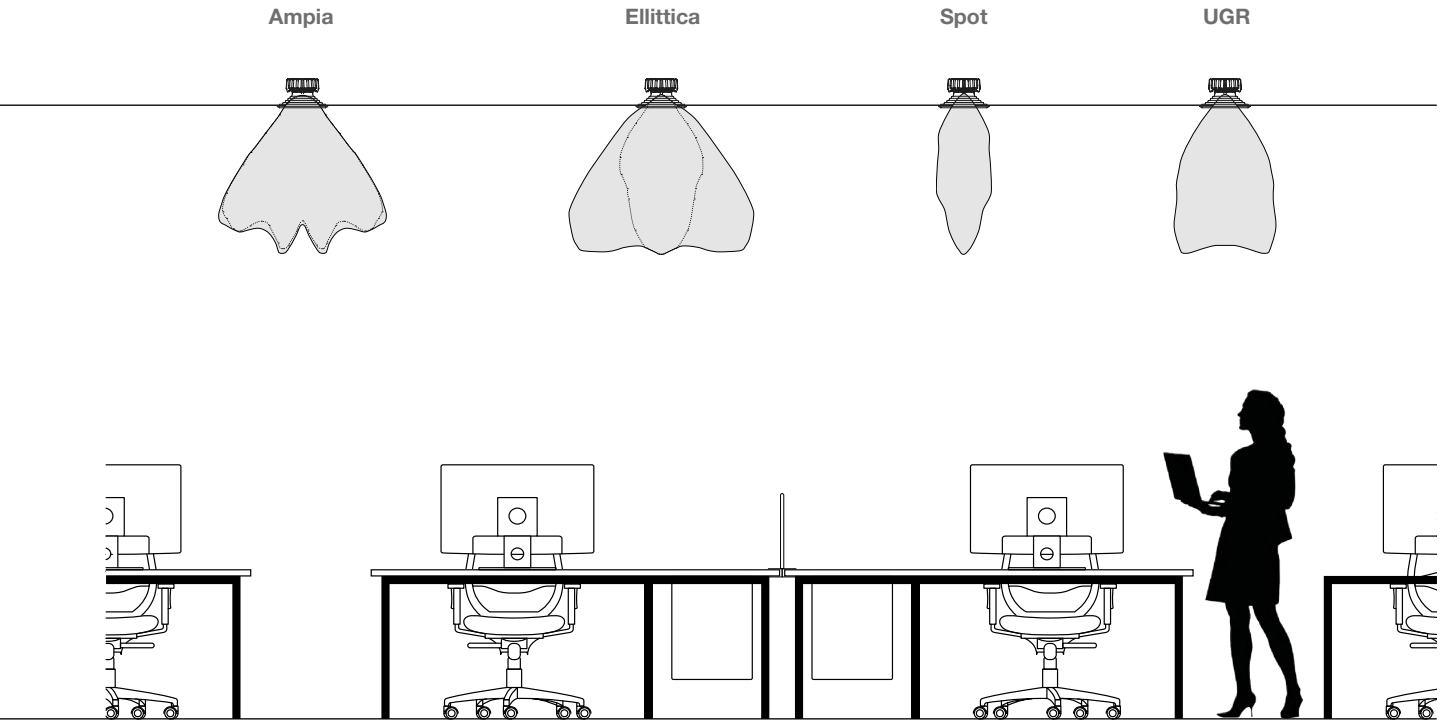




Gamma

3F Reno

	W	lm	LED	Cablaggio	Angolo di apertura	Distribuzione	ø x H
3F Reno Bianco Ampio	12 - 44	1288 - 3521	/840 /930	ON/OFF D2D EP	85°	Ampia	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Bianco Ellittico	12 - 44	1368 - 3754	/840 /930	ON/OFF D2D EP	90° - 65°	Ellittica	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Bianco Spot	12 - 44	1595 - 4414	/840 /930	ON/OFF D2D EP	37°	Spot	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Bianco UGR	14 - 29	1846 - 3300	/840 /930	ON/OFF D2D EP	65°	UGR	116 x 95 166 x 107 216 x 142



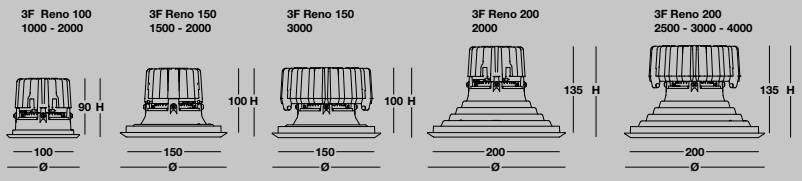
Gamma

3F Reno

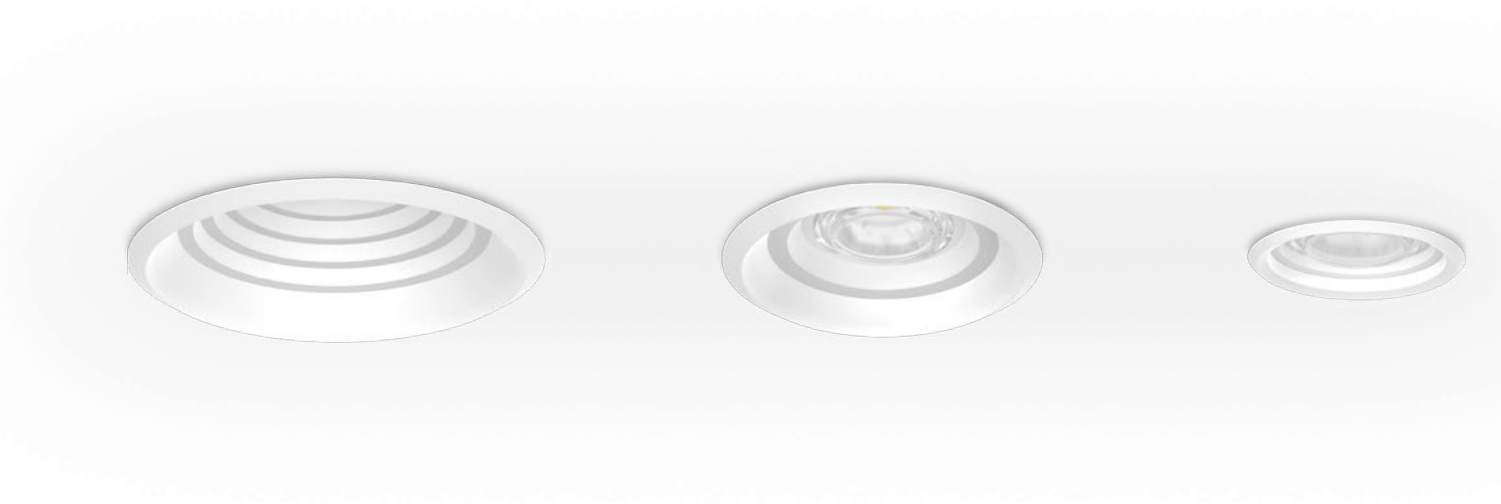
	W	lm	LED	Cablaggio	Angolo di apertura	Distribuzione	ø x H
3F Reno Nero Ampio	20 - 43	1663 - 3013	/840 /930	ON/OFF D2D	84°	Ampia	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Nero Ellittico	20 - 43	1872 - 3353	/840 /930	ON/OFF D2D	89° - 62°	Ellittica	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Nero Spot	20 - 43	2319 - 4287	/840 /930	ON/OFF D2D	37°	Spot	116 x 95 166 x 107 216 x 142
3F Reno Nero UGR	20 - 29	2461 - 3246	/840 /930	ON/OFF D2D	64°	UGR	116 x 95 166 x 107 216 x 142

/ Incassi





Concessionario Peugeot Cuneotre
Cuneo
Italia/Italy



3F Reno Bianco

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica: wide, spot, UGR, ellittica.
Durata utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Tonalità di colore disponibile /840 e /930.

Versione UGR
Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.

SORGENTE

Modulo LED compatto.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MECCANICHE

Dissipatore passivo di calore in pressofusione di alluminio, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED.
Parabola ad anelli graduati/concentrici in policarbonato bianco.
Lente esterna trasparente con superficie differenziata lucida e satinata con sistema di raffreddamento e antinsetto in metacrilato (PMMA).
Ottica interna metallizzata speculare per ottimizzare il controllo del flusso luminoso in policarbonato nelle versioni Spot, UGR e Ellittica.
Fissaggio a molla in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Unità di cablaggio separata.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Installazione in battuta.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, commerciali, espositivi, di passaggio, corridoi, negozi, vetrine, di servizio.
In controsoffitti con intercapedini ridotte.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione Ampio
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Versione UGR
Ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

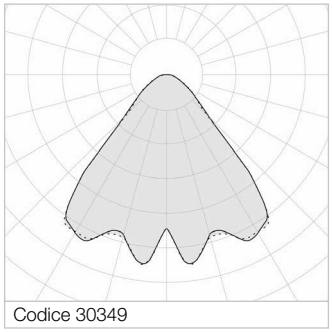
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Reno Bianco Ampio

EP | 650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 30349

Lente ampia in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG0, escluse versioni 4000 - RG1 (pagina 16).

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30073	3F Reno 100 WH 1000/930 WIDE	14	1173	3000	>90	116x95
30069	3F Reno 100 WH 1000/840 WIDE	12	1288	4000	>80	116x95
30077	3F Reno 100 WH 2000/840 WIDE	20	1992	4000	>80	116x95
30081	3F Reno 100 WH 2000/930 WIDE	24	1907	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30107	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI WIDE	14	1173	3000	>90	116x95
30103	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI WIDE	12	1288	4000	>80	116x95
30111	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI WIDE	20	1992	4000	>80	116x95
30115	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI WIDE	24	1907	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30090	3F Reno 100 WH 1000/930 EP WIDE	15	1173	3000	>90	116x95
30086	3F Reno 100 WH 1000/840 EP WIDE	13	1288	4000	>80	116x95
30094	3F Reno 100 WH 2000/840 EP WIDE	21	1992	4000	>80	116x95
30098	3F Reno 100 WH 2000/930 EP WIDE	25	1907	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30341	3F Reno 150 WH 2000/840 WIDE	20	2054	4000	>80	166x107
30345	3F Reno 150 WH 2000/930 WIDE	24	1967	3000	>90	166x107
30349	3F Reno 150 WH 3000/840 WIDE	28	2757	4000	>80	166x107
30353	3F Reno 150 WH 3000/930 WIDE	37	2766	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30375	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI WIDE	20	2054	4000	>80	166x107
30379	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI WIDE	24	1967	3000	>90	166x107
30383	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI WIDE	28	2757	4000	>80	166x107
30387	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI WIDE	37	2766	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30358	3F Reno 150 WH 2000/840 EP WIDE	21	2054	4000	>80	166x107
30362	3F Reno 150 WH 2000/930 EP WIDE	25	1967	3000	>90	166x107
30366	3F Reno 150 WH 3000/840 EP WIDE	29	2757	4000	>80	166x107
30370	3F Reno 150 WH 3000/930 EP WIDE	38	2766	3000	>90	166x107

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30621	3F Reno 200 WH 2000/840 WIDE	20	1963	4000	>80	216x142
30625	3F Reno 200 WH 2000/930 WIDE	24	1880	3000	>90	216x142
30629	3F Reno 200 WH 3000/840 WIDE	28	2635	4000	>80	216x142
30637	3F Reno 200 WH 4000/840 WIDE	36	3521	4000	>80	216x142
30633	3F Reno 200 WH 3000/930 WIDE	37	2644	3000	>90	216x142
30641	3F Reno 200 WH 4000/930 WIDE	43	3192	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30671	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI WIDE	20	1963	4000	>80	216x142
30675	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI WIDE	24	1880	3000	>90	216x142
30679	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI WIDE	28	2635	4000	>80	216x142
30687	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI WIDE	36	3521	4000	>80	216x142
30683	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI WIDE	37	2644	3000	>90	216x142
30691	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI WIDE	43	3192	3000	>90	216x142

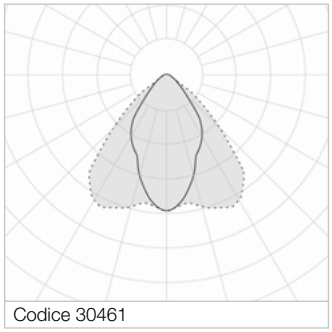
3F Reno 200 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30646	3F Reno 200 WH 2000/840 EP WIDE	21	1963	4000	>80	216x142
30650	3F Reno 200 WH 2000/930 EP WIDE	25	1880	3000	>90	216x142
30654	3F Reno 200 WH 3000/840 EP WIDE	29	2635	4000	>80	216x142
30662	3F Reno 200 WH 4000/840 EP WIDE	37	3521	4000	>80	216x142
30658	3F Reno 200 WH 3000/930 EP WIDE	38	2644	3000	>90	216x142
30666	3F Reno 200 WH 4000/930 EP WIDE	44	3192	3000	>90	216x142

3F Reno Bianco Ellittico

EP | 650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 30461

Ottica interna ellittica in policarbonato metallizzata.
Lente esterna in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30209	3F Reno 100 WH 1000/930 ELL	14	1246	3000	>90	116x95
30205	3F Reno 100 WH 1000/840 ELL	12	1368	4000	>80	116x95
30213	3F Reno 100 WH 2000/840 ELL	20	2116	4000	>80	116x95
30217	3F Reno 100 WH 2000/930 ELL	24	2026	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30243	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI ELL	14	1246	3000	>90	116x95
30239	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI ELL	12	1368	4000	>80	116x95
30247	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI ELL	20	2116	4000	>80	116x95
30251	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI ELL	24	2026	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30226	3F Reno 100 WH 1000/930 EP ELL	15	1246	3000	>90	116x95
30222	3F Reno 100 WH 1000/840 EP ELL	13	1368	4000	>80	116x95
30230	3F Reno 100 WH 2000/840 EP ELL	21	2116	4000	>80	116x95
30234	3F Reno 100 WH 2000/930 EP ELL	25	2026	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30453	3F Reno 150 WH 2000/840 ELL	20	2139	4000	>80	166x107
30457	3F Reno 150 WH 2000/930 ELL	24	2048	3000	>90	166x107
30461	3F Reno 150 WH 3000/840 ELL	28	2871	4000	>80	166x107
30465	3F Reno 150 WH 3000/930 ELL	37	2880	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30487	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI ELL	20	2139	4000	>80	166x107
30491	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI ELL	24	2048	3000	>90	166x107
30495	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI ELL	28	2871	4000	>80	166x107
30499	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI ELL	37	2880	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30470	3F Reno 150 WH 2000/840 EP ELL	21	2139	4000	>80	166x107
30474	3F Reno 150 WH 2000/930 EP ELL	25	2048	3000	>90	166x107
30478	3F Reno 150 WH 3000/840 EP ELL	29	2871	4000	>80	166x107
30482	3F Reno 150 WH 3000/930 EP ELL	38	2880	3000	>90	166x107

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30785	3F Reno 200 WH 2000/840 ELL	20	2093	4000	>80	216x142
30789	3F Reno 200 WH 2000/930 ELL	24	2005	3000	>90	216x142
30793	3F Reno 200 WH 3000/840 ELL	28	2810	4000	>80	216x142
30801	3F Reno 200 WH 4000/840 ELL	36	3754	4000	>80	216x142
30797	3F Reno 200 WH 3000/930 ELL	38	2819	3000	>90	216x142
30805	3F Reno 200 WH 4000/930 ELL	43	3404	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30835	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI ELL	20	2093	4000	>80	216x142
30839	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI ELL	24	2005	3000	>90	216x142
30843	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI ELL	28	2810	4000	>80	216x142
30851	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI ELL	36	3754	4000	>80	216x142
30847	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI ELL	37	2819	3000	>90	216x142
30855	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI ELL	43	3404	3000	>90	216x142

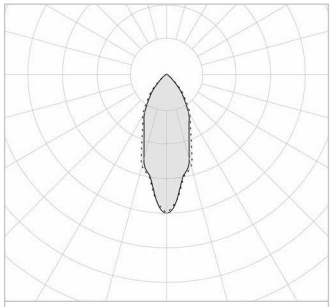
3F Reno 200 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30810	3F Reno 200 WH 2000/840 EP ELL	21	2093	4000	>80	216x142
30814	3F Reno 200 WH 2000/930 EP ELL	25	2005	3000	>90	216x142
30818	3F Reno 200 WH 3000/840 EP ELL	29	2810	4000	>80	216x142
30826	3F Reno 200 WH 4000/840 EP ELL	37	3754	4000	>80	216x142
30822	3F Reno 200 WH 3000/930 EP ELL	38	2819	3000	>90	216x142
30830	3F Reno 200 WH 4000/930 EP ELL	44	3404	3000	>90	216x142

3F Reno Bianco Spot

EP | 650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 30281

Ottica interna Spot in policarbonato metallizzata.
Lente esterna in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30005	3F Reno 100 WH 1000/930 SPOT	14	1453	3000	>90	116x95
30001	3F Reno 100 WH 1000/840 SPOT	12	1595	4000	>80	116x95
30009	3F Reno 100 WH 2000/840 SPOT	20	2467	4000	>80	116x95
30013	3F Reno 100 WH 2000/930 SPOT	24	2362	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30039	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI SPOT	14	1453	3000	>90	116x95
30035	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI SPOT	12	1595	4000	>80	116x95
30043	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI SPOT	20	2467	4000	>80	116x95
30047	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI SPOT	24	2362	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30022	3F Reno 100 WH 1000/930 EP SPOT	15	1453	3000	>90	116x95
30018	3F Reno 100 WH 1000/840 EP SPOT	13	1595	4000	>80	116x95
30026	3F Reno 100 WH 2000/840 EP SPOT	21	2467	4000	>80	116x95
30030	3F Reno 100 WH 2000/930 EP SPOT	25	2362	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30273	3F Reno 150 WH 2000/840 SPOT	20	2473	4000	>80	166x107
30277	3F Reno 150 WH 2000/930 SPOT	24	2368	3000	>90	166x107
30281	3F Reno 150 WH 3000/840 SPOT	28	3319	4000	>80	166x107
30285	3F Reno 150 WH 3000/930 SPOT	37	3330	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30307	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI SPOT	20	2473	4000	>80	166x107
30311	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI SPOT	24	2368	3000	>90	166x107
30315	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI SPOT	28	3319	4000	>80	166x107
30319	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI SPOT	37	3330	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30290	3F Reno 150 WH 2000/840 EP SPOT	21	2473	4000	>80	166x107
30294	3F Reno 150 WH 2000/930 EP SPOT	25	2368	3000	>90	166x107
30298	3F Reno 150 WH 3000/840 EP SPOT	29	3319	4000	>80	166x107
30302	3F Reno 150 WH 3000/930 EP SPOT	38	3330	3000	>90	166x107

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30521	3F Reno 200 WH 2000/840 SPOT	20	2461	4000	>80	216x142
30525	3F Reno 200 WH 2000/930 SPOT	24	2357	3000	>90	216x142
30529	3F Reno 200 WH 3000/840 SPOT	28	3303	4000	>80	216x142
30537	3F Reno 200 WH 4000/840 SPOT	36	4414	4000	>80	216x142
30533	3F Reno 200 WH 3000/930 SPOT	37	3315	3000	>90	216x142
30541	3F Reno 200 WH 4000/930 SPOT	43	4002	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30571	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI SPOT	20	2461	4000	>80	216x142
30575	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI SPOT	24	2357	3000	>90	216x142
30579	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI SPOT	28	3303	4000	>80	216x142
30587	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI SPOT	36	4414	4000	>80	216x142
30583	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI SPOT	37	3315	3000	>90	216x142
30591	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI SPOT	43	4002	3000	>90	216x142

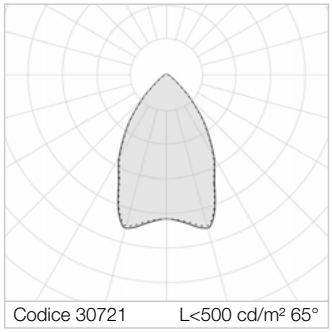
3F Reno 200 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30546	3F Reno 200 WH 2000/840 EP SPOT	21	2461	4000	>80	216x142
30550	3F Reno 200 WH 2000/930 EP SPOT	25	2357	3000	>90	216x142
30554	3F Reno 200 WH 3000/840 EP SPOT	29	3303	4000	>80	216x142
30562	3F Reno 200 WH 4000/840 EP SPOT	37	4414	4000	>80	216x142
30558	3F Reno 200 WH 3000/930 EP SPOT	38	3315	3000	>90	216x142
30566	3F Reno 200 WH 4000/930 EP SPOT	44	4002	3000	>90	216x142

3F Reno Bianco UGR

EP | 650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 30721 L<500 cd/m² 65°

150 WH - Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali.
200 WH - Luminanza media <500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Ottica interna UGR in policarbonato metallizzata.
Lente esterna in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30408	3F Reno 150 WH 1500/840 UGR	14	1846	4000	>80	166x107
30409	3F Reno 150 WH 2000/840 UGR	20	2478	4000	>80	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30430	3F Reno 150 WH 1500/840 DALI UGR	14	1846	4000	>80	166x107
30431	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI UGR	20	2478	4000	>80	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30419	3F Reno 150 WH 1500/840 EP UGR	15	1846	4000	>80	166x107
30420	3F Reno 150 WH 2000/840 EP UGR	21	2478	4000	>80	166x107

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30721	3F Reno 200 WH 2000/840 UGR	20	2458	4000	>80	216x142
30725	3F Reno 200 WH 2000/930 UGR	24	2354	3000	>90	216x142
30730	3F Reno 200 WH 2500/930 UGR	29	2689	3000	>90	216x142
30726	3F Reno 200 WH 3000/840 UGR	28	3300	4000	>80	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30753	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI UGR	20	2458	4000	>80	216x142
30757	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI UGR	24	2354	3000	>90	216x142
30762	3F Reno 200 WH 2500/930 DALI UGR	29	2689	3000	>90	216x142
30758	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI UGR	28	3300	4000	>80	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30737	3F Reno 200 WH 2000/840 EP UGR	21	2458	4000	>80	216x142
30741	3F Reno 200 WH 2000/930 EP UGR	25	2354	3000	>90	216x142
30746	3F Reno 200 WH 2500/930 EP UGR	29	2689	3000	>90	216x142
30742	3F Reno 200 WH 3000/840 EP UGR	29	3300	4000	>80	216x142

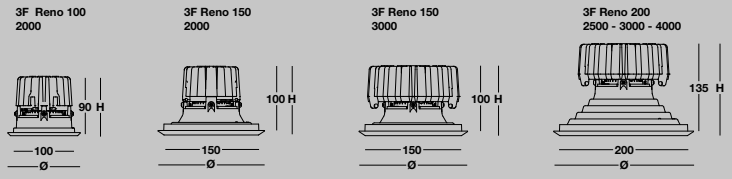
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**



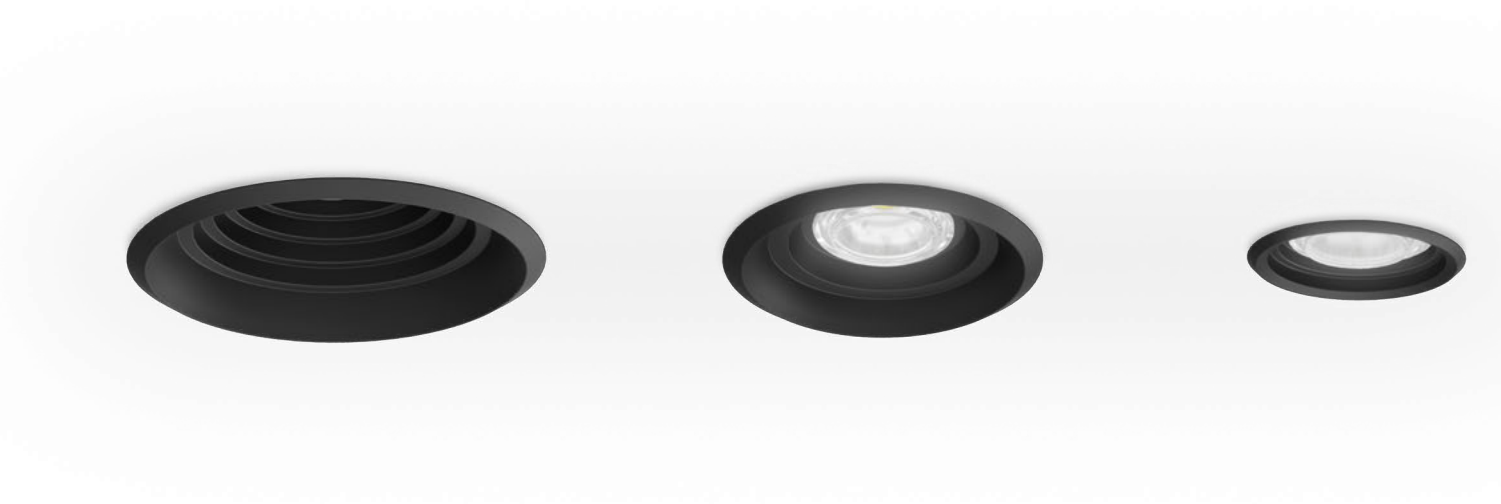
/ Incassi







Cultural Centrum of Gembloux
Gembloux
Belgique/Belgium



3F Reno Nero

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica: wide, spot, UGR, ellittica.
Durata utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Tonalità di colore disponibile /840 e /930.

Versione UGR
Luminanza media <500 cd/m² per angoli >65° radiali.

SORGENTE

Modulo LED compatto.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MECCANICHE

Dissipatore passivo di calore in pressofusione di alluminio, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED.
Parabola ad anelli graduati/concentrici in policarbonato nero.
Lente esterna trasparente con superficie differenziata lucida e satinata con sistema di raffreddamento e antinsetto in metacrilato (PMMA).
Ottica interna metallizzata speculare per ottimizzare il controllo del flusso luminoso in policarbonato nelle versioni Spot, UGR e Ellittica.
Fissaggio a molla in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Unità di cablaggio separata.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Installazione in battuta.

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, commerciali, espositivi, di passaggio, corridoi, negozi, vetrine, di servizio.
In controsoffitti con intercapedini ridotte.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione Ampio
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Versione UGR
Ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

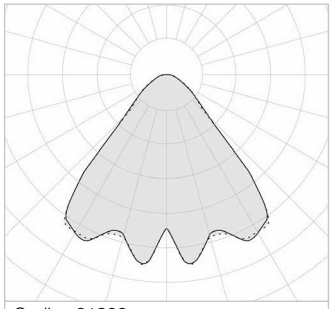
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Reno Nero Ampio

650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 31233

Lente ampia in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG0, escluse versioni 4000 - RG1 (pagina 16).

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30961	3F Reno 100 BK 2000/840 WIDE	20	1737	4000	>80	116x95
30965	3F Reno 100 BK 2000/930 WIDE	24	1663	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30995	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI WIDE	20	1737	4000	>80	116x95
30999	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI WIDE	24	1663	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31233	3F Reno 150 BK 3000/840 WIDE	28	2385	4000	>80	166x107
31237	3F Reno 150 BK 3000/930 WIDE	37	2393	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31267	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI WIDE	28	2385	4000	>80	166x107
31271	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI WIDE	37	2393	3000	>90	166x107

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31521	3F Reno 200 BK 4000/840 WIDE	36	3013	4000	>80	216x142
31525	3F Reno 200 BK 4000/930 WIDE	43	2732	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

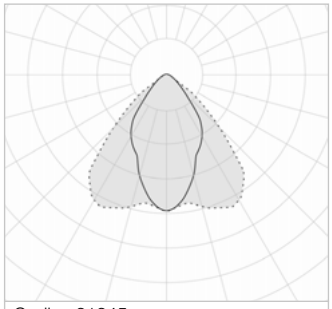
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31571	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI WIDE	36	3013	4000	>80	216x142
31575	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI WIDE	43	2732	3000	>90	216x142

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Reno Nero Ellittico

650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 31345

Ottica interna ellittica in policarbonato metallizzata.
Lente esterna in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31097	3F Reno 100 BK 2000/840 ELL	20	1955	4000	>80	116x95
31101	3F Reno 100 BK 2000/930 ELL	24	1872	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31131	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI ELL	20	1955	4000	>80	116x95
31135	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI ELL	24	1872	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31345	3F Reno 150 BK 3000/840 ELL	28	2662	4000	>80	166x107
31349	3F Reno 150 BK 3000/930 ELL	37	2671	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31379	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI ELL	28	2662	4000	>80	166x107
31383	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI ELL	37	2671	3000	>90	166x107

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31685	3F Reno 200 BK 4000/840 ELL	36	3353	4000	>80	216x142
31689	3F Reno 200 BK 4000/930 ELL	43	3041	3000	>90	216x142

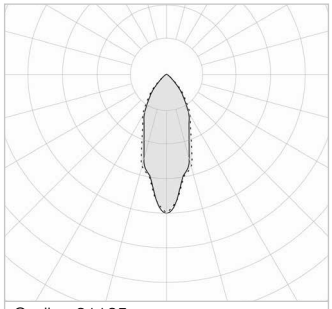
3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31735	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI ELL	36	3353	4000	>80	216x142
31739	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI ELL	43	3041	3000	>90	216x142

3F Reno Nero Spot

650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 31165

Ottica interna Spot in policarbonato metallizzata.
Lente esterna in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30893	3F Reno 100 BK 2000/840 SPOT	20	2422	4000	>80	116x95
30897	3F Reno 100 BK 2000/930 SPOT	24	2319	3000	>90	116x95

3F Reno 100 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
30927	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI SPOT	20	2422	4000	>80	116x95
30931	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI SPOT	24	2319	3000	>90	116x95

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31165	3F Reno 150 BK 3000/840 SPOT	28	3254	4000	>80	166x107
31169	3F Reno 150 BK 3000/930 SPOT	37	3265	3000	>90	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31199	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI SPOT	28	3254	4000	>80	166x107
31203	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI SPOT	37	3265	3000	>90	166x107

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31421	3F Reno 200 BK 4000/840 SPOT	36	4287	4000	>80	216x142
31425	3F Reno 200 BK 4000/930 SPOT	43	3887	3000	>90	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

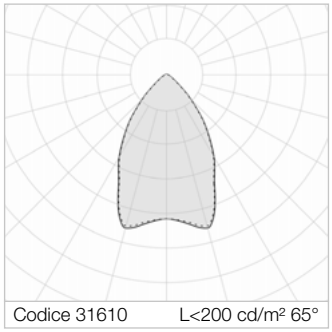
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31471	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI SPOT	36	4287	4000	>80	216x142
31475	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI SPOT	43	3887	3000	>90	216x142

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Reno Nero UGR

650°C | IP20 IP44 | 0,5J | IK04 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 31610 L<200 cd/m² 65°

150 BK - Luminanza media <500 cd/m² per angoli >65° radiali.
200 BK - Luminanza media <200 cd/m² per angoli >65° radiali.
Ottica interna UGR in policarbonato metallizzata.
Lente esterna in metacrilato (PMMA) trasparente.
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31293	3F Reno 150 BK 2000/840 UGR	20	2461	4000	>80	166x107

3F Reno 150 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31315	3F Reno 150 BK 2000/840 DALI UGR	20	2461	4000	>80	166x107

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31614	3F Reno 200 BK 2500/930 UGR	29	2645	3000	>90	216x142
31610	3F Reno 200 BK 3000/840 UGR	28	3246	4000	>80	216x142

3F Reno 200 - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
31646	3F Reno 200 BK 2500/930 DALI UGR	29	2645	3000	>90	216x142
31642	3F Reno 200 BK 3000/840 DALI UGR	28	3246	4000	>80	216x142

3F Reno | Accessori



Codice	Articolo
A01035	VS 3F RENO WH 150
A01037	VS 3F RENO WH 200

Vetro stampato VS microprismatizzato anabbagliante, temprato, non combustibile, bloccato all'anello, in policarbonato di colore bianco. Accessorio dedicato alle versioni con distribuzione ampia.
Accessorio compatibile con 3F Reno - Bianco.

1J IK06



Codice	Articolo
A01036	VS 3F RENO BK 150
A01038	VS 3F RENO BK 200

Vetro stampato VS microprismatizzato anabbagliante, temprato, non combustibile, bloccato all'anello, in policarbonato di colore nero. Accessorio dedicato alle versioni con distribuzione ampia.
Accessorio compatibile con 3F Reno - Nero.

1J IK06



Codice	Articolo
A01023	VT 3F RENO WH 150
A01025	VT 3F RENO WH 200

Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, bloccato a filo anello, in policarbonato di colore bianco. Accessorio dedicato alle versioni con distribuzione spot, UGR, ellittica.
Accessorio compatibile con 3F Reno - Bianco.

1J IK06



Codice	Articolo
A01024	VT 3F RENO BK 150
A01026	VT 3F RENO BK 200

Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, bloccato a filo anello, in policarbonato di colore nero. Accessorio dedicato alle versioni con distribuzione spot, UGR, ellittica.
Accessorio compatibile con 3F Reno - Nero.

1J IK06



Codice	Articolo
A01046	SMP 3F RENO WH 150
A01048	SMP 3F RENO WH 200

Schermo SMP microprismatizzato anabbagliante in metacrilato (PMMA), bloccato all'anello in policarbonato di colore bianco. Accessorio dedicato alle versioni con distribuzione ampia.
Accessorio compatibile con 3F Reno - Bianco.

0,7J IK05 HACCP



0,7J | IK05 | HACCP

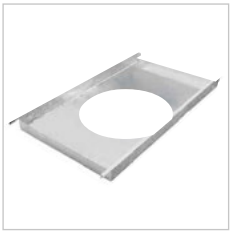
Codice	Articolo
A01047	SMP 3F RENO BK 150
A01049	SMP 3F RENO BK 200

Schermo SMP microprismatizzato anabbagliante in metacrilato (PMMA), bloccato all'anello in policarbonato di colore nero. Accessorio dedicato alle versioni con distribuzione ampia.
Accessorio compatibile con 3F Reno - Nero.



Codice	Articolo
A0804	SF 3F Reno 150
A0805	SF 3F Reno 200

Staffa di rinforzo per pannelli 600x600, 600x1200 con struttura in vista, in acciaio zincato a caldo.



Codice	Articolo
A0806	SM 3F Reno 150
A0807	SM 3F Reno 200

Staffa di rinforzo per pannelli metallici 600x600 con struttura nascosta, in acciaio zincato a caldo.



Codice	Articolo
A01090	Anello adattatore WH per foro 220 mm
A01091	Anello adattatore WH per foro 255 mm

Anello adattatore di colore bianco per installazione 3F Reno 200 su fori di diametro 220 o 255 millimetri. Realizzato in acciaio.
Accessorio compatibile solo con modelli 3F Reno 200.
Le versioni per i modelli 3F Reno 100 e 3F Reno 150 sono disponibili a richiesta.



Codice	Articolo
A01092	Anello adattatore WH per foro 300 mm <9 mm
A01093	Anello adattatore WH per foro 300 mm >9 mm

Anello adattatore di colore bianco per installazione 3F Reno 200 su fori di diametro 300 millimetri, fornito con staffa di rinforzo per controsoffitti di spessore inferiore o superiore ai 9 millimetri. Realizzato in acciaio.
Accessorio compatibile solo con modelli 3F Reno 200.
Le versioni per i modelli 3F Reno 100 e 3F Reno 150 sono disponibili a richiesta.

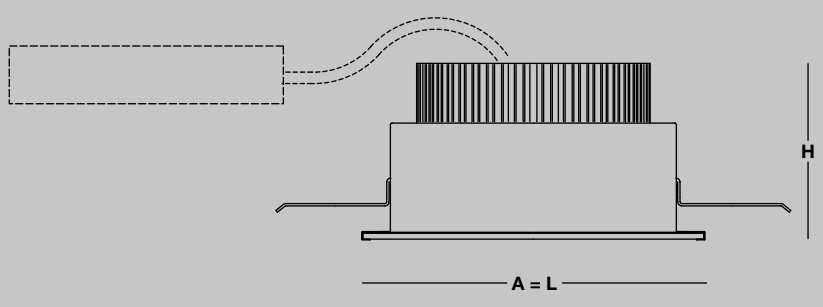


Codice	Articolo
A0477	Cavo di sicurezza

Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo alla struttura edile. Lunghezza 2,5 m.

/ Incassi





Centro Porsche Erre Esse
Torino
Italia/Italy



Lucequadro

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

SORGENTE

Modulo LED compatto.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.
Dissipatore passivo di calore in alluminio anodizzato, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED.
Recuperatore di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.
Fissaggio vetro/metacrilato (PMMA) a incastro nelle sedi laterali in alluminio a specchio.
Staffe di fissaggio in acciaio zincato in dotazione.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Unità di cablaggio separata.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Installazione in battuta.

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, espositivi, di passaggio, hall, negozi, saloni, vetrine.

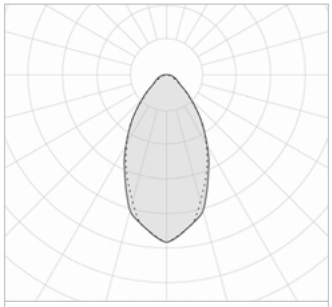
A RICHIESTA

- ottica asimmetrica
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662)
- versione IP54
- versione a plafone
- versioni in emergenza

Lucequadro VS

EP | 960°C | IP20 IP44 | 5J | IK08 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 36578 L<3000 cd/m² 65°

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, spessore 4 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

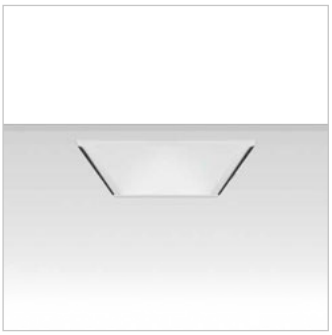
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
36575	Lucequadro LED 2000 VS	20	2291	4000	>80	235x235x116
36578	Lucequadro LED 3000 VS	28	3076	4000	>80	235x235x116

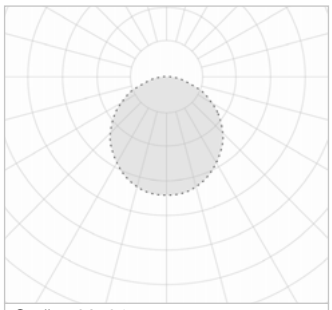
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
36576	Lucequadro LED 2000 EP VS	21	2291	4000	>80	235x235x116
36579	Lucequadro LED 3000 EP VS	29	3076	4000	>80	235x235x116

Lucequadro VOP

EP | 960°C | IP20 IP44 | 5J | IK08 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 36584

Vetro opale VOP smaltato, temprato, non combustibile, spessore 4 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
36581	Lucequadro LED 2000 VOP	20	1437	4000	>80	235x235x116
36584	Lucequadro LED 3000 VOP	28	1929	4000	>80	235x235x116

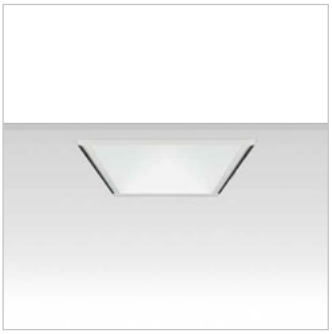
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

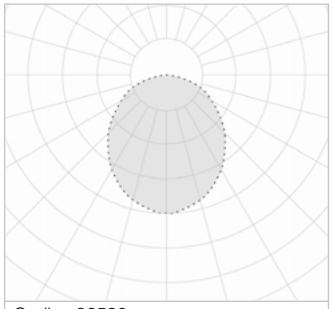
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
36582	Lucequadro LED 2000 EP VOP	21	1437	4000	>80	235x235x116
36585	Lucequadro LED 3000 EP VOP	29	1929	4000	>80	235x235x116

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Lucequadro SOP

EP | 650°C | IP20 IP44 | 5J | IK08 | Classe II | Driver/LED SELV





Codice 36590

Schermo SOP piano in metacrilato (PMMA) opale, anabbagliante.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
36587	Lucequadro LED 2000 SOP	20	2238	4000	>80	235x235x116
36590	Lucequadro LED 3000 SOP	28	3003	4000	>80	235x235x116

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

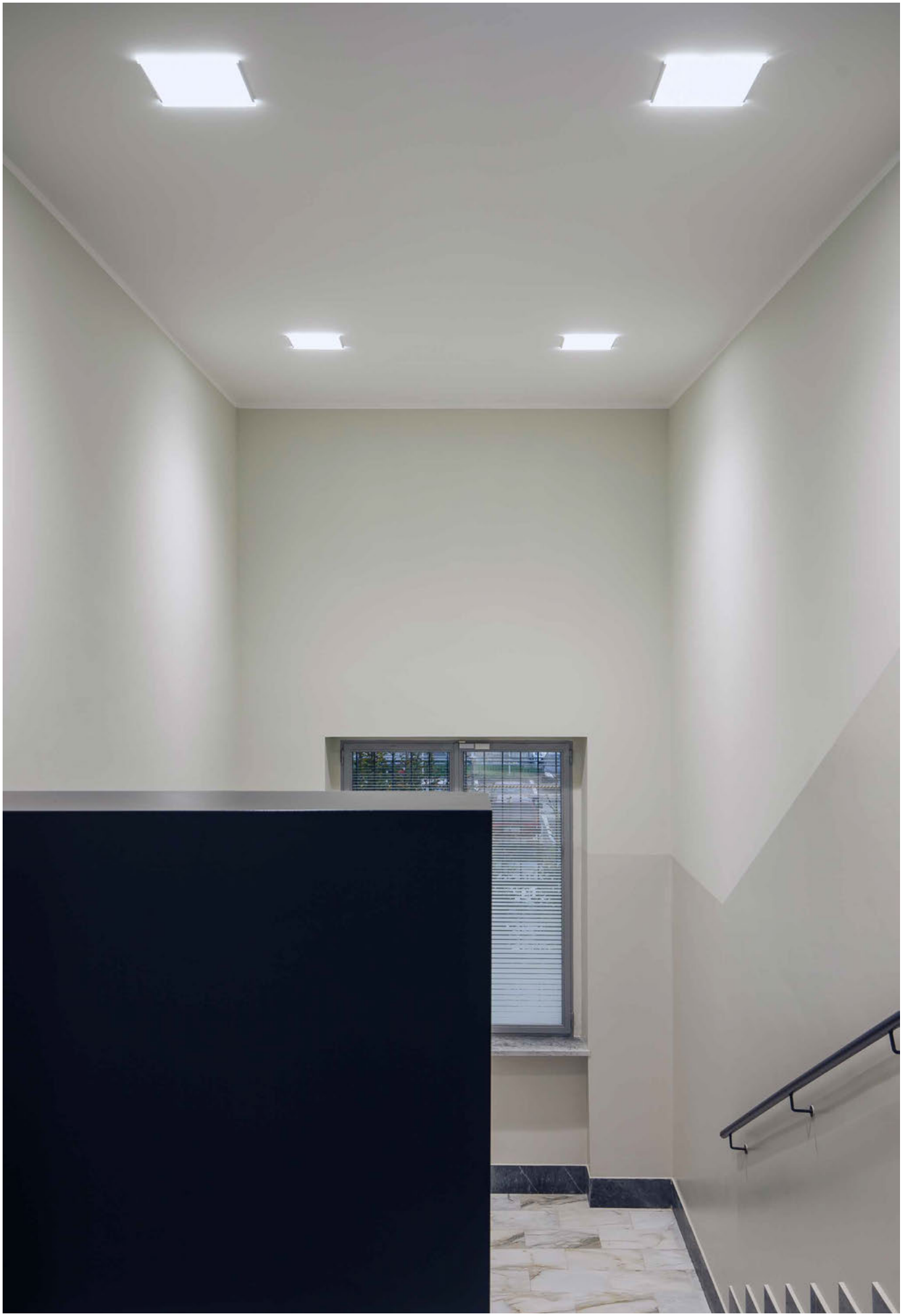
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
36588	Lucequadro LED 2000 EP SOP	21	2238	4000	>80	235x235x116
36591	Lucequadro LED 3000 EP SOP	29	3003	4000	>80	235x235x116

Lucequadro | Accessori



Codice	Articolo
A0189	Staffa rinforzo Lucequadro pann/cart.

Coppia staffe di rinforzo per controsoffitti in fibra minerale, metallici e cartongesso, altezza 20 mm.



/ catalogue

_Sistemi e prodotti a binario

/ 3F Filippi



Pagina 274

Zero 3F Track
Pagina 274



Pagina 278

3F Zeta Track L
Pagina 278

3F Zeta Track DR
Pagina 282

3F Zeta Track DT
Pagina 286



Pagina 290

3F Linux S IP40
Pagina 298

3F Linux S IP54
Pagina 302

3F Linux L
Pagina 306

3F Linux D
Pagina 316

3F Linux DR
Pagina 320

3F Linux DT
Pagina 324

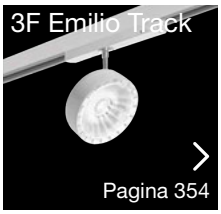
3F Linux Track
Pagina 328



Pagina 338

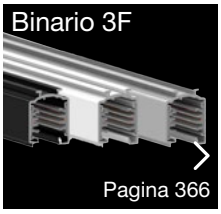
3F Six Track
Pagina 344

3F Six Blindo
Pagina 350



Pagina 354

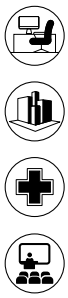
3F Emilio Track
Pagina 360

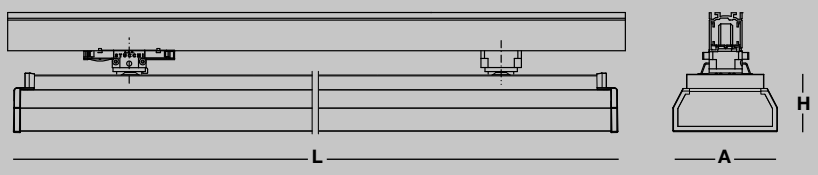


Pagina 366

Binario 3F
Pagina 368







Vallalta Center
Albino (BG)
Italia/Italy



Zero 3F Track

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Testate di chiusura luminose in metacrilato (PMMA) opale.
Adattatore meccanico di sostegno.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Adattatore per binario a 4/6 vie.

INSTALLAZIONE

Questo prodotto è idoneo all'installazione su binario elettrificato trifase "Binario 3F" (a pagina 366).

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

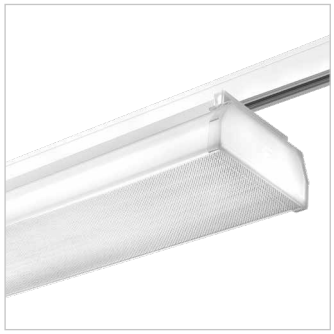
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

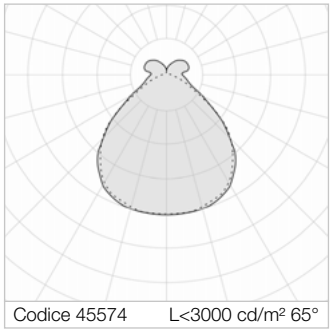
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza
- versioni conformi EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System) o con batteria a bordo

Zero 3F Track

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV





Codice 45574 L<3000 cd/m² 65°

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

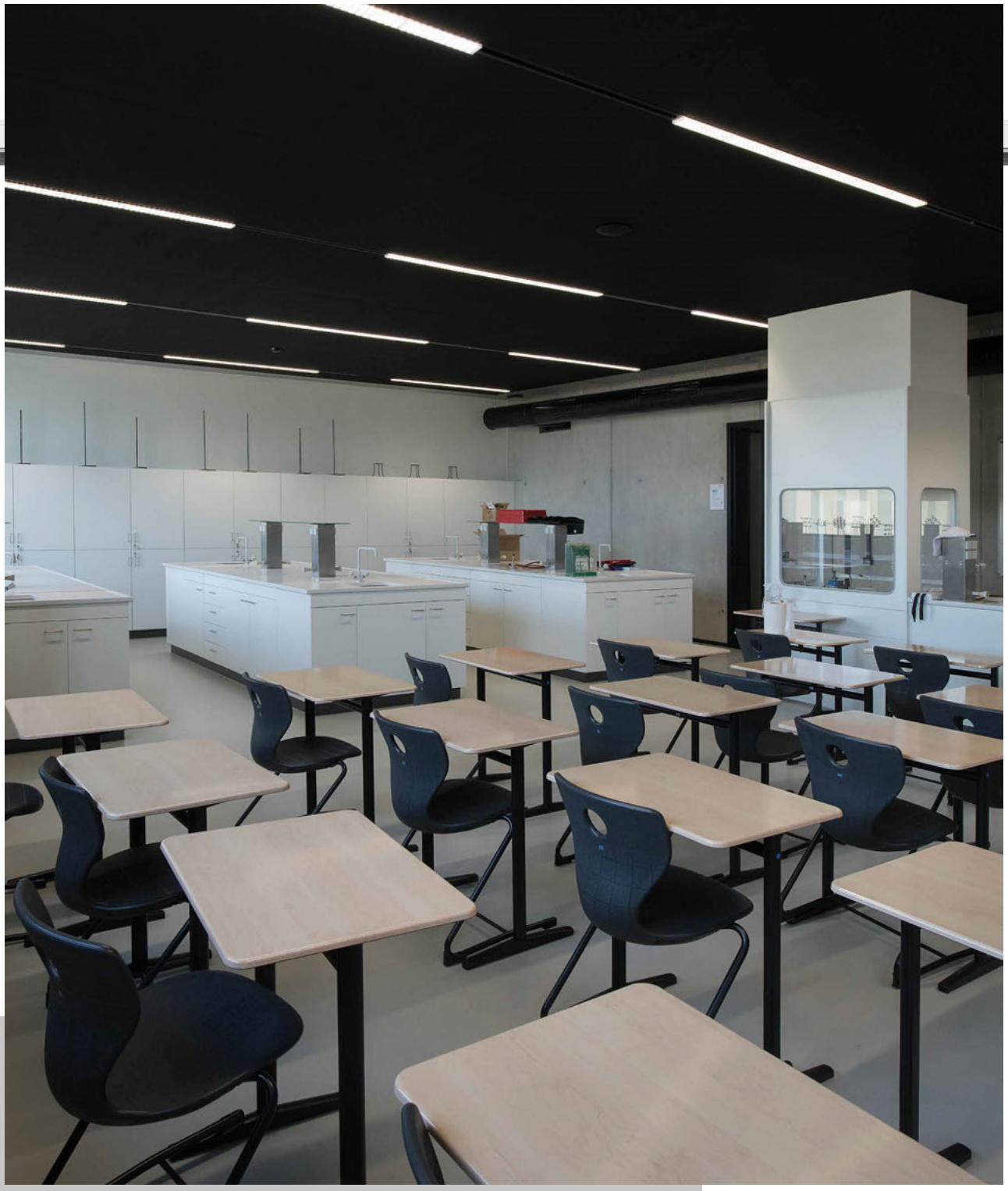
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
45561	03F TK 14W/840 L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
45562	03F TK 28W/840 L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
45563	03F TK 35W/840 L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
45564	03F TK 42W/840 L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
45565	03F TK 18W/940 L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
45566	03F TK 35W/940 L1204	41	4152	4000	>90	1204x119x64
45567	03F TK 44W/940 L1506	50	5190	4000	>90	1506x119x64
45568	03F TK 53W/940 L1787	58	6227	4000	>90	1787x119x64

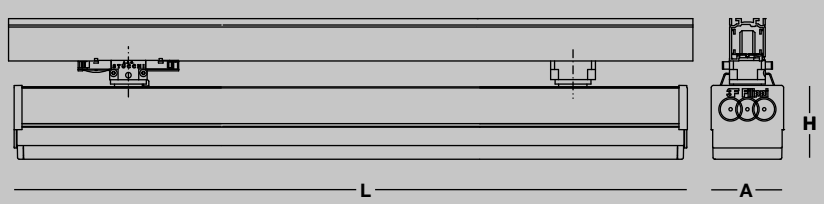
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
45569	03F TK 14W/840 DALI L620	16	2014	4000	>80	620x119x64
45570	03F TK 28W/840 DALI L1204	31	4029	4000	>80	1204x119x64
45571	03F TK 35W/840 DALI L1506	40	5469	4000	>80	1506x119x64
45572	03F TK 42W/840 DALI L1787	46	6042	4000	>80	1787x119x64
45573	03F TK 18W/940 DALI L620	20	1983	4000	>90	620x119x64
45574	03F TK 35W/940 DALI L1204	40	4152	4000	>90	1204x119x64
45575	03F TK 44W/940 DALI L1506	49	5190	4000	>90	1506x119x64
45576	03F TK 53W/940 DALI L1787	57	6227	4000	>90	1787x119x64

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**







Topsportschool Hasselt
Hasselt
Belgique/Belgium



3F Zeta Track L

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta ampia.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process con adattatori al binario in policarbonato di colore bianco.
Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Adattatore meccanico di sostegno.
Testate di chiusura in policarbonato bianco.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Adattatore per binario a 4/6 vie.

INSTALLAZIONE

Questo prodotto è idoneo all'installazione su binario elettrificato trifase "Binario 3F" (a pagina 366).

APPLICAZIONI

Ambienti architetturali, commerciali, di passaggio, cornicioni, velette.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

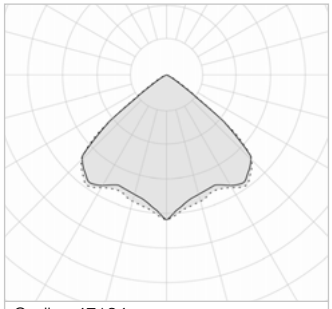
A RICHIESTA

- distribuzioni luminose differenti
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza
- versioni conformi EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System) o con batteria a bordo

3F Zeta Track L Ampio

650°C | IP40 | 1J | IK06





Codice 47124

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

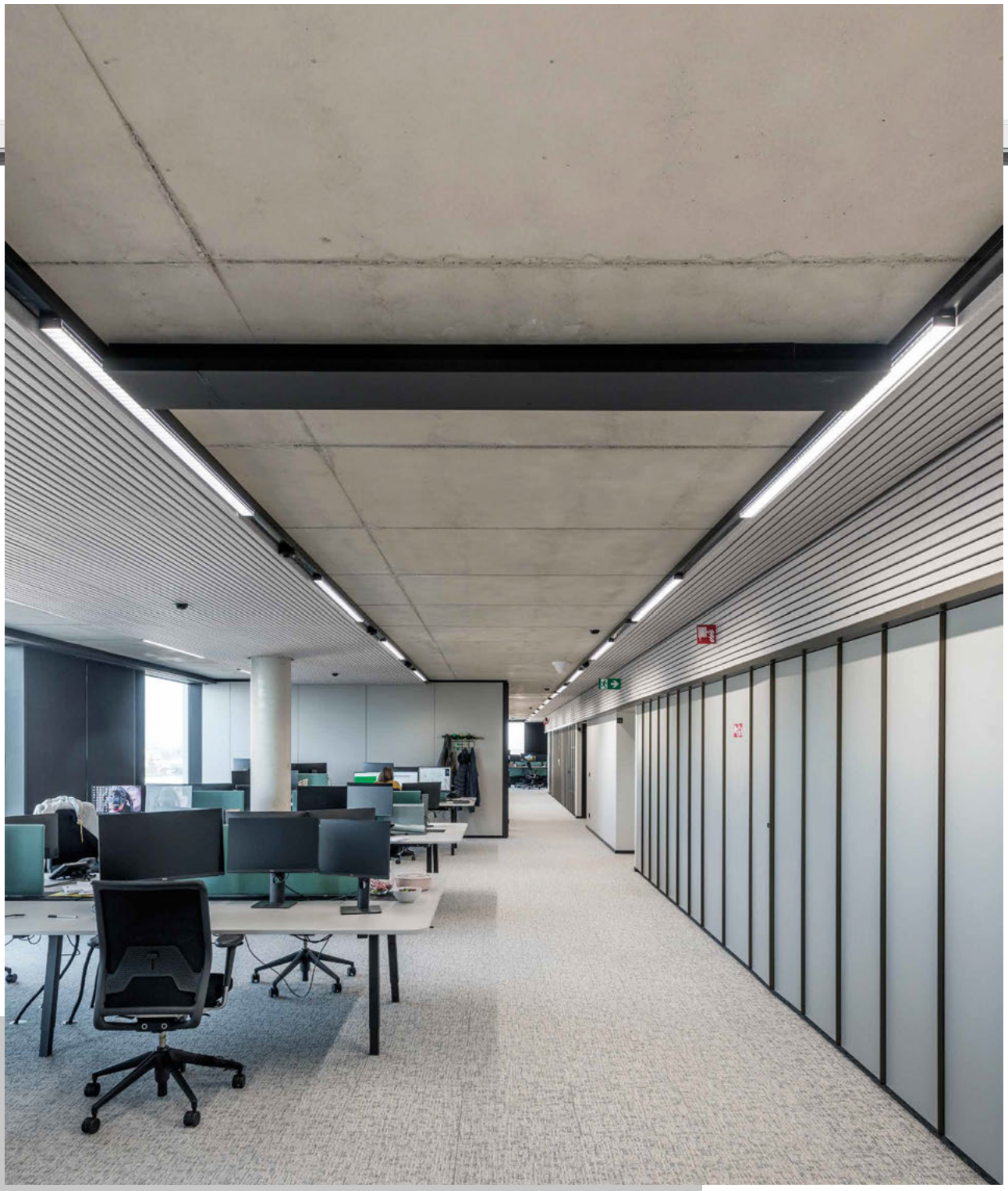
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47136	3F Zeta TK L 15 AMPIO L605	17	2749	4000	>80	605x62x67
47132	3F Zeta TK L 30 AMPIO L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x67
47124	3F Zeta TK L 50 AMPIO L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x67

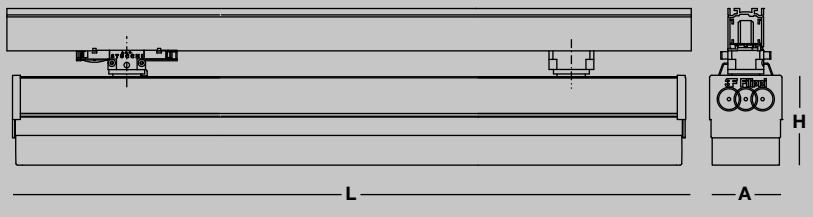
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47152	3F Zeta TK L 15 DALI AMPIO L605	17	2749	4000	>80	605x62x67
47148	3F Zeta TK L 30 DALI AMPIO L1194	31	5498	4000	>80	1194x62x67
47140	3F Zeta TK L 50 DALI AMPIO L1783	46	8247	4000	>80	1783x62x67

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**







Stadhuis
Hasselt
Belgique/Belgium



3F Zeta Track DR

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process con adattatori al binario in policarbonato di colore bianco.
Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Schermo in policarbonato trasparente di forma rettangolare.
Ottica interna in alluminio semispeculare con filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato sopra le alette dell'ottica per una schermatura totale del vano ottico.
Adattatore meccanico di sostegno.
Testate di chiusura in policarbonato bianco.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Adattatore per binario a 4/6 vie.

INSTALLAZIONE

Questo prodotto è idoneo all'installazione su binario elettrificato trifase "Binario 3F" (a pagina 366).

APPLICAZIONI

Ambienti espositivi, con videoterminali, hall, negozi, saloni, scuole.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

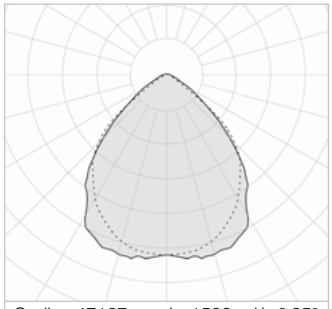
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza
- versioni conformi EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System) o con batteria a bordo

3F Zeta Track DR UGR

650°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV





Codice 47167 L<1500 cd/m² 65°

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

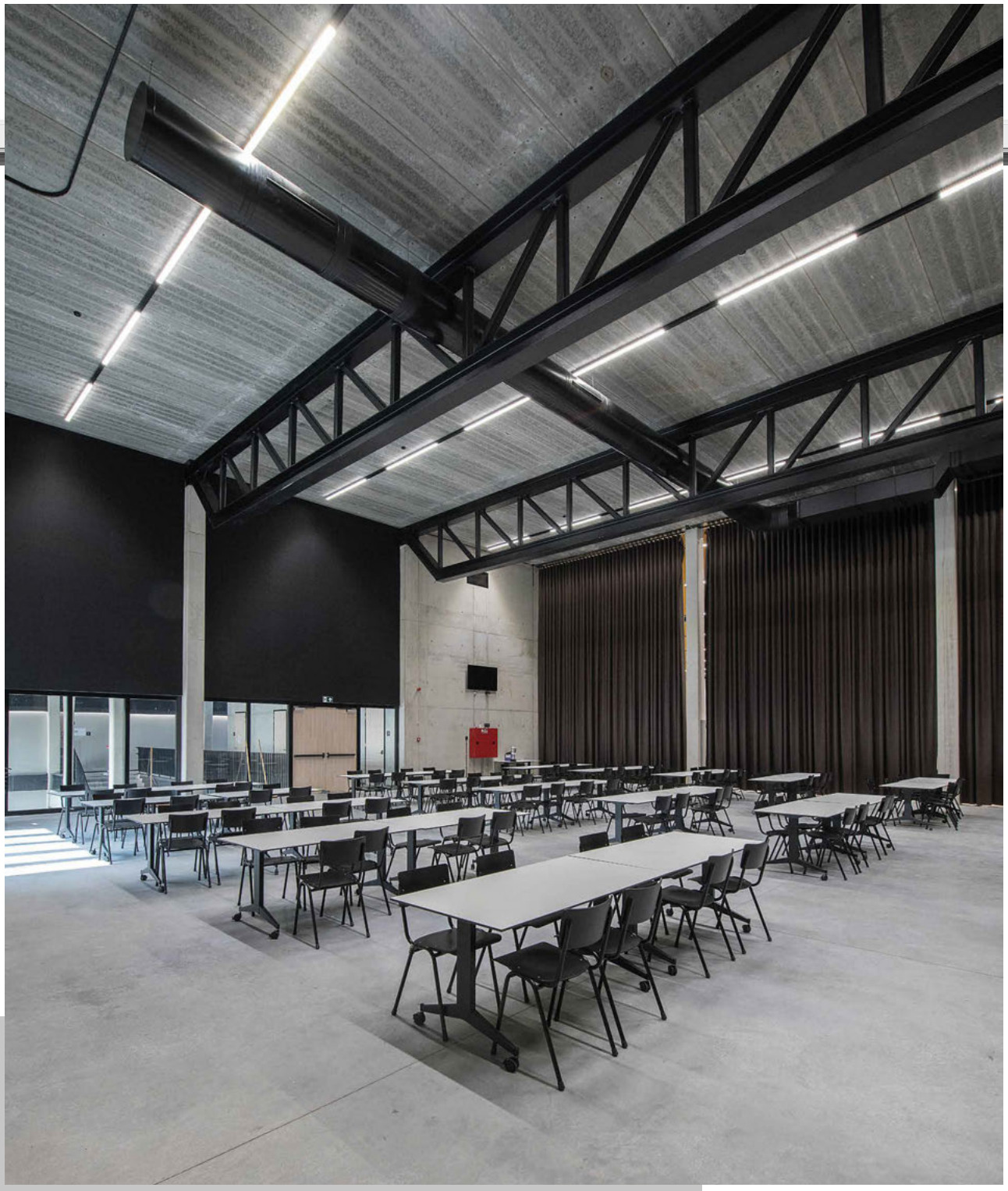
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47167	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 L1194	27	2159	4000	>90	1194x62x67
47168	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 L1783	34	2702	4000	>90	1783x62x67

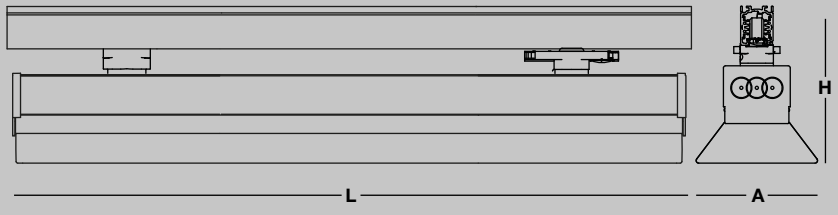
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47169	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 DALI L1194	27	2159	4000	>90	1194x62x67
47170	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 DALI L1783	34	2702	4000	>90	1783x62x67

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**







Topsportschool
Hasselt
Belgique/Belgium



3F Zeta Track DT

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.
Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Schermo a geometria differenziata, realizzato in policarbonato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Testate di chiusura in policarbonato bianco.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Adattatore per binario a 4/6 vie.

INSTALLAZIONE

Questo prodotto è idoneo all'installazione su binario elettrificato trifase "Binario 3F" (a pagina 366).

APPLICAZIONI

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.
Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

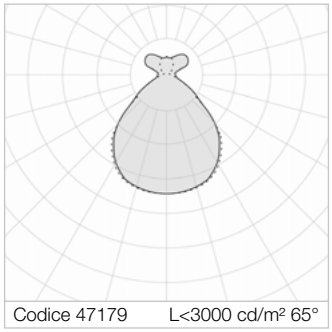
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza
- versioni conformi EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System) o con batteria a bordo

3F Zeta Track DT UGR





Codice 47179 L<3000 cd/m² 65°

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47175	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 L1194	40	5069	4000	>80	1194x118x95
47178	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 L1489	49	6534	4000	>80	1489x118x95
47179	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 L1783	66	8209	4000	>80	1783x118x95

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47180	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 DALI L1194	40	5069	4000	>80	1194x118x95
47181	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 DALI L1489	49	6534	4000	>80	1489x118x95
47182	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 DALI L1783	66	8209	4000	>80	1783x118x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**



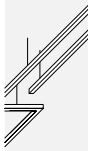


/ 3F Linux

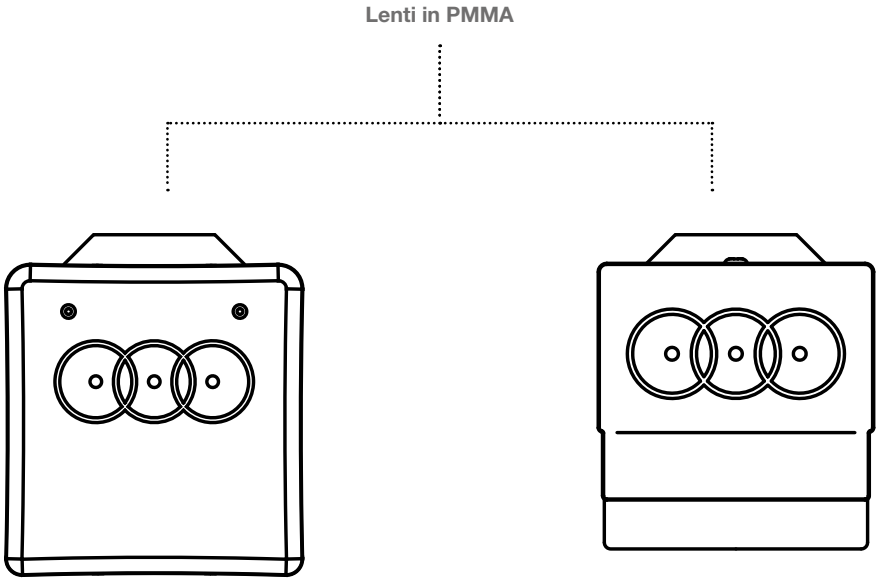
3F Linux è più di un sistema a fila continua: è stato concepito per comporre canali in modo semplice ed efficiente e ridurre in modo sensibile i costi di installazione e manutenzione dell'impianto.

Che si tratti di un relamping o di un nuovo progetto, 3F Linux rappresenta la scelta vincente in termini di performance e di facilità di installazione: è già stato scelto da molti big player del settore retail, della logistica e della produzione industriale in tutto il mondo.

È equipaggiato con sorgenti LED ad alta efficienza e caratterizzato dalle dimensioni ridotte del suo corpo, dalla modularità di componenti e accessori, che lasciano la massima libertà di pianificazione degli impianti.



3F Linux
Istituto Rizzoli - Aula Manzoli
Bologna, Italia



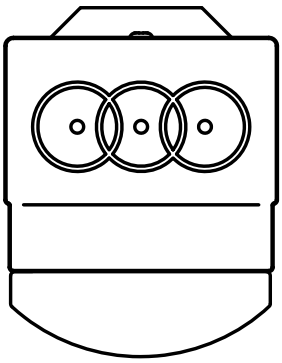
3F Linux L | IP54

3F Linux L | IP40

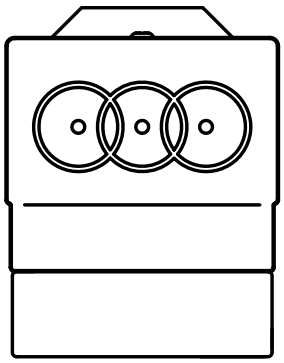
Un sistema, molteplici **configurazioni.**

3F Linux è equipaggiato con **sorgenti LED** ad alta efficienza e caratterizzato dalle dimensioni ridotte del suo corpo, dalla modularità di componenti e accessori che rispondono a molteplici esigenze di pianificazione degli impianti. Grazie alle molteplici distribuzioni luminose, trova applicazione negli ambienti commerciali con esigenze di elevati illuminamenti e nelle aree di passaggio, dove può essere installato in modo invisibile anche in angolo.

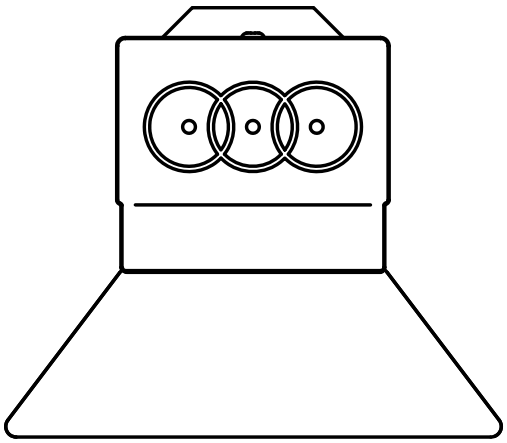
Schermi in policarbonato



3F Linux D | IP40



3F Linux DR | IP40



3F Linux DT | IP40

3F Linux L | IP54
Lenti in metacrilato trasparente con superficie esterna piana. Elemento di copertura IP54 in policarbonato trasparente.

3F Linux L | IP40
Lenti in metacrilato trasparente con superficie esterna piana.

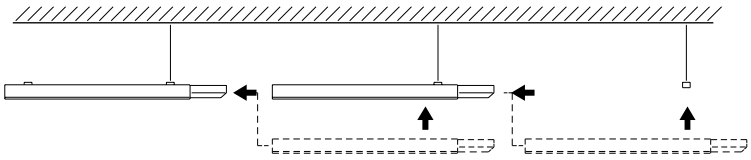
3F Linux D | IP40
Schermo curvo in policarbonato autoestinguente.

3F Linux DR | IP40
Schermo di forma rettangolare in policarbonato autoestinguente.

3F Linux DT | IP40
Schermo trapezoidale in policarbonato autoestinguente.



Step 1:
Installare le strutture collegandole mediante gli elementi di unione (premontati) e connettere le linee di alimentazione.



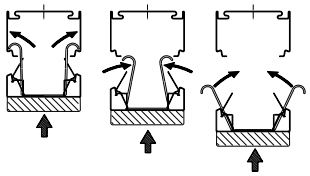
Semplicità ed **immediatezza**

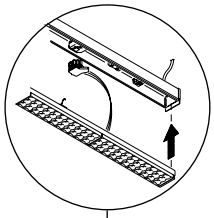
Le lunghezze e le strutture delle unità luminose sono ottimizzate per ridurre i tempi di installazione ed investimento (-20 % di accessori da acquistare e montare rispetto a lunghezze standard).

Grazie al sistema **FastWiring**, il tempo necessario a comporre un canale luminoso si riduce.

L'installazione avviene in soli 3 step e con un utilizzo limitato di utensili.

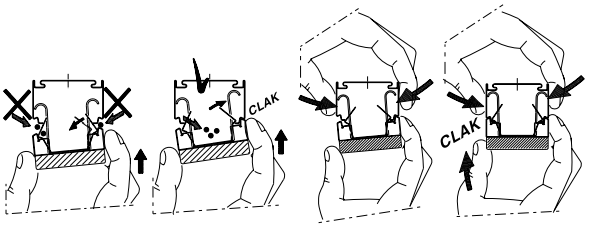
Step 2:
Collegare la spina di alimentazione e assicurare l'elemento luminoso alla struttura spostandolo nel punto desiderato.

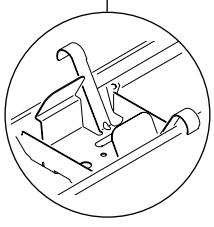












Step 3:
Una volta scelta la posizione desiderata, innestare l'elemento luminoso sulla struttura facendo scattare la molla di fissaggio.

Plafone

Sospensione



Gamma

3F Linux

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
3F Linux L Ampio	43 - 93	IP40 6936 - 14086 IP54 6607 - 13418	/840	ON/OFF D2D	Ampia	1,39 x 1,43	1778 x 62 x 32
3F Linux L Medio	43 - 93	IP40 6843 - 13898 IP54 6499 - 13200	/840	ON/OFF D2D	Media	1,16 x 1,19	1778 x 62 x 32
3F Linux L UGR	43 - 50	IP40 5670 - 8221 IP54 5464 - 7924	/840 /940	ON/OFF D2D	UGR	1,39 x 1,30	1778 x 62 x 32
3F Linux L AS	43 - 93	IP40 6957 - 14130 IP54 6664 - 13535	/840	ON/OFF D2D	Asimmetrica	/	1778 x 62 x 32
3F Linux L BAT	43 - 62	IP40 6950 - 9876 IP54 6599 - 9378	/840	ON/OFF D2D	BAT [1]	/	1778 x 62 x 32
3F Linux L BAT WD	43 - 62	IP40 6928 - 9845 IP54 6528 - 9276	/840	ON/OFF D2D	BAT WD [2]	/	1778 x 62 x 32
3F Linux L Concentrato	62 - 93	IP40 9662 - 13810 IP54 9154 - 13084	/840	ON/OFF D2D	Concentrata	0,56 x 1,21	1778 x 62 x 32
3F Linux L Iperconcentrato	62 - 93	IP40 9418 - 13462 IP54 8910 - 12736	/840	ON/OFF D2D	Iper- concetrata	0,39 x 0,78	1778 x 62 x 32

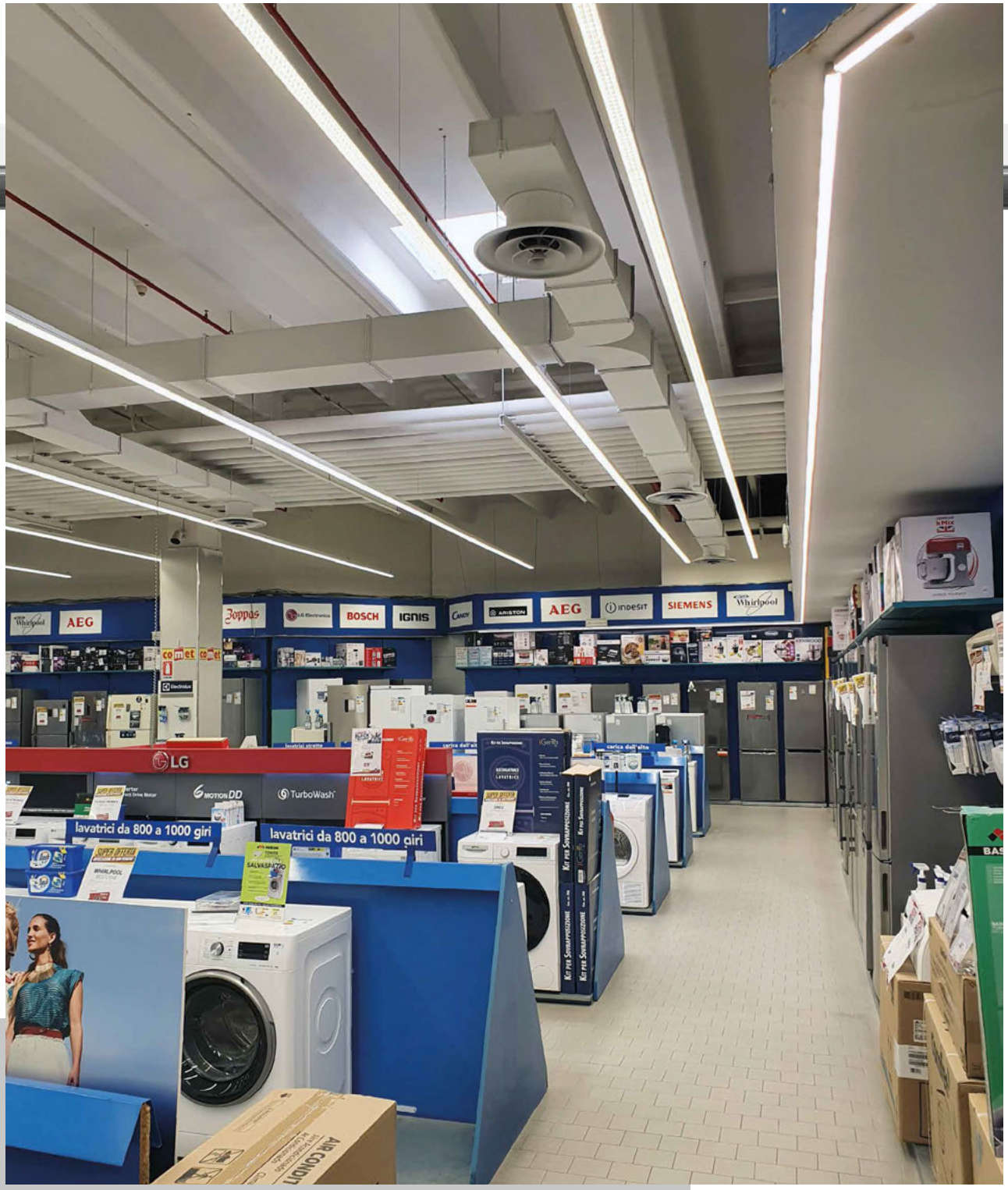


Gamma

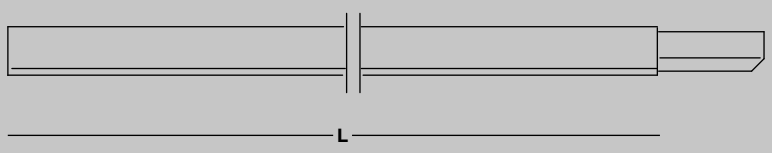
3F Linux

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
3F Linux D	49 - 66	6236 - 7835	/840	ON/OFF D2D	Diffusa	1,31 x 1,25	1778 x 62 x 47
3F Linux DR	49 - 66	6253 - 7856	/840	ON/OFF D2D	Simmetrica diffusa	1,38 x 1,25	1778 x 62 x 47
3F Linux DR UGR	34 - 49	3487 - 5361	/840	ON/OFF D2D	UGR	1,24 x 1,17	1778 x 62 x 47
3F Linux DR AS	66	6403	/840	ON/OFF D2D	Asimmetrica	/	1778 x 62 x 47
3F Linux DT UGR	34 - 66	4900 - 9122	/840	ON/OFF D2D	UGR	1,24 x 1,25	1778 x 118 x 95

(1) Distribuzione doppia asimmetrica.
(2) Distribuzione doppia asimmetrica ampia.







Comet
Reggio Emilia
Italia/Italy



3F Linux S IP40

Questo prodotto consente la creazione di canali luminosi con grado di protezione IP40.
Struttura portante componibile e flessibile con dimensioni minimali adatta per la formazione di canali continui o composizioni, trasporto linee elettriche e fissaggio di varie tipologie di prodotti.
Installazione semplice e veloce a soffitto o a sospensione.

MECCANICHE

Struttura cablata in acciaio zincato a caldo e verniciata a base di poliestere in colore bianco, ottenuta tramite rolling process.
Elemento di unione lineare in acciaio zincato a caldo per la formazione di canali continui. Di serie e montato sulle versioni L3556 (accessorio per le altre lunghezze).
Per gli accessori di completamento vedere accessori a pagina 331.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, espositivi, di passaggio, atri o sale di attesa, negozi, scuole.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

A RICHIESTA

- struttura e accessori in colori RAL differenti
- linea passante fino a 11 poli

3F Linux S IP40

IP40 HACCP



Struttura portante con linea di alimentazione passante a 5 o 7 poli con cavi H07Z-U Halogen Free di sezione 2,5 mm² HT90, dotata di morsettiere ad innesto rapido di inizio/fine canale, irreversibili e prese di alimentazione intermedie.
2 prese per le strutture da 3556 mm, 1 presa per le strutture da 1778 mm (5P=N/T/1/2/3, 7P=N/T/1/2/3/+/-).
Ingresso linea nella parte superiore (all'inizio o al centro della struttura).

	Articolo	L x A x H
A20019	3F Linux S 5P L1778	1778x62x38
A20026	3F Linux S 7P L1778	1778x62x38
A20017	3F Linux S 5P L3556	3556x62x38
A20024	3F Linux S 7P L3556	3556x62x38

3F Linux S-NL IP40

IP40

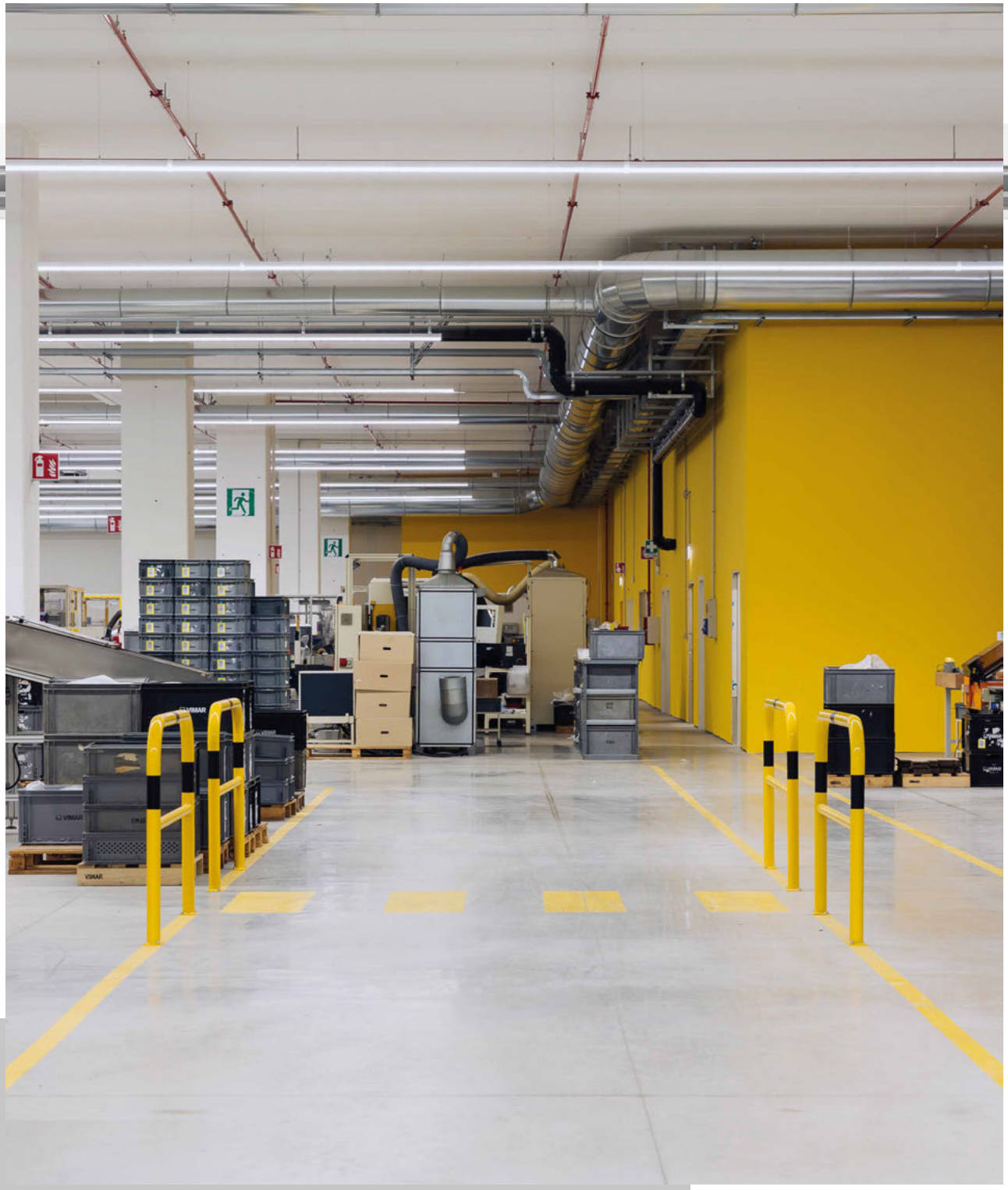


Struttura portante SENZA linea di alimentazione.
Supporti cavi rinforzati in policarbonato (previsti ogni 500 mm circa).
Ingresso linea di alimentazione nella parte superiore (all'inizio o al centro della struttura).

	Articolo	L x A x H
A20012	3F Linux S NL L1778	1778x62x38
A20011	3F Linux S NL L3556	3556x62x38

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


GORIFERI
CONSEGNA E INSTALLAZIONE
RITIRO DEL PRODOTTO USATO
PAGAMENTI RATEALI
AEG
comet
GRANDI ELETTRODOMESTICI
BOSCH
CLIMA
SCELTO PER VOI
CELLULAR LINE
Vodafone
Power to you





Vimar
Marostica (VI)
Italia/Italy



3F Linux S IP54

Questo prodotto consente la creazione di canali luminosi con grado di protezione IP54.

MECCANICHE

Struttura cablata in acciaio zincato a caldo e verniciata a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process, con profili in gomma EPDM espanso.
Elemento di unione lineare in acciaio zincato a caldo con guarnizione per la formazione di canali continui, di serie e montato sulle versioni L3556 (accessorio per le altre lunghezze).
Elemento di copertura IP54 in policarbonato trasparente con parti flessibili in metacrilato (PMMA).
Le strutture da 3556 mm vengono fornite con un collare di chiusura per unire le coperture.
Per gli accessori di completamento vedere accessori a pagina 331.

ELETTRICHE

Struttura portante con linea di alimentazione passante a 5 o 7 poli con cavi H07Z-U Halogen Free di sezione 2,5 mm² HT90, dotata di morsettiere ad innesto rapido di inizio/fine canale, irreversibili e prese di alimentazione intermedie.
2 prese per le strutture da 3556 mm, 1 presa per le strutture da 1778 mm (5P=N/T/1/2/3, 7P=N/T/1/2/3/+/-).
Ingresso linea nella parte superiore all'inizio della struttura o in testata.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone o a sospensione.
Attenzione: per ottenere un sistema luminoso con il grado di protezione IP54, bisogna utilizzare moduli luminosi 3F Linux L (o in alternativa Top di chiusura IP54) + terminali di chiusura.

APPLICAZIONI

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con gli agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
Non idonea in ambienti con presenza di gas di cloro, etere di petrolio, miscela di idrocarburi, vapori di olii minerali evanescenti e di emulsioni lubrificanti per il raffreddamento di macchine utensili.
Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

A RICHIESTA

- struttura e accessori in colori RAL differenti
- linea passante fino a 11 poli

3F Linux S IP54

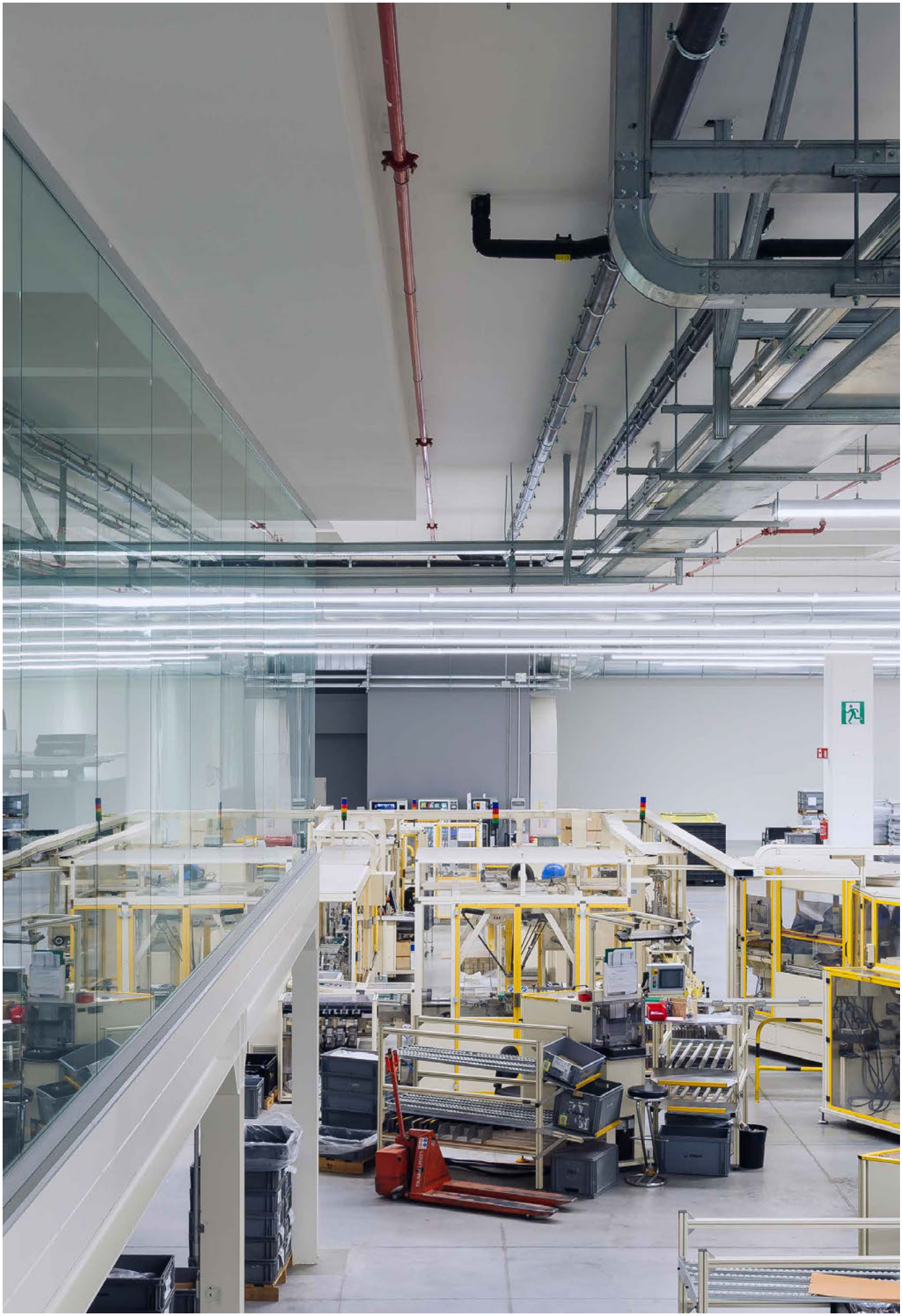
CE | 650°C | IP54 | HACCP

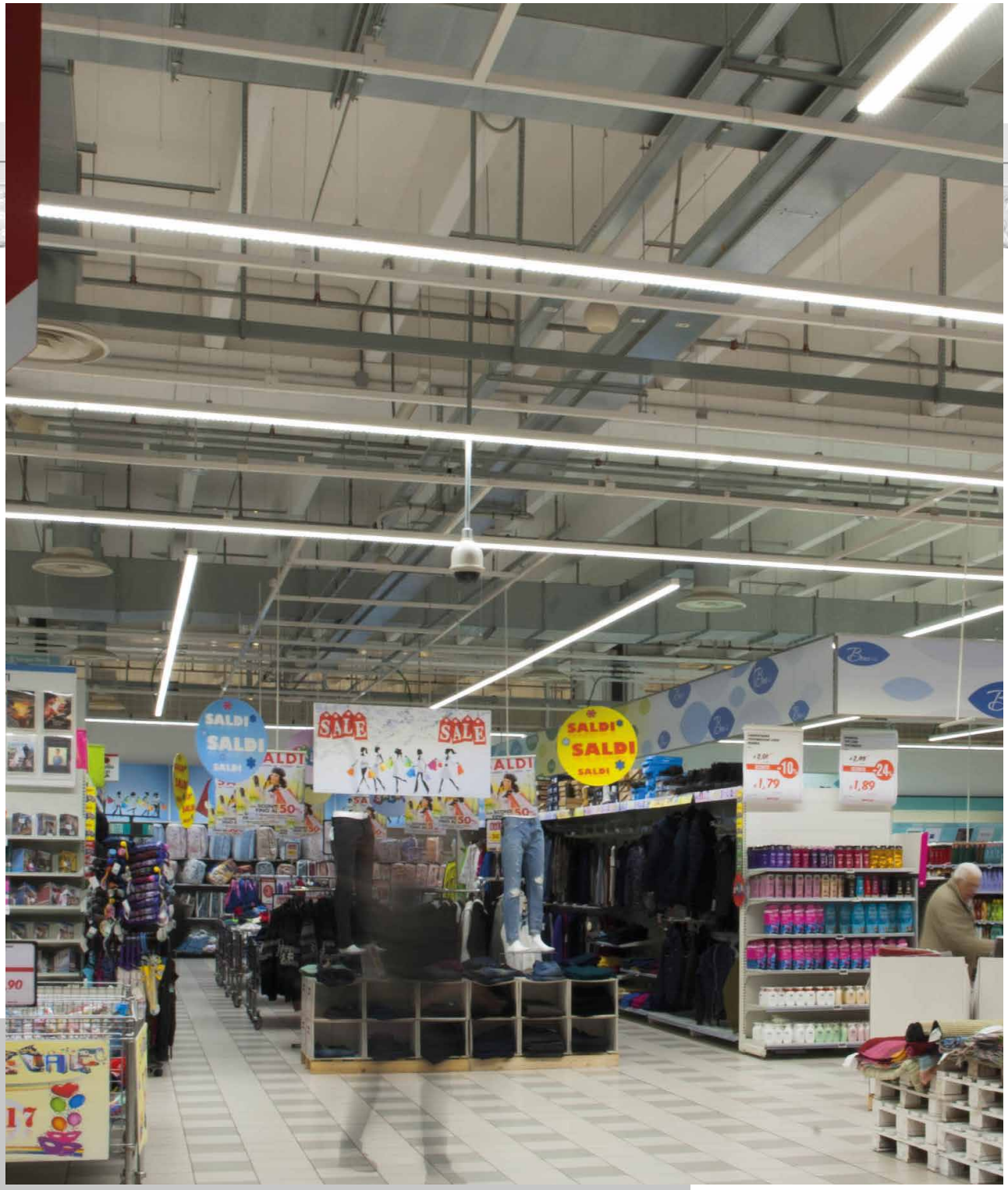


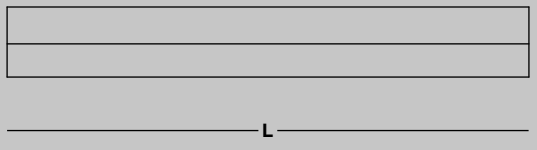
Ogni codice prodotto include la struttura portante e l'elemento di copertura.
Nelle versioni L3556 è incluso anche un elemento di tenuta IP54 che serve a proteggere l'area di giunzione fra le coperture.

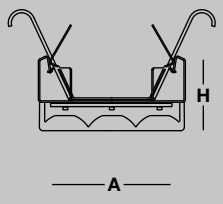
	Articolo	L x A x H
A20726	Sistema 3F Linux 5P IP54 L1778	1778x64x72
A20724	Sistema 3F Linux 7P IP54 L1778	1778x64x72
A20725	Sistema 3F Linux 5P IP54 L3556	3556x64x72
A20723	Sistema 3F Linux 7P IP54 L3556	3556x64x72

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

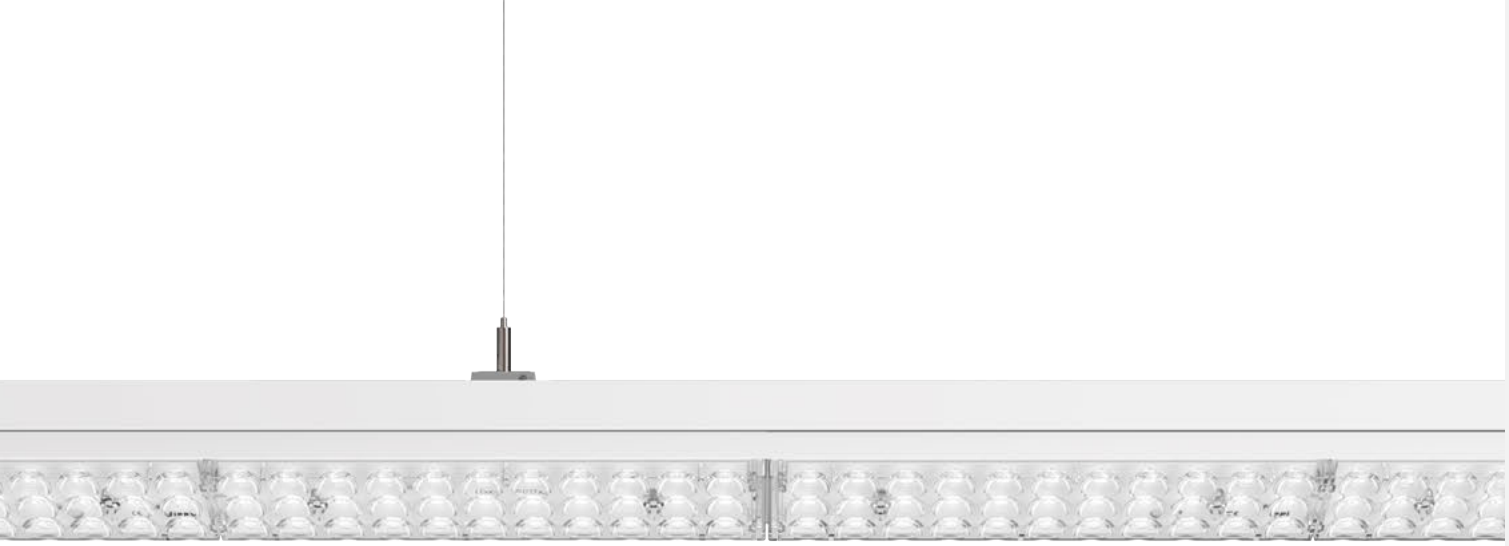








Novacoop
Torino
Italia/Italy



3F Linux L

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana (sovrapposte per ottenere una protezione totale dei moduli LED).

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Collegamento alla struttura con spina mobile con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm² HT90).

INSTALLAZIONE

Questa unità luminosa può essere installata sulle strutture 3F Linux S | IP40 e 3F Linux S | IP54 (consultare pagine di prodotto dedicate).

APPLICAZIONI

Ambienti industriali, commerciali, espositivi, di passaggio, atri o sale di attesa, negozi.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione UGR
Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

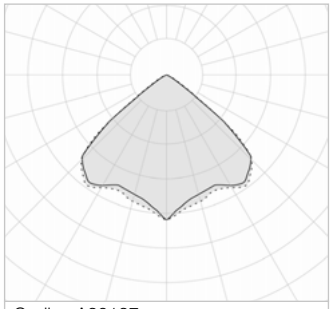
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- sensore di luminosità integrato
- versioni HACCP
- corpo in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Linux L Ampio

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20127

Distribuzione ampia.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20127	3F Linux L 40 LED AMPIO L1778	40	6936 6607	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20126	3F Linux L 50 LED AMPIO L1778	46	8247 7856	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20125	3F Linux L 60 LED AMPIO L1778	55,5	9855 9388	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20124	3F Linux L 85 LED AMPIO L1778	84	14086 13418	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

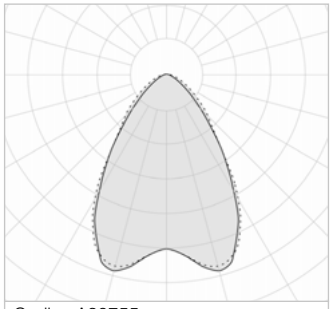
Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20141	3F Linux L 40 LED DALI AMPIO L1778	40	6936 6607	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20140	3F Linux L 50 LED DALI AMPIO L1778	46	8247 7856	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20139	3F Linux L 60 LED DALI AMPIO L1778	55,5	9855 9388	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20138	3F Linux L 85 LED DALI AMPIO L1778	84	14086 13418	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linux L Medio

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20755

Distribuzione media.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20757	3F Linux L 40 LED MEDIO L1778	40	6843 6499	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20756	3F Linux L 50 LED MEDIO L1778	46	8136 7728	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20755	3F Linux L 60 LED MEDIO L1778	55,5	9723 9235	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20754	3F Linux L 85 LED MEDIO L1778	84	13898 13200	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

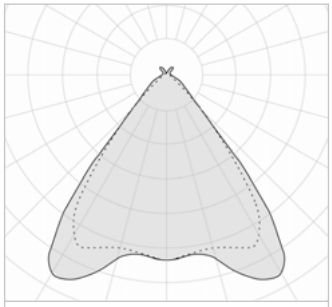
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20762	3F Linux L 40 LED DALI MEDIO L1778	40	6843 6499	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20761	3F Linux L 50 LED DALI MEDIO L1778	46	8136 7728	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20760	3F Linux L 60 LED DALI MEDIO L1778	55,5	9723 9235	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20759	3F Linux L 85 LED DALI MEDIO L1778	84	13898 13200	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L UGR

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20661 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20661	3F Linux L 50 LED UGR L1778	46	8221 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20662	3F Linux L 40 LED UGR L1778	40	6914 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20664	3F Linux L 50/940 LED UGR L1778	50	6372 6141	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32
A20665	3F Linux L 40/940 LED UGR L1778	40	5358 5164	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

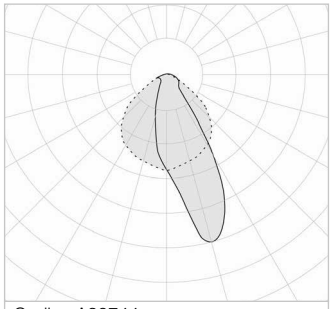
Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20667	3F Linux L 50 LED DALI UGR L1778	46	8221 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20668	3F Linux L 40 LED DALI UGR L1778	40	6914 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20670	3F Linux L 50/940 LED DALI UGR L1778	50	6372 6141	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32
A20671	3F Linux L 40/940 LED DALI UGR L1778	40	5358 5164	IP40 IP54	4000	>90	1778x62x32

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linux L AS

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20744

Distribuzione asimmetrica.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20747	3F Linux L 40 LED AS L1778	40	6957 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20746	3F Linux L 50 LED AS L1778	46	8272 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20745	3F Linux L 60 LED AS L1778	55,5	9886 9469	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20744	3F Linux L 85 LED AS L1778	84	14130 13535	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

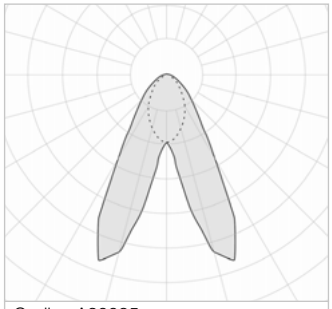
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20752	3F Linux L 40 LED DALI AS L1778	40	6957 6664	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20751	3F Linux L 50 LED DALI AS L1778	46	8272 7924	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20750	3F Linux L 60 LED DALI AS L1778	55,5	9886 9469	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20749	3F Linux L 85 LED DALI AS L1778	84	14130 13535	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L BAT

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20085

Distribuzione doppia asimmetrica.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20085	3F Linux L 40 LED BAT L1778	40	6950 6599	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20084	3F Linux L 50 LED BAT L1778	46	8264 7847	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20083	3F Linux L 60 LED BAT L1778	55,5	9876 9378	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

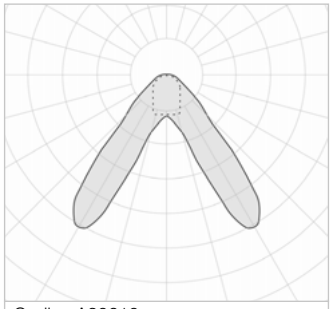
Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20099	3F Linux L 40 LED DALI BAT L1778	40	6950 6599	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20098	3F Linux L 50 LED DALI BAT L1778	46	8264 7847	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20097	3F Linux L 60 LED DALI BAT L1778	55,5	9876 9378	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linux L BAT WD

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20610

Distribuzione doppia asimmetrica ampia.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20610	3F Linux L 40 LED BAT WD L1778	40	6928 6528	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20609	3F Linux L 50 LED BAT WD L1778	46	8238 7762	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20608	3F Linux L 60 LED BAT WD L1778	55,5	9845 9276	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

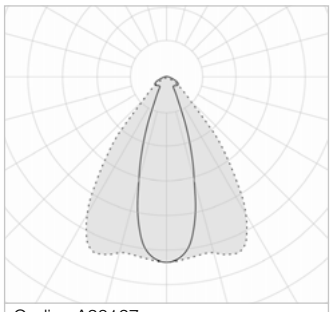
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20624	3F Linux L 40 LED DALI BAT WD L1778	40	6928 6528	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20623	3F Linux L 50 LED DALI BAT WD L1778	46	8238 7762	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20622	3F Linux L 60 LED DALI BAT WD L1778	55,5	9845 9276	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L Concentrato

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20167

Distribuzione concentrata ellittica.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.
Altezza di installazione minima consigliata: 5 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20167	3F Linux L 60 LED CONC L1778	55,5	9662 9154	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20166	3F Linux L 85 LED CONC L1778	84	13810 13084	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

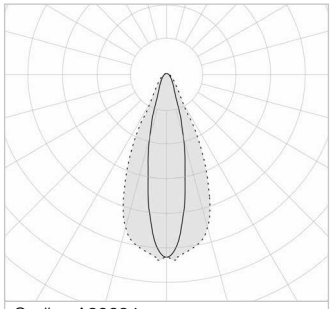
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20181	3F Linux L 60 LED DALI CONC L1778	55,5	9662 9154	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20180	3F Linux L 85 LED DALI CONC L1778	84	13810 13084	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

3F Linux L Iperconcentrato

650°C | IP40 | 1J | IK06 | HACCP





Codice A20684

Distribuzione simmetrica iperconcentrata ellittica.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP40 + 3F Linux L) pari a 65 mm.
Altezza della struttura (3F Linux S | IP54 + 3F Linux L) pari a 71 mm.
Altezza di installazione minima consigliata: 5 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

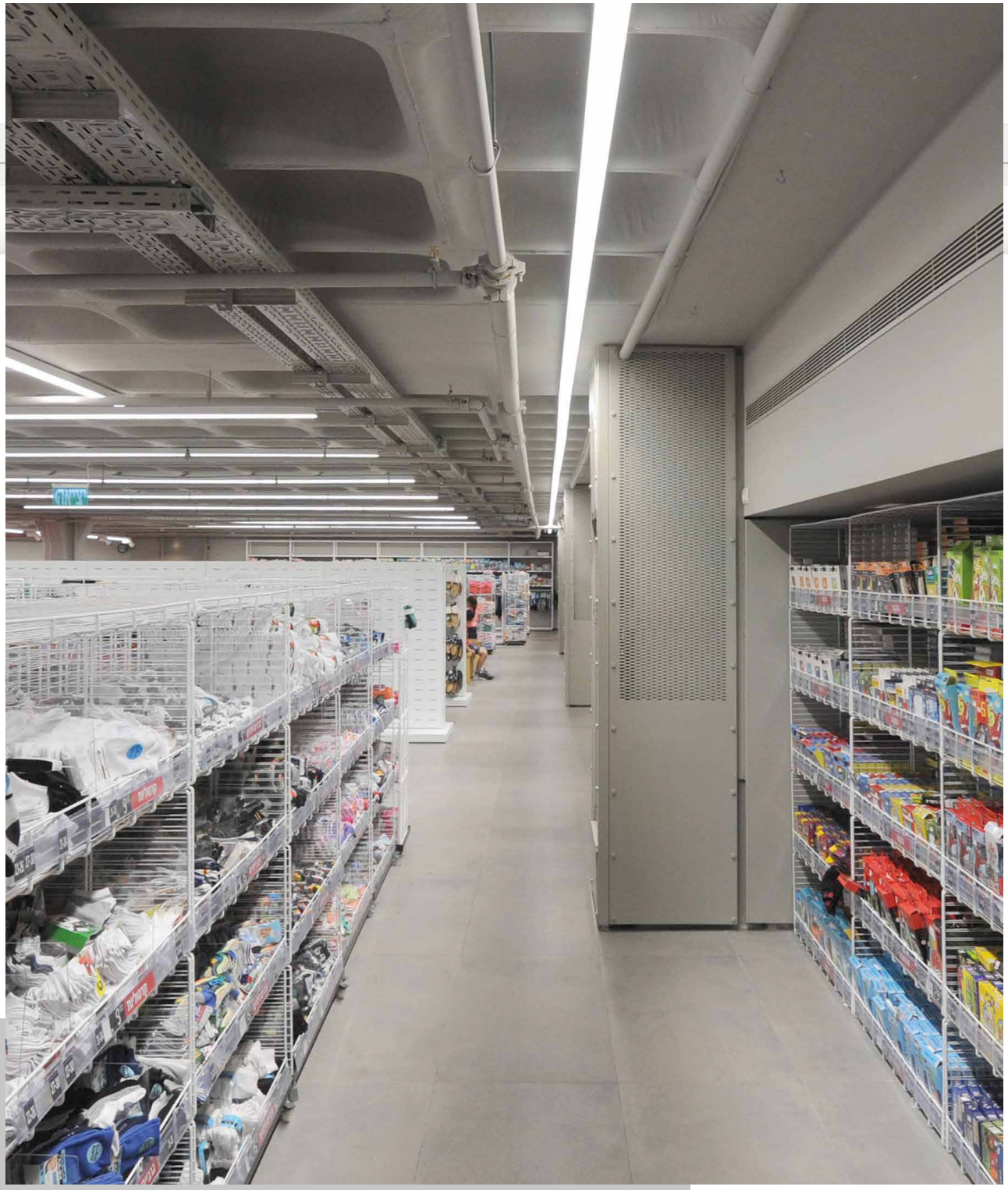
Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20685	3F Linux L 60 LED IPERCONC L1778	55,5	9418 8910	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20684	3F Linux L 85 LED IPERCONC L1778	84	13462 12736	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm		K	CRI	L x A x H
A20699	3F Linux L 60 LED DALI IPERCONC L1778	55,5	9418 8910	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32
A20698	3F Linux L 85 LED DALI IPERCONC L1778	84	13462 12736	IP40 IP54	4000	>80	1778x62x32

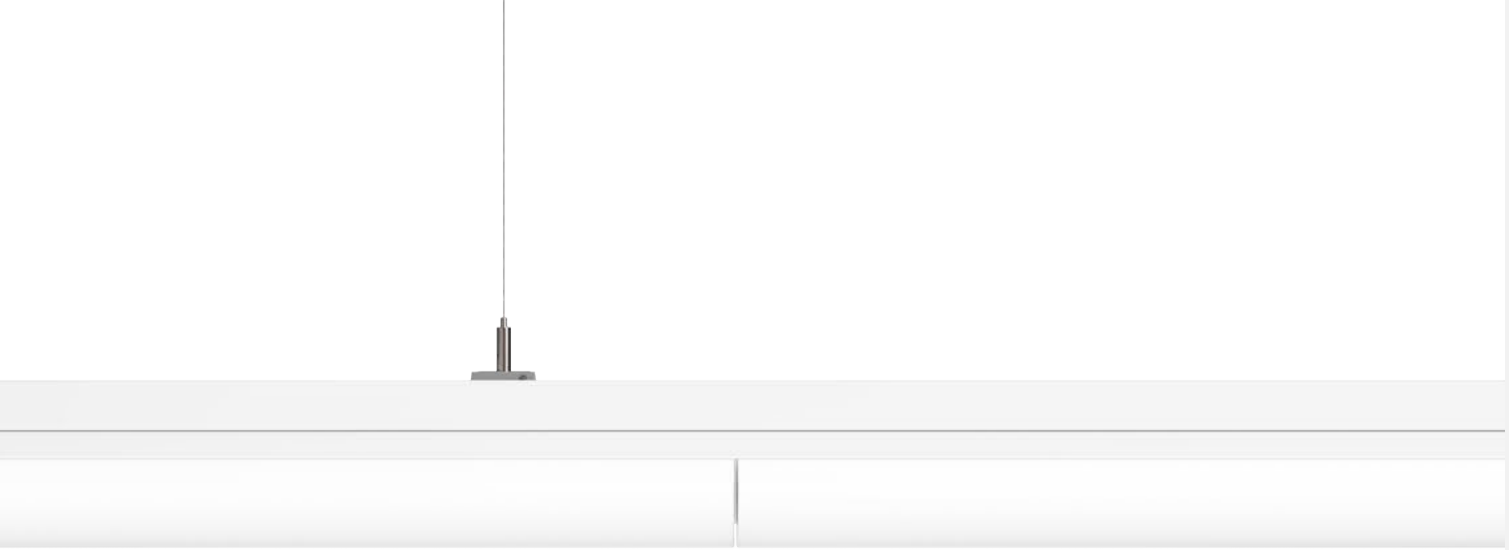
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


DESSERTS
VÉGÉTAUX
Epicerie
CÉRÉALES
CONSERVES
Nos équipes sont formées
pour vous conseiller



Hangar
Bat Yam
Yisra'el/Israel





3F Linux D

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica diffusa.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Schermo curvo in policarbonato autoestinguente, stabilizzato agli UV, opale, con superficie esterna liscia.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Collegamento alla struttura con spina mobile con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm² HT90).

INSTALLAZIONE

Questa unità luminosa può essere installata unicamente sulla struttura 3F Linux S | IP40 (consultare pagine di prodotto dedicate).

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, espositivi, di passaggio, atri o sale di attesa, negozi, scuole.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

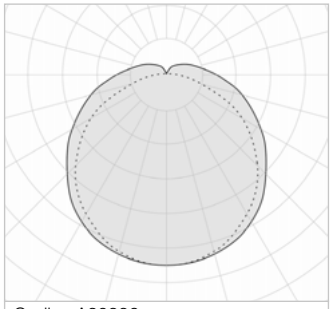
A RICHIESTA

- distribuzione asimmetrica
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Linux D

850°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice A20336

Distribuzione diffusa.
Altezza della struttura (3F Linux S + 3F Linux D) pari a 81 mm.

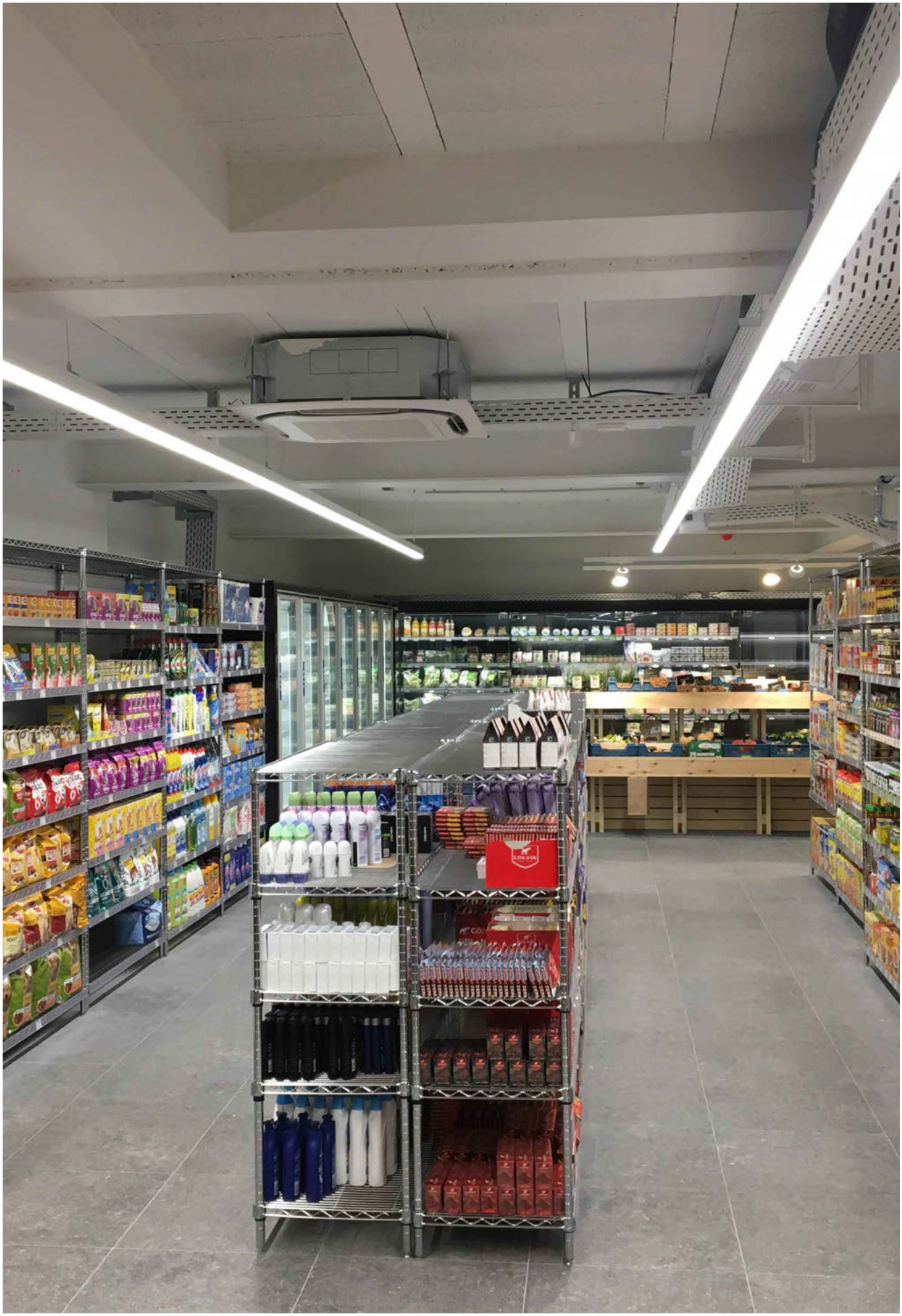
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20336	3F Linux D 2x22 LED L1778	49	6236	4000	>80	1778x62x47
A20335	3F Linux D 2x30 LED L1778	66	7835	4000	>80	1778x62x47

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20350	3F Linux D 2x22 LED DALI L1778	49	6236	4000	>80	1778x62x47
A20349	3F Linux D 2x30 LED DALI L1778	66	7835	4000	>80	1778x62x47

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**




WASTED
WASTED
EXCLU
CITADIUM


H
L
A



3F Linux DR

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Schermo di forma rettangolare in policarbonato autoestinguente, stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Collegamento alla struttura con spina mobile con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm² HT90).

INSTALLAZIONE

Questa unità luminosa può essere installata unicamente sulla struttura 3F Linux S | IP40 (consultare pagine di prodotto dedicate).

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, espositivi, di passaggio, atri o sale di attesa, negozi, scuole.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

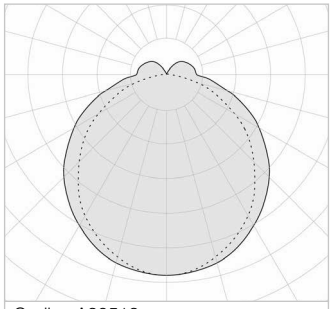
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni in emergenza

3F Linux DR

850°C IP40 1J IK06 Driver/LED SELV HACCP





Codice A20512

Distribuzione simmetrica diffusa.
Schermo in policarbonato opale di forma rettangolare.
Altezza della struttura (3F Linux S + 3F Linux DR) pari a 81 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20512	3F Linux DR 2x22 LED L1778	49	6253	4000	>80	1778x62x47
A20511	3F Linux DR 2x30 LED L1778	66	7856	4000	>80	1778x62x47

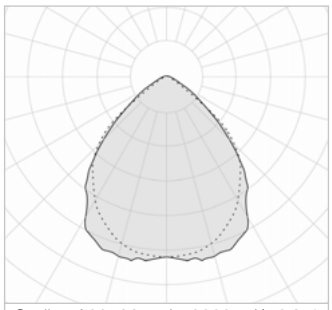
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20526	3F Linux DR 2x22 LED DALI L1778	49	6253	4000	>80	1778x62x47
A20525	3F Linux DR 2x30 LED DALI L1778	66	7856	4000	>80	1778x62x47

3F Linux DR UGR

850°C IP40 1J IK06 Driver/LED SELV HACCP





Codice A20596 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
1x30 - Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali.
2x22 - Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo in policarbonato trasparente di forma rettangolare.
Ottica interna in alluminio semispeculare con filtro in metacrilato (PMMA) prismatizzato sopra le alette dell'ottica per una schermatura totale del vano ottico.
Altezza della struttura (3F Linux S + 3F Linux DR) pari a 81 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20595	3F Linux DR 1x30 LED UGR L1778	34	3487	4000	>80	1778x62x47
A20596	3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778	49	5361	4000	>80	1778x62x47

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

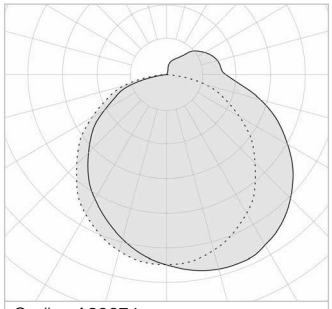
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20599	3F Linux DR 1x30 LED DALI UGR L1778	34	3487	4000	>80	1778x62x47
A20600	3F Linux DR 2x22 LED DALI UGR L1778	49	5361	4000	>80	1778x62x47

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linux DR AS

850°C | IP40 | 1J | IK06 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice A20674

Distribuzione asimmetrica.
Schermo in policarbonato opale di forma rettangolare.
Recuperatore di flusso interno in acciaio bianco.
Altezza della struttura (3F Linux S + 3F Linux DR) pari a 81 mm.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20674	3F Linux DR 2x30 LED AS L1778	66	6403	4000	>80	1778x62x47

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20679	3F Linux DR 2x30 LED DALI AS L1778	66	6403	4000	>80	1778x62x47







Colzani Moto
Torino
Italia/Italy



3F Linux DT

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Schermo a geometria differenziata, realizzato in policarbonato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale.
Filtro in metacrilato (PMMA) opale anabbagliante per uniformità luminosa.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Collegamento alla struttura con spina mobile con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm² HT90).

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, espositivi, negozi e magazzini.
Ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole.

GESTIONE DELLA LUCE

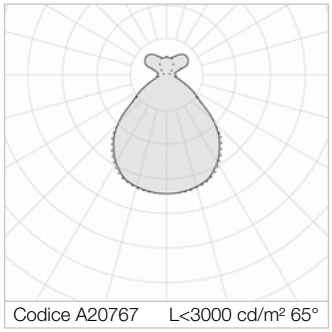
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo e accessori in colori RAL differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662)

3F Linux DT UGR





Codice A20767 L<3000 cd/m² 65°

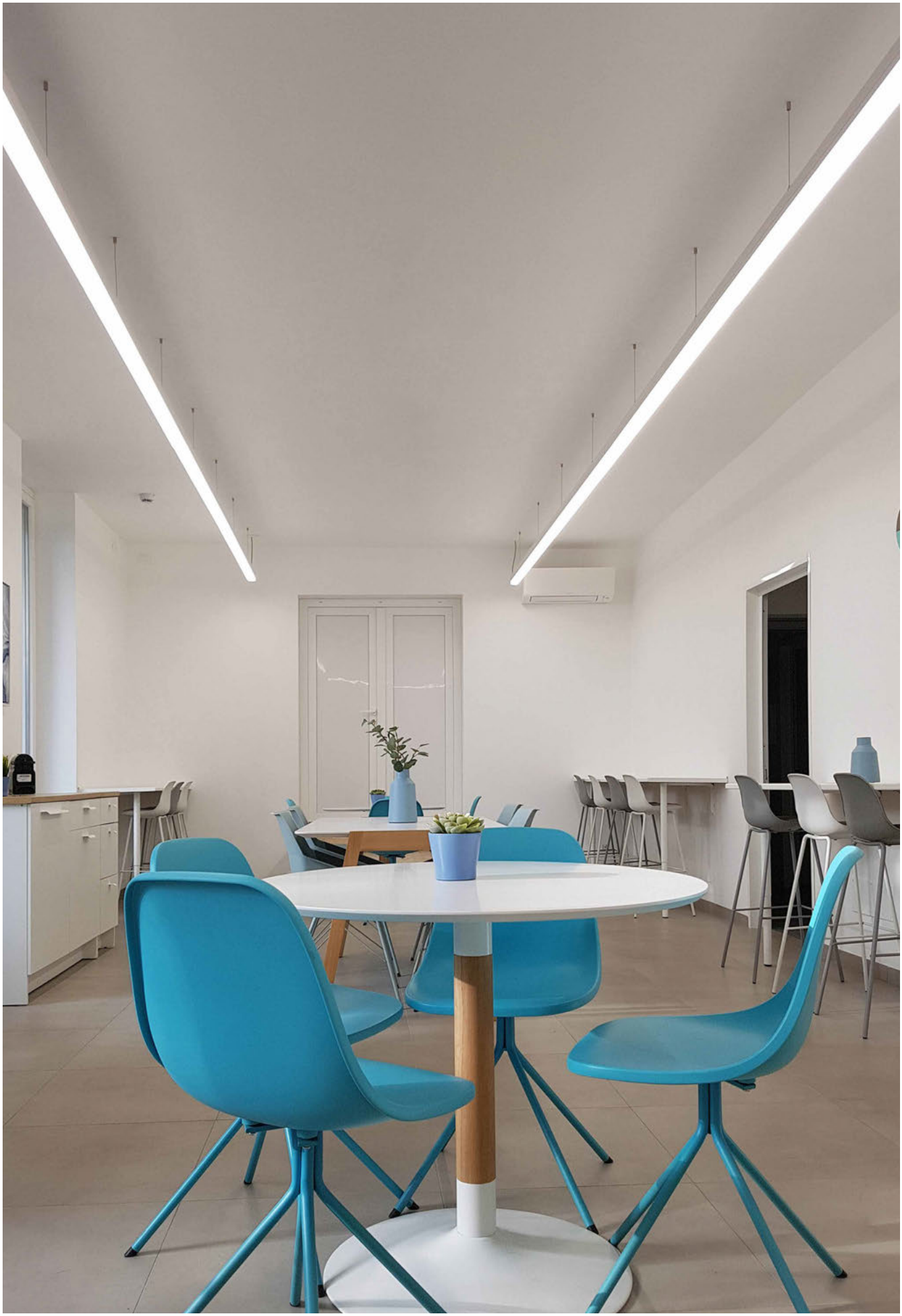
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20766	3F Linux DT 2x15 LED UGR L1778	34	4409	4000	>80	1778x118x95
A20767	3F Linux DT 2x30 LED UGR L1778	66	8209	4000	>80	1778x118x95

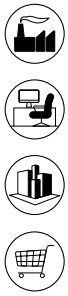
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

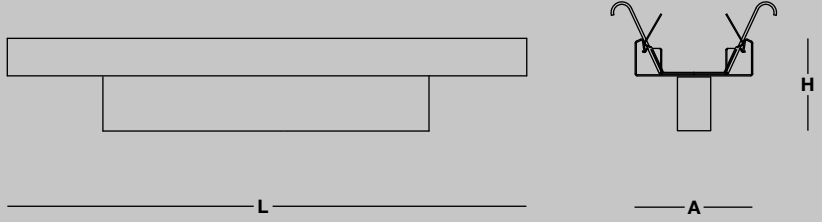
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A20768	3F Linux DT 2x15 LED DALI UGR L1778	34	4409	4000	>80	1778x118x95
A20769	3F Linux DT 2x30 LED DALI UGR L1778	66	8209	4000	>80	1778x118x95

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

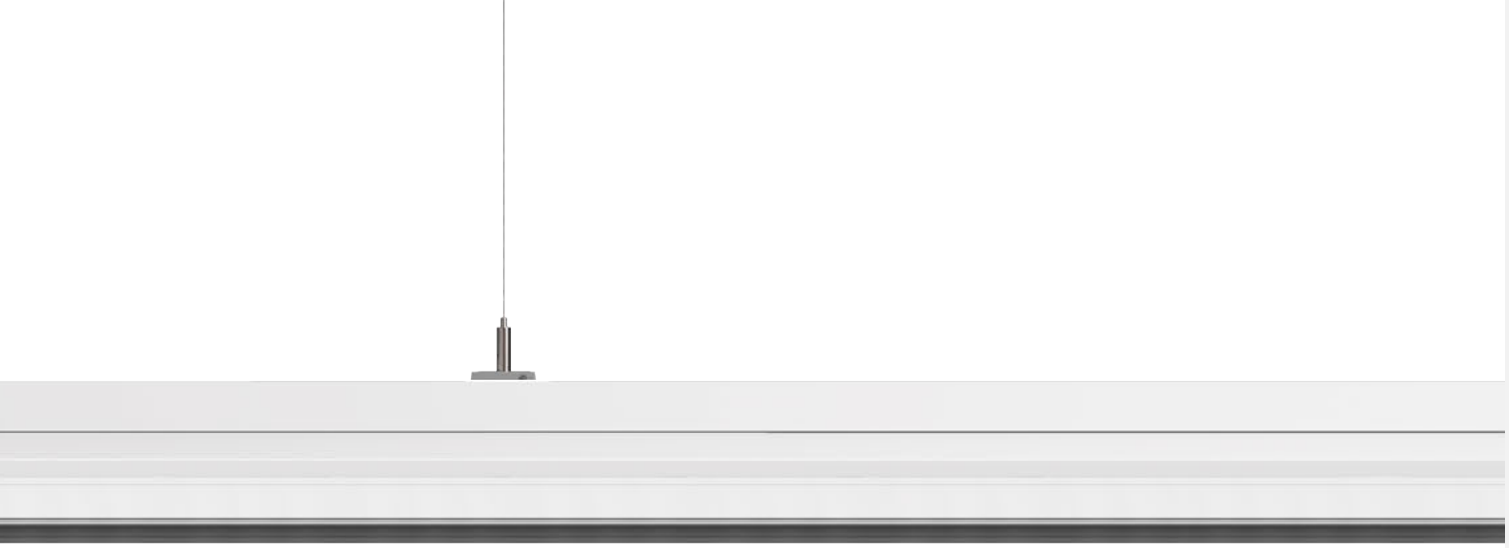








Garage Vecchio
Mellingen
Switzerland



3F Linux Track

MECCANICHE

Unità in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio colore bianco, conforme allo standard Eurostandard Plus.
I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante PVC ad alta rigidità elettrica.
Lunghezza del binario elettrificato: 1500 mm.

ELETTRICHE

Collegamento alla struttura con spina mobile a 7 poli con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm^2 HT90).
(L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V 2x1A/50V FELV AC (DALI).
Conduttori in rame.

INSTALLAZIONE

Questa unità può essere installata unicamente sulla struttura 3F Linux S | IP40 (consultare pagine di prodotto dedicate).

A RICHIESTA

- binario elettrificato di colore nero e grigio

3F Linux Track

CE 960°C IP20



Binario a 6 conduttori più terra Eurostandard Plus (L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V con testata di alimentazione e tappo di chiusura.

	Articolo	L x A x H
A20424	3F Linux TK L1778	1778x62x57

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linux | Accessori



Codice	Articolo
A20450	Staf.scorr.Invisib.con reg.sosp.3F Linux

Staffa scorrevole invisibile a posizionamento libero, con regolatore realizzata in acciaio inox.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Il cavo di sospensione deve essere in acciaio zincato a 49 fili elementari di diametro minimo 1,5 mm (per una portata di 15 kg) e 2 mm (per una portata di 25 kg).



Codice	Articolo
A20451	Staf.scorrevole invisibile soff.3F Linux

Staffa scorrevole invisibile a posizionamento libero in acciaio inox.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Codice	Articolo
A20453	Gancio S x catena con staf.scor.3F Linux

Staffa scorrevole invisibile a posizionamento libero in acciaio inox.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Fornita con gancio a S per catena in acciaio zincato.



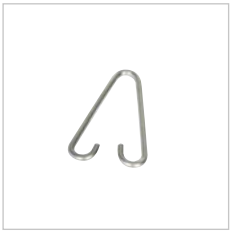
Codice	Articolo
A0052	Staffa fissaggio Parete

Staffa di fissaggio a parete, in acciaio verniciato di colore bianco.



Codice	Articolo
A20474	Viteria sicur.blocc.staf.scor.3F Linux S

Viteria di sicurezza per blocco staffa scorrevole, realizzata in acciaio zincato a caldo.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con uno dei seguenti codici: A20450 - A20451 - A20453.



Codice	Articolo
A20452	Gancio per catena in acciaio inox

Gancio per sospendere gli apparecchi ad una catena.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con uno dei seguenti codici: A20451.



Codice	Articolo
A20485	Sosp. senza regolatore - 0,5 m
A20486	Sosp. senza regolatore - 1 m
A20487	Sosp. senza regolatore - 2 m
A20488	Sosp. senza regolatore - 3 m
A20489	Sosp. senza regolatore - 4 m
A20490	Sosp. senza regolatore - 5 m
A20491	Sosp. senza regolatore - 6 m

Sospensione senza regolatore, cavo in acciaio zincato di diametro 1,5 mm, portata 15 kg.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Nel caso di acquisto della sola staffa scorrevole con regolatore (codice A20450), il cavo di sospensione deve essere in acciaio zincato a 49 fili elementari di diametro minimo 1,5 mm (per una portata di 15 kg).



Codice	Articolo
A02562	Caddy per profilo in vista da 24 mm

Gancio Caddy per creare un punto dal quale sospendere il sistema su controsoffitti con profili a vista.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Si installa sui profili in vista (larghezza 24 mm) dei controsoffitti. In prossimità dei punti in cui viene installato il Caddy, consigliamo di rinforzare il fissaggio del controsoffitto. È fornito completo di dado e rondella. La sospensione deve essere acquistata a parte.
Questo accessorio deve essere SEMPRE utilizzato con uno dei seguenti codici: A20485 - A20486 - A20487 - A20488 - A20489 - A20490 - A20491.



Codice	Articolo
A0716	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 100m La confezione contiene 100 metri.
A0717	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 500m La confezione contiene 500 metri.
A0718	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 1000m La confezione contiene 1000 metri.

Cavo in acciaio zincato, diametro 1,5 mm, composto da 49 fili elementari. Portata 15 kg (coefficiente 5:1).
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con uno dei seguenti codici: A20450, (A20452+A0714) o (A20451+A0659).



Codice	Articolo
A0714	Morsetto 2 fori sosp. - 100 pz La confezione contiene 100 pezzi.

Morsetto in ottone nichelato idonei per bloccaggio e regolazione del cavo in acciaio zincato (diametro 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), completi di viti di serraggio. Il morsetto a 2 fori consente di bloccare e regolare il cavo su elemento portante (facente parte dell'edificio) oppure su tassello ad occhiello chiuso.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Codice	Articolo
A0659	Morsetto regolabile a 2 fori - 10 pz La confezione contiene 10 pezzi.

Morsetto idoneo per bloccaggio e regolazione del cavo in acciaio zincato (diametro 1,5 mm), con regolazione rapida mediante pulsanti di sblocco. Il morsetto a 2 fori consente di bloccare e regolare il cavo su elemento strutturale portante (facente parte dell'edificio) oppure su tassello ad occhiello chiuso.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Questo accessorio può essere utilizzato con uno dei seguenti codici: A20450 - A0716 - A0717 - A0718.



Codice	Articolo
A20433	Elemento unione lineare

Elemento di connessione realizzato in acciaio zincato a caldo.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.



Codice	Articolo
A20434	Elemento d'unione a T 3F Linux

Elemento di connessione a T realizzato in acciaio zincato a caldo.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.
Accessorio non compatibile con il codice A20428.



Codice	Articolo
A20436	Elemento d'unione a L 3F Linux

Elemento di connessione ad L realizzato in acciaio zincato a caldo.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.
Accessorio non compatibile con il codice A20428.



Codice	Articolo
A20448	Coppia terminali di chiusura 3F Linux

Coppia di terminali di chiusura per strutture di 3F Linux S, realizzata in policarbonato bianco.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.

850°C



Codice	Articolo
A20478	Terminale antiscorr.Linux inclinato

Staffa di sicurezza per blocco elementi luminosi in caso di installazioni verticali o inclinati, realizzata in acciaio verniciato bianco.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.
Questo accessorio deve essere SEMPRE utilizzato con il codice A20448.



Codice	Articolo
A20442	Top di chiusura ALTO - L1778

Top di chiusura alto, di lunghezza 1778 mm sezionabile a 889 mm, realizzato in PVC antiurto bianco.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.

650°C



650°C

Codice	Articolo
A20743	Top di chiusura IP54 - L1778

Top di chiusura alto IP54, di lunghezza 1778 mm sezionabile a 889 mm, realizzato in PVC antiurto bianco.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP54.



650°C

Codice	Articolo
A20428	Top di chiusura BASSO - L1778

Top di chiusura basso, di lunghezza 1778 mm sezionabile, realizzato in PVC antiurto bianco.
Accessorio compatibile SOLO con 3F Linux S-NL IP40.



Codice	Articolo
A20475	Supporto cavi 3F Linux (10 pz) La confezione contiene 10 pezzi.

Supporto cavi elettrici. Si consiglia l'utilizzo ogni 50 cm. Realizzati in policarbonato.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Codice	Articolo
A20470	Coppia staffe fissaggio app. 3F Linux S

Staffe per l'installazione di apparecchi illuminanti sulle strutture di 3F Linux S e S-NL (verificare la compatibilità con i nostri uffici tecnici). Realizzate in acciaio zincato a caldo.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.



Codice	Articolo
A20504	Coppia staffe di fissaggio 3F Linda su 3F Linux S

Staffe per installazione semplificata "a scatto" di apparecchi illuminanti 3F Linda sulle strutture di 3F Linux S. Realizzate in acciaio zincato a caldo.



Codice	Articolo
A20740	Terminale chiusura IP54 3F Linux

Terminale di chiusura per strutture di 3F Linux S IP54, realizzata in policarbonato bianco.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP54.



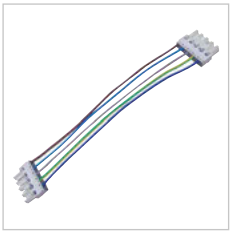
Codice	Articolo
A20741	Terminale di chiusura IP54 3F Linux con 1 foro

Terminale di chiusura IP54 con un foro di entrata linea di alimentazione.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP54.



Codice	Articolo
A20742	Terminale di chiusura IP54 3F Linux con 2 fori

Terminale di chiusura IP54 con due fori di entrata linea di alimentazione.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP54.



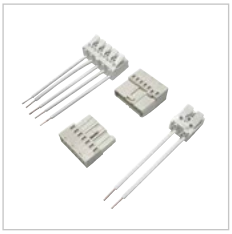
Codice	Articolo
A20459	Diramazione presa-spina L 3F Linux S 5P
A20460	Diramazione presa-spina L 3F Linux S 7P

Diramazione elettrica con presa-spina per realizzare raccordi a L.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con il codice A20436. Accessori non compatibili con i codici: A20011 - A20012.



Codice	Articolo
A20464	Diramazione presa-spina T 3F Linux 5P
A20465	Diramazione presa-spina T 3F Linux 7P

Diramazione elettrica con presa-spina per realizzare raccordi a T.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.
Questi accessori devono essere SEMPRE utilizzati con il codice A20434. Accessori non compatibili con i codici: A20011 - A20012.



Codice	Articolo
A20454	Morsettiera presa-spina 3F Linux S 5P
A20455	Morsettiera presa-spina 3F Linux S 7P

Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, per allacciamento alla linea elettrica ad inizio o fine canale.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Accessori non compatibili con i codici: A20011 - A20012.



Codice	Articolo
A20500	Mor.presa-spina al.cen.can.3F Linux S 5P
A20501	Mor.presa-spina al.cen.can.3F Linux S 7P

Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, per allacciamento alla linea elettrica al centro del canale.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Accessori non compatibili con i codici: A20011 - A20012.



Codice	Articolo
A0490	Messa a terra

Messa a terra, tramite vite e dado M5 zincati, per foro Ø 6 mm posto all'estremità di ogni struttura.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.



Codice	Articolo
A20479	Cavi per alim. apparecchi 3P-3F Linux
A20480	Cavi per alim. apparecchi 5P-3F Linux

Cavo di lunghezza 850 mm con spina e morsettiera per alimentare apparecchi non facenti parte del sistema 3F Linux.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40.
Accessori non compatibili con i codici: A20011 - A20012.



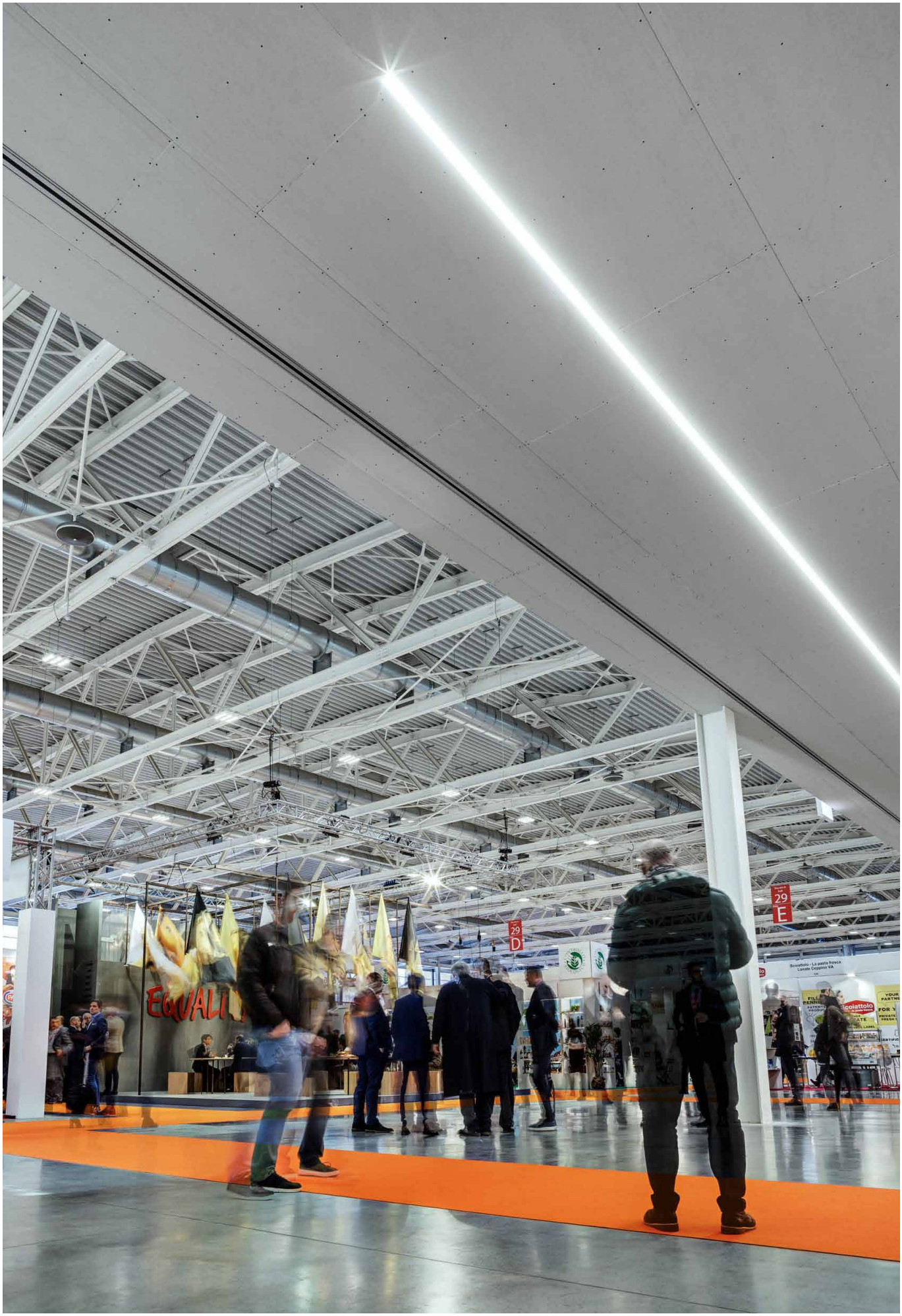
Codice	Articolo
A0801	Prolunga con spina 5P 3F Linux S
A0802	Prolunga con spina 3P 3F Linux S

Prolunga per connettere alcuni moduli luminosi intervallati da top ciechi di lunghezza 889 mm (contattare i nostri uffici tecnici).
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux S - IP54.
Entrambi i codici vengono forniti con una prolunga a cavi liberi ed una torretta 7P 3F linux per un'eventuale inserimento nella linea passante.



Codice	Articolo
A20476	Contatto sfuso per spina 3F Linux (50pz) La confezione contiene 50 pezzi.

Contatto aggiuntivo per spina dell'unità luminosa.
Accessorio compatibile con 3F Linux S - IP40, 3F Linux L, 3F Linux D, 3F Linux DR, 3F Linux DT, 3F Linux Track.
Accessorio non compatibile con i codici: A20011 - A20012.


29
D
29
E

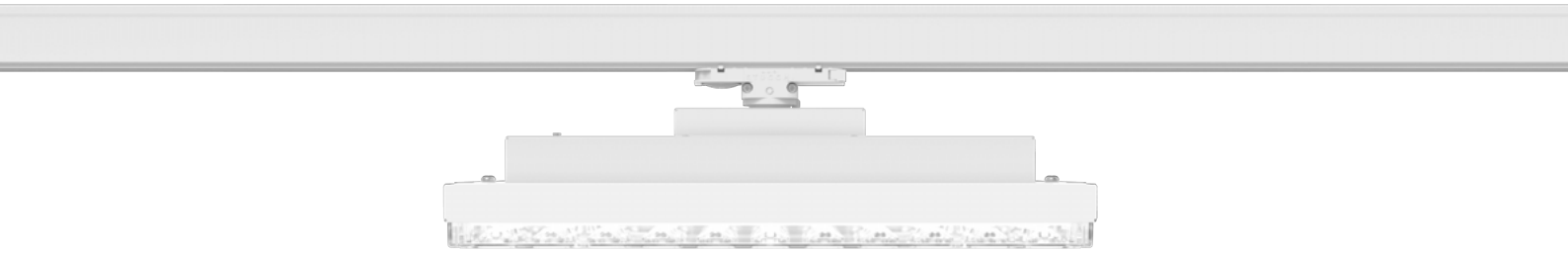

DAL 29 OTTOBRE
AL 1° NOVEMBRE
RITIRA ALLE CASSE
IL BUONO SPESA DA 5€
5€
UTILIZZALO
DAL 2 ALL'8 NOVEMBRE
SU UNA SPESA MINIMA DI 30€
USCITA DI EMERGENZA
SPECIALE VINI
1+1=3
PRENDI 3 PAGHI 2.
2,99
Pavesini
Knorr

/ 3F Six

3F Six è il prodotto progettato da 3F Filippi per i centri commerciali, le aree espositive e i magazzini. L’apparecchio (disponibile sia in versione quadrata che rettangolare), può essere installato in maniera flessibile su blindosbarra o su binario elettrificato.

3F Six è alto appena 30 mm e grazie all’impiego di sei lenti ottiche in metacrilato (PMMA) installate sull’apparecchio stesso, è possibile ottenere distribuzioni luminose personalizzate potendo scegliere fra le otto tipologie di lenti disponibili: ampia, doppia asimmetrica, doppia asimmetrica ampia, asimmetrica, media, concentrata, iperconcentrata e UGR.

3F Six
Ipercoop Centro Borgo
Bologna, Italia



3F Six Track
307x378x52

Comfort e **versatilità.**

Quest'ultima configurazione (UGR), pensata per essere utilizzata in ambienti con esigenze di visione più severe o con presenza di videoterminali, utilizza lenti ottiche con luminanza controllata ed indice di abbagliamento UGR<19.

3F Six è disponibile in versione con cablaggio ON/OFF oppure DALI, per la gestione completa dell'apparecchio e dei consumi sull'intero impianto di illuminazione.



3F Six BB
602x190x52

Binario

Blindo Luce



Gamma

3F Six

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
3F Six Track Ampio	40 - 55,5	6936 - 9855	/840	ON/OFF D2	Ampia	1,39 x 1,43	307x378x52 602x190x52
3F Six Track Medio	40 - 55,5	6843 - 9723	/840	ON/OFF D2	Media	1,16 x 1,19	307x378x52
3F Six Track BAT	40 - 55,5	6950 - 9876	/840	ON/OFF D2	BAT [1]	/	602x190x52
3F Six Track BAT WD	40 - 55,5	6928 - 9845	/840	ON/OFF D2	BAT WD [2]	/	602x190x52
3F Six Track UGR	40	6914	/840	ON/OFF D2	UGR	1,39 x 1,30	307x378x52 602x190x52



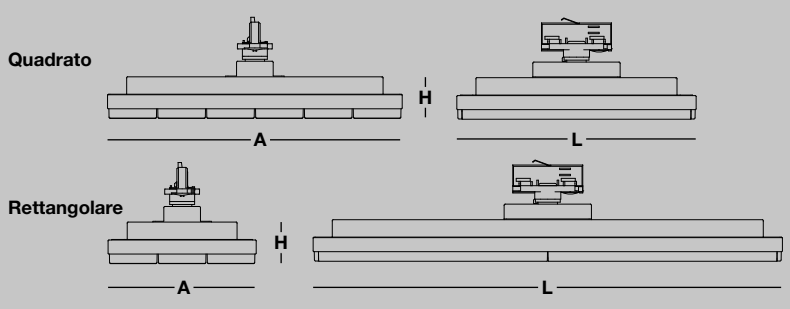
Gamma

3F Six

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
3F Six Track Ampio	55,5 - 83	9855 - 14086	/840	ON/OFF D2	Ampia	1,39 x 1,43	307x378x52
3F Six Track Medio	55,5 - 83	9723 - 13898	/840	ON/OFF D2	Media	1,16 x 1,19	307x378x52
3F Six Track UGR	40	6914	/840	ON/OFF D2	UGR	1,39 x 1,30	307x378x52

(1) Distribuzione doppia asimmetrica.
(2) Distribuzione doppia asimmetrica ampia.





Mensa Manitou
Cavazzona (MO)
Italia/Italy



3F Six Track

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Altezza contenuta in 52 mm.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Possibilità di rotazione orizzontale dell'apparecchio da 0° a 330°.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Adattatore per binario a 4/6 vie.

INSTALLAZIONE

Questo prodotto è idoneo all'installazione su binario elettrificato trifase "Binario 3F" (a pagina 366).

APPLICAZIONI

Ambienti industriali, commerciali, espositivi, di passaggio, atri o sale di attesa, negozi.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione UGR
Ambienti con necessità di un controllo della luminanza.

GESTIONE DELLA LUCE

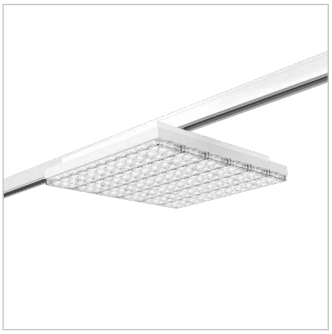
I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

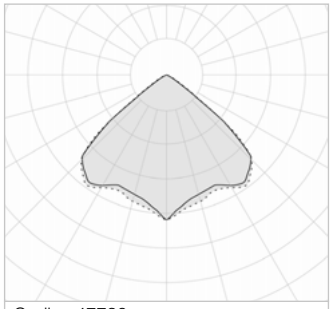
A RICHIESTA

- distribuzioni luminose differenti
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo in colore RAL differente
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- staffa di blocco rotazione apparecchio
- versioni in emergenza
- versioni conformi EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System) o con batteria a bordo

3F Six Track Ampio

650°C | IP40 | 1J | IK06





Codice 47720

Distribuzione ampia.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47722	3F Six TK WH 40/840 WIDE 307x378	40	6936	4000	>80	307x378x52
47742	3F Six TK WH 40/840 WIDE 190x602	40	6936	4000	>80	602x190x52
47721	3F Six TK WH 50/840 WIDE 307x378	46	8247	4000	>80	307x378x52
47741	3F Six TK WH 50/840 WIDE 190x602	46	8247	4000	>80	602x190x52
47720	3F Six TK WH 60/840 WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47740	3F Six TK WH 60/840 WIDE 190x602	55,5	9855	4000	>80	602x190x52

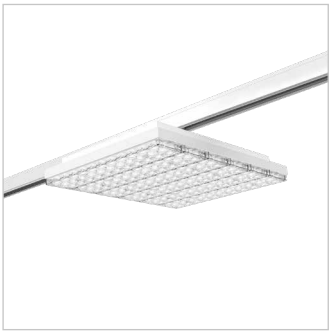
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

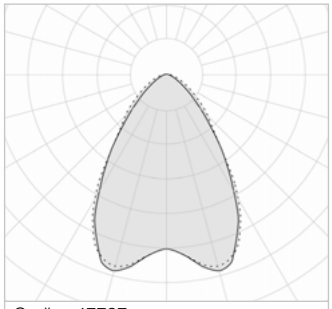
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47725	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 307x378	40	6936	4000	>80	307x378x52
47745	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 190x602	40	6936	4000	>80	602x190x52
47724	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 307x378	46	8247	4000	>80	307x378x52
47744	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 190x602	46	8247	4000	>80	602x190x52
47723	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47743	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 190x602	55,5	9855	4000	>80	602x190x52

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Six Track Medio

650°C | IP40 | 1J | IK06





Codice 47727

Distribuzione media.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47729	3F Six TK WH 40/840 MEDIUM 307x378	40	6843	4000	>80	307x378x52
47728	3F Six TK WH 50/840 MEDIUM 307x378	46	8136	4000	>80	307x378x52
47727	3F Six TK WH 60/840 MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52

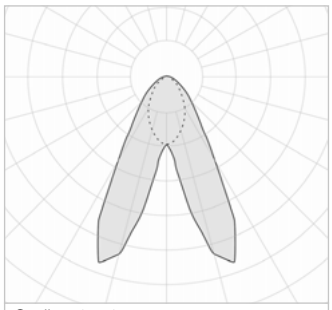
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47732	3F Six TK WH 40/840 DALI MEDIUM 307x378	40	6843	4000	>80	307x378x52
47731	3F Six TK WH 50/840 DALI MEDIUM 307x378	46	8136	4000	>80	307x378x52
47730	3F Six TK WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52

3F Six Track BAT

650°C | IP40 | 1J | IK06





Codice 47747

Distribuzione doppia asimmetrica.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47749	3F Six TK WH 40/840 BAT 190x602	40	6950	4000	>80	602x190x52
47748	3F Six TK WH 50/840 BAT 190x602	46	8264	4000	>80	602x190x52
47747	3F Six TK WH 60/840 BAT 190x602	55,5	9876	4000	>80	602x190x52

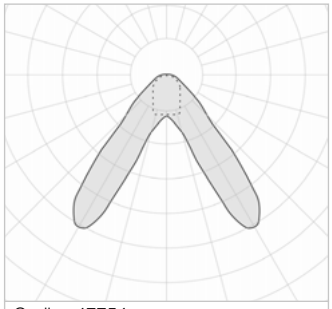
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47752	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT 190x602	40	6950	4000	>80	602x190x52
47751	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT 190x602	46	8264	4000	>80	602x190x52
47750	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT 190x602	55,5	9876	4000	>80	602x190x52

3F Six Track BAT WD

650°C IP40 1J IK06





Codice 47754

Distribuzione doppia asimmetrica ampia.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

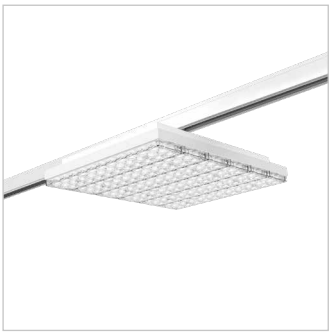
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47756	3F Six TK WH 40/840 BAT WD 190x602	40	6928	4000	>80	602x190x52
47755	3F Six TK WH 50/840 BAT WD 190x602	46	8238	4000	>80	602x190x52
47754	3F Six TK WH 60/840 BAT WD 190x602	55,5	9845	4000	>80	602x190x52

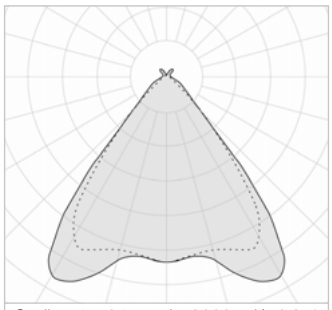
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47759	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT WD 190x602	40	6928	4000	>80	602x190x52
47758	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT WD 190x602	46	8238	4000	>80	602x190x52
47757	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT WD 190x602	55,5	9845	4000	>80	602x190x52

3F Six Track UGR

650°C IP40 1J IK06





Codice 47734 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47761	3F Six TK WH 40/840 UGR 190x602	40	6914	4000	>80	602x190x52
47734	3F Six TK WH 40/840 UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

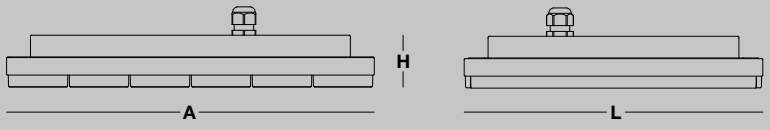
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47762	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 190x602	40	6914	4000	>80	602x190x52
47735	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


USCITA



Ipercoop Centro Borgo
Bologna
Italia/Italy





3F Six Blindo

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Altezza contenuta in 52 mm.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Possibilità di posizionamento trasversale o longitudinale rispetto alla blindosbarra.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Cavo di alimentazione tipo H05Z1Z1-F 3-5x1,5 mm² fuoriuscente di 1 m con estremità tranciata.

INSTALLAZIONE

Questo prodotto è idoneo all'installazione su blindosbarra (escluse staffe di aggancio).

APPLICAZIONI

Ambienti industriali, commerciali, espositivi, di passaggio, atri o sale di attesa, negozi.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione UGR
Ambienti con necessità di un controllo della luminanza.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

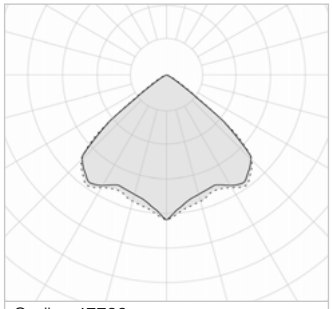
A RICHIESTA

- distribuzioni luminose differenti
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo in colore RAL differente
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- versioni con forma rettangolare
- dimensioni diverse
- versioni in emergenza

3F Six Blindo Ampio

650°C | IP40 | 1J | IK06





Codice 47700

Distribuzione ampia.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47700	3F Six WH 60/840 WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47699	3F Six WH 70/840 WIDE 307x378	67	11427	4000	>80	307x378x52
47698	3F Six WH 85/840 WIDE 307x378	83	14086	4000	>80	307x378x52

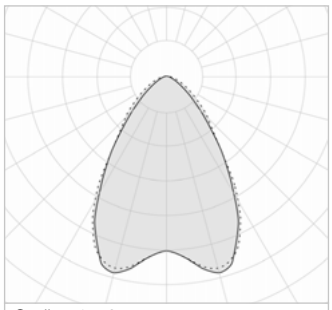
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47703	3F Six WH 60/840 DALI WIDE 307x378	55,5	9855	4000	>80	307x378x52
47702	3F Six WH 70/840 DALI WIDE 307x378	67	11427	4000	>80	307x378x52
47701	3F Six WH 85/840 DALI WIDE 307x378	83	14086	4000	>80	307x378x52

3F Six Blindo Medio

650°C | IP40 | 1J | IK06





Codice 47707

Distribuzione media.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47707	3F Six WH 60/840 MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52
47706	3F Six WH 70/840 MEDIUM 307x378	67	11273	4000	>80	307x378x52
47705	3F Six WH 85/840 MEDIUM 307x378	83	13898	4000	>80	307x378x52

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

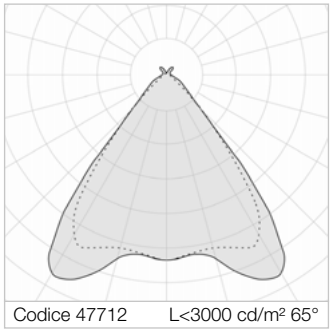
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47710	3F Six WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	55,5	9723	4000	>80	307x378x52
47709	3F Six WH 70/840 DALI MEDIUM 307x378	67	11273	4000	>80	307x378x52
47708	3F Six WH 85/840 DALI MEDIUM 307x378	83	13898	4000	>80	307x378x52

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Six Blindo UGR

650°C IP40 1J IK06





Codice 47712 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47712	3F Six WH 40/840 UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
47713	3F Six WH 40/840 DALI UGR 307x378	40	6914	4000	>80	307x378x52


Boulangerie Michel d'Ohain
BY FOODIE'S MARKET
Bio

/ 3F Emilio

3F Emilio è il faretto LED di alta gamma sviluppato dai designer belgi Serge e Robert Cornelissen.
Il corpo illuminante è concepito per raggiungere la migliore performance energetica e luminosa in vari contesti.

Per ottenere un equilibrio termico ottimale con un alto rapporto fra la dimensione e il flusso in uscita, il corpo dello spot è alettato internamente, mentre esternamente è liscio per facilitarne la pulizia.

La tecnologia 3F Filippi applicata a questo sistema permette inoltre un controllo efficace della luminanza, senza influire sulla resa ottica e sul comfort visivo.

La sua forma semplice e raffinata, che insieme alle dimensioni contenute rappresenta un grande vantaggio, fa di 3F Emilio la soluzione più indicata per molteplici ambienti, dal Retail al Contract.

3F Emilio TK
Foodie's Market
Waterloo, Belgio



Tanti **accenti** per la vostra luce.

3F Emilio Track è lo spot LED dal design semplice e raffinato che, grazie alla sua elevata efficienza, rappresenta la soluzione ideale per esaltare i prodotti dei punti vendita, anche di notevoli dimensioni.

Le sorgenti LED sono disponibili nelle varianti:
Warm White (2700K)
White (3000K)
Neutral white (4000K)
Meat (versione specifica per le carni)
Crisp (versione specifica per l'abbigliamento e le profumerie)
Bread (versione specifica il pane)

A richiesta: elevato indice di resa cromatica (CRI).

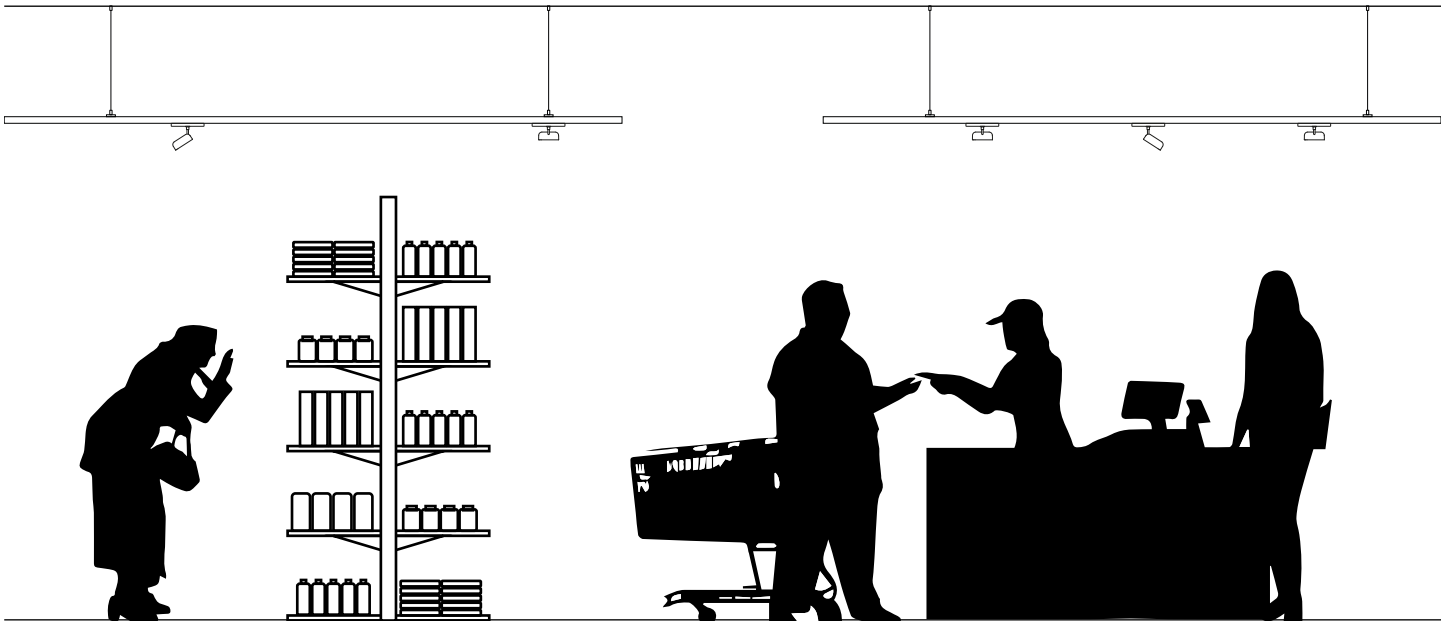


Ecco un piccolo prontuario per scegliere la giusta tonalità per ogni applicazione:

	/840	/830	/827	/940	/930	/MEAT	/BREAD	/CRISP
Generale	•							
Pesce / Crostacei	•			•				
Vino / Enoteca		•	•		•			
Frutta / Verdura		•			•			
Formaggi / Latticini		•	•		•			
Carni						•		
Gastronomia		•			•	•		
Panetteria			•				•	
Abbigliamento				•	•			•
Polli / Rosticceria		•			•	•		
Pasticceria			•				•	
Profumeria	•			•				•
Fiori / Piante		•		•	•			

Questi sono solo consigli progettuali e non intendono sostituirsi al gusto o alle scelte dei singoli progettisti illuminotecnici, ma si propongono come un rapido strumento di consultazione.

Binario



Gamma

3F Emilio

	W	lm	LED	Cablaggio	Angolo di apertura	Distribuzione	ø x L x H
3F Emilio Track Spot	29 - 36	2266 - 3961	/827 /830 /840 /930 /940	ON/OFF DALI	29° - 31°	Spot	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Ellittico	29 - 36	2571 - 4086	/827 /830 /840 /930 /940	ON/OFF	42° - 85°	Ellittica	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Iperconcentrato	29 - 36	2518 - 3948	/827 /830 /840 /930 /940	ON/OFF	23°	Iper-concentrato	130 x 230 x 105

Ellittica

Spot

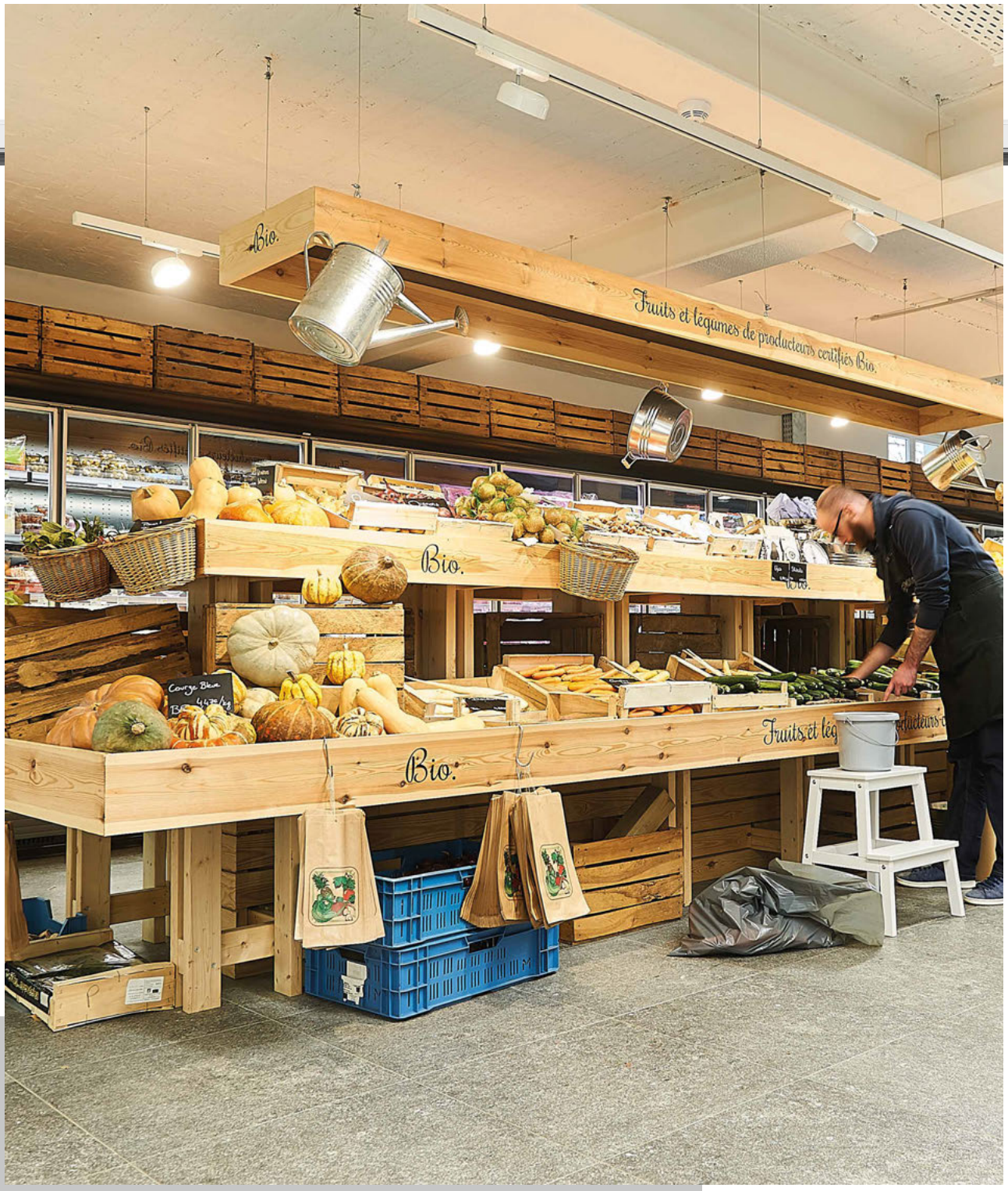
Iperconcentrato

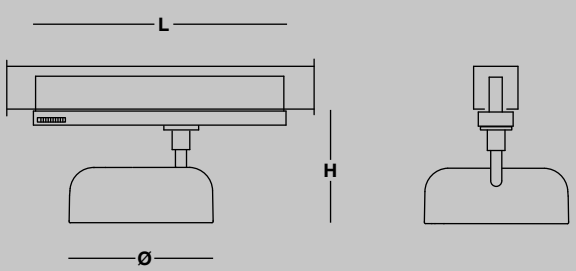


Gamma

3F Emilio

	W	lm	LED	Cablaggio	Angolo di apertura	Distribuzione	ø x L x H
3F Emilio Track Spot Meat/Bread/Crisp	32 - 35	1823 - 2433	/Meat /Bread /Crisp	ON/OFF	31° - 39°	Spot	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Ellittico Meat/Bread/Crisp	32 - 35	1998 - 2509	/Meat /Bread /Crisp	ON/OFF	46° - 88°	Ellittica	130 x 230 x 105
3F Emilio Track Iperconcentrato Meat/Bread/Crisp	32 - 35	1975 - 2425	/Meat /Bread /Crisp	ON/OFF	23°	Iper-concentrato	130 x 230 x 105





Foodies Market
Waterloo
Belgique/Belgium



3F Emilio Track

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica spot (TK), ellittica (TK ELL) ed iperconcentrata (TK IPER).
Durata utile (L80/B20): 50000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG1 (pagina 16).

SORGENTE

Modulo LED compatto.
Moduli LED compatti, /MEAT (versione per carni), /BREAD (versione per panetteria), /CRISP (versione per prodotti tessili ed esaltazione del bianco).
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.
Zhaga-compliant Book 3.

MECCANICHE

Unità cablata in policarbonato con adattatore al binario.
Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio a dissipazione passiva con asole superiori di raffreddamento perimetrali ad effetto corona luminosa di arredo.
Dispositivo di blocco invisibile di orientamento del fascio luminoso.
Lente in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie lucida e fotoincisa differenziata.
Braccio di orientamento in ottone zincato con sfera per permettere angoli di orientamento verticale da 0° a 90° ed orizzontale da 0° a 360°.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Unità di cablaggio separata dal corpo, invisibile ed integrata nel binario.
Classe II.

INSTALLAZIONE

Questo prodotto è idoneo all'installazione su binario elettrificato trifase "Binario 3F" (a pagina 366).

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, musei, negozi.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

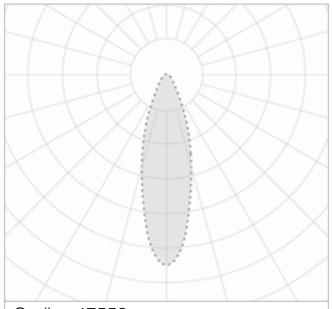
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo in colore RAL differente

3F Emilio Track Spot

650°C IP20 Classe II Driver/LED SELV





Codice 47552

Lente spot.
Corpo e unità cablata in policarbonato con adattatore al binario.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○	47551	3F Emilio TK LED 3000/840	29	3067	4000	>80	130x230x105
○	47562	3F Emilio TK LED 2000/930	29	2462	3000	>90	130x230x105
○	47555	3F Emilio TK LED 3000/830	29	3106	3000	>80	130x230x105
○	47559	3F Emilio TK LED 3000/827	34	3142	2700	>80	130x230x105
○	47552	3F Emilio TK LED 4000/840	34	3961	4000	>80	130x230x105
○	47566	3F Emilio TK LED 4000/830	34	3807	3000	>80	130x230x105
○	47561	3F Emilio TK LED 3000/940	36	3137	4000	>90	130x230x105
○	47563	3F Emilio TK LED 3000/930	35	2868	3000	>90	130x230x105
●	47576	3F Emilio TK BK LED 3000/840	29	2822	4000	>80	130x230x105
●	47587	3F Emilio TK BK LED 2000/930	29	2266	3000	>90	130x230x105
●	47580	3F Emilio TK BK LED 3000/830	29	2858	3000	>80	130x230x105
●	47591	3F Emilio TK BK LED 4000/830	34	3502	3000	>80	130x230x105
●	47584	3F Emilio TK BK LED 3000/827	34	2891	2700	>80	130x230x105
●	47577	3F Emilio TK BK LED 4000/840	34	3644	4000	>80	130x230x105
●	47588	3F Emilio TK BK LED 3000/930	35	2639	3000	>90	130x230x105
●	47586	3F Emilio TK BK LED 3000/940	36	2887	4000	>90	130x230x105

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

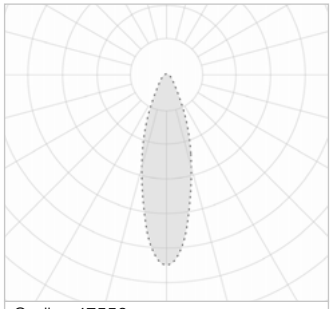
	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○	47536	3F Emilio TK LED 2000/930 DALI	29	2462	3000	>90	130x260x105
○	47535	3F Emilio TK LED 3000/830 DALI	29	3106	3000	>80	130x260x105
○	47534	3F Emilio TK LED 3000/840 DALI	29	3067	4000	>80	130x260x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Emilio Track Spot Meat/Bread/Crisp

650°C IP20 Classe II Driver/LED SELV





Codice 47556

Lente spot.
Meat - Sorgente specifica per illuminare la carne e salumi.
Bread - Sorgente specifica per illuminare il pane.
Crisp - Sorgente specifica per illuminare i prodotti tessili e favorire l'esaltazione del bianco.
Corpo e unità cablata in policarbonato con adattatore al binario.

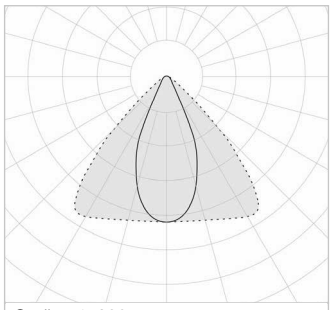
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○	47556	3F Emilio TK LED 2000/MEAT	32	2147	3000	87	130x230x105
○	47574	3F Emilio TK LED 2500/CRISP	32	2433	3000	92	130x230x105
○	47572	3F Emilio TK LED 2000/BREAD	35	1982	2400	>90	130x230x105
●	47581	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT	32	1975	3000	87	130x230x105
●	47599	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP	33	2238	3000	92	130x230x105
●	47597	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD	35	1823	2400	>90	130x230x105

3F Emilio Track Ellittico

650°C IP20 Classe II Driver/LED SELV





Codice 47608

Lente ellittica ELL orizzontale per ottenere ampi passi di installazione.
Corpo e unità cablata in policarbonato di colore bianco con adattatore al binario.

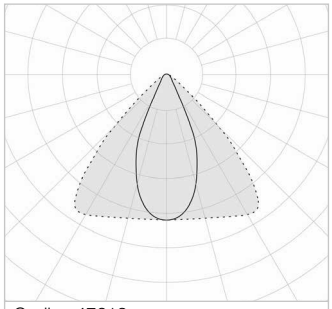
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○	47607	3F Emilio TK LED 3000/840 ELL	29	3203	4000	>80	130x230x105
○	47618	3F Emilio TK LED 2000/930 ELL	29	2571	3000	>90	130x230x105
○	47611	3F Emilio TK LED 3000/830 ELL	29	3243	3000	>80	130x230x105
○	47615	3F Emilio TK LED 3000/827 ELL	34	3281	2700	>80	130x230x105
○	47608	3F Emilio TK LED 4000/840 ELL	34	4086	4000	>80	130x230x105
○	47622	3F Emilio TK LED 4000/830 ELL	34	3927	3000	>80	130x230x105
○	47617	3F Emilio TK LED 3000/940 ELL	36	3275	4000	>90	130x230x105
○	47619	3F Emilio TK LED 3000/930 ELL	35	2994	3000	>90	130x230x105

3F Emilio Track Ellittico Meat/Bread/Crisp

650°C IP20 Classe II Driver/LED SELV





Codice 47612

Lente ellittica ELL orizzontale per ottenere ampi passi di installazione.
Meat - Sorgente specifica per illuminare la carne e salumi.
Bread - Sorgente specifica per illuminare il pane.
Crisp - Sorgente specifica per illuminare i prodotti tessili e favorire l'esaltazione del bianco.
Corpo e unità cablata in policarbonato di colore bianco con adattatore al binario.

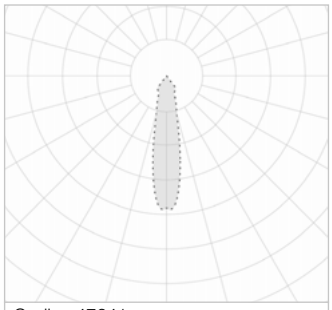
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○	47612	3F Emilio TK LED 2000/MEAT ELL	32	2215	3000	87	130x230x105
○	47630	3F Emilio TK LED 2500/CRISP ELL	33	2509	3000	92	130x230x105
○	47628	3F Emilio TK LED 2000/BREAD ELL	35	1998	2400	>90	130x230x105

3F Emilio Track Iperconcentrato

850°C IP20 Classe II Driver/LED SELV





Codice 47641

Parabola anodizzata brillantata in alluminio semispeculare, antiriflesso, antiridescente.
Corpo e unità cablata in policarbonato con adattatore al binario.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

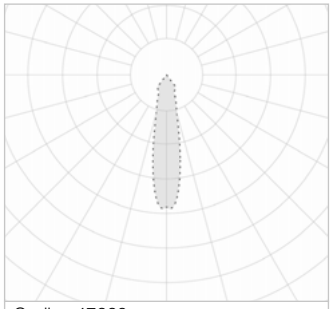
	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○	47640	3F Emilio TK LED 3000/840 IPER	29	3137	4000	>80	130x230x105
○	47654	3F Emilio TK LED 2000/930 IPER	29	2518	3000	>90	130x230x105
○	47644	3F Emilio TK LED 3000/830 IPER	29	3176	3000	>80	130x230x105
○	47648	3F Emilio TK LED 3000/827 IPER	34	3213	2700	>80	130x230x105
○	47645	3F Emilio TK LED 4000/830 IPER	34	3794	3000	>80	130x230x105
○	47641	3F Emilio TK LED 4000/840 IPER	34	3948	4000	>80	130x230x105
○	47655	3F Emilio TK LED 3000/930 IPER	35	2933	3000	>90	130x230x105
○	47652	3F Emilio TK LED 3000/940 IPER	36	3208	4000	>90	130x230x105
●	47668	3F Emilio TK BK LED 3000/840 IPER	29	3137	4000	>80	130x230x105
●	47682	3F Emilio TK BK LED 2000/930 IPER	29	2518	3000	>90	130x230x105
●	47672	3F Emilio TK BK LED 3000/830 IPER	29	3176	3000	>80	130x230x105
●	47676	3F Emilio TK BK LED 3000/827 IPER	34	3213	2700	>80	130x230x105
●	47673	3F Emilio TK BK LED 4000/830 IPER	34	3794	3000	>80	130x230x105
●	47669	3F Emilio TK BK LED 4000/840 IPER	34	3948	4000	>80	130x230x105
●	47683	3F Emilio TK BK LED 3000/930 IPER	35	2933	3000	>90	130x230x105
●	47680	3F Emilio TK BK LED 3000/940 IPER	36	3208	4000	>90	130x230x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Emilio Track Iperconcentrato Meat/Bread/Crisp

850°C IP20 Classe II Driver/LED SELV





Codice 47660

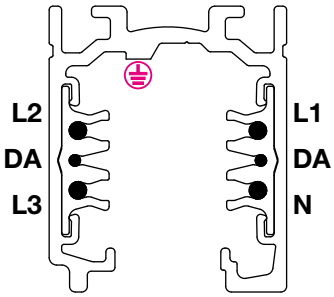
Parabola anodizzata brillantata in alluminio semispeculare, antiriflesso, antiridescente.
Meat - Sorgente specifica per illuminare la carne e salumi.
Bread - Sorgente specifica per illuminare il pane.
Crisp - Sorgente specifica per illuminare i prodotti tessili e favorire l'esaltazione del bianco.
Corpo e unità cablata in policarbonato con adattatore al binario.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

	Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x L x H
○	47657	3F Emilio TK LED 2000/MEAT IPER	32	2140	3000	87	130x230x105
○	47664	3F Emilio TK LED 2500/CRISP IPER	33	2425	3000	92	130x230x105
○	47660	3F Emilio TK LED 2000/BREAD IPER	35	1975	2400	>90	130x230x105
●	47685	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT IPER	32	2140	3000	87	130x230x105
●	47692	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP IPER	33	2425	3000	92	130x230x105
●	47688	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD IPER	35	1975	2400	>90	130x230x105

Binario 3F

Binario elettrificato

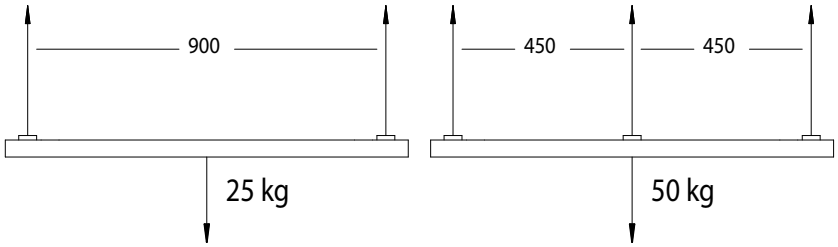


scala 1:1

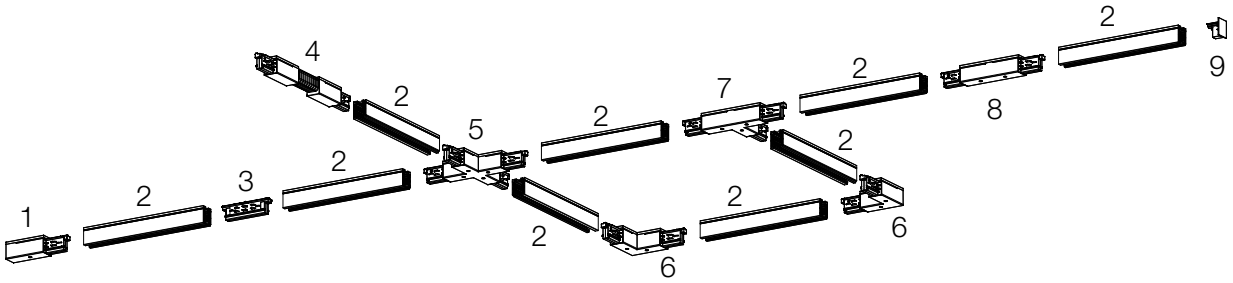
Caratteristiche

Binario 3F è un binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio in cui sono alloggiati 6 conduttori (4 per modalità trifase, 2 per modalità DALI): i 3 conduttori di fase (con il neutro comune) formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate.
I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica.

Grazie alla flessibilità di questo prodotto, si possono realizzare installazioni a plafone o a sospensione (nel rispetto del limite di carico massimo sospendibile).
Conformità alla EN 60570.



Elementi con cui comporre la struttura

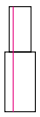


1 - Testata di alimentazione
2 - Binario 3F
3 - Elemento d'unione lineare
4 - Elemento d'unione flessibile
5 - Giunto a croce
6 - Giunto a L
7 - Giunto a T
8 - Alimentazione centrale
9 - Testata di chiusura

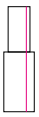
Definizione della posizione del conduttore di terra

Attenzione: la posizione laterale del contatto di terra rende la struttura del binario asimmetrica, pertanto le testate e i giunti di collegamento dovranno essere scelti di conseguenza. In particolare, questa indicazione è valida solo per i seguenti componenti:

Testata di alimentazione

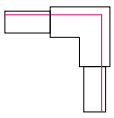


Nella variante S (sinistra), il conduttore si trova a sinistra guardando la composizione dall'alto.

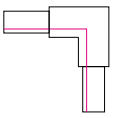


Nella variante D (destra), il conduttore si trova a destra guardando la composizione dall'alto.

Giunto a L

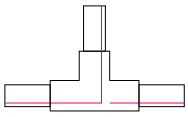


Nella variante EXT, il conduttore si trova esternamente guardando la composizione dall'alto.

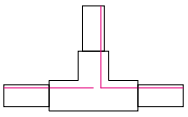


Nella variante INT, il conduttore si trova internamente guardando la composizione dall'alto.

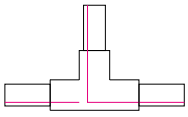
Giunto a T



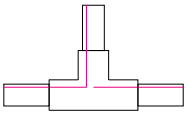
Variante EXT + D (esterno + destra), il terzo conduttore si trova a destra guardando la composizione dall'alto.



Variante INT + D (interno + destra), il terzo conduttore si trova a destra guardando la composizione dall'alto.

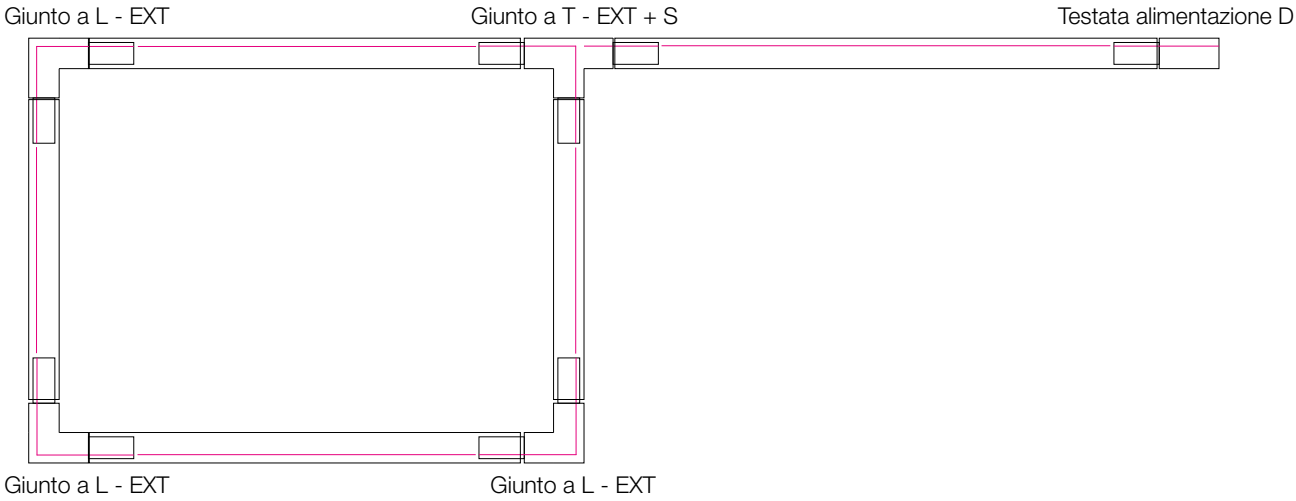


Variante EXT + S (esterno + sinistra), il terzo conduttore si trova a sinistra guardando la composizione dall'alto.



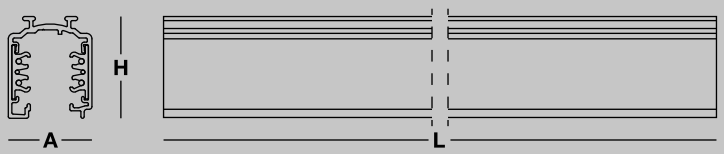
Variante INT + S (interno + sinistra), il terzo conduttore si trova a sinistra guardando la composizione dall'alto.

Esempio di composizione di una struttura - Vista dall'alto





RSA "Beata Vergine Delle Grazie"
Bologna
Italia/Italy





Binario 3F

Il sistema Binario 3F è un sistema misto trifase con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (per esempio DALI).
Il sistema è certificato secondo la norma EN 60570 e la sua installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
Sono previsti tre tipi di fissaggio:

- direttamente a plafone (utilizzando le asole già previste nel binario)
- a plafone tramite la clip metallica
- appeso tramite cavo in acciaio, tenditori e morsetti vari e staffe di fissaggio senza superare i carichi massimi

MECCANICHE

Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio, conforme allo standard Eurostandard Plus.
I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante PVC ad alta rigidità elettrica.
Lunghezza: 1000-2000-3000-4000 mm.

(L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V 2x1A/50V FELV AC (DALI).
Conduttori in rame.

A RICHIESTA

- versioni conformi EN 60598-2-22 per apparecchi con alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System) o con batteria a bordo

Binario 3F

IP20



Binario estruso in alluminio con 6 conduttori in rame (L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V.

	Codice	Articolo	L x A x H
○	A4070	Binario 3F A - L1000 - WH	1000x31x38
○	A4071	Binario 3F A - L2000 - WH	2000x31x38
○	A4072	Binario 3F A - L3000 - WH	3000x31x38
○	A4073	Binario 3F A - L4000 - WH	4000x31x38
○	A4076	Binario 3F A - L1000 - GR	1000x31x38
○	A4077	Binario 3F A - L2000 - GR	2000x31x38
○	A4078	Binario 3F A - L3000 - GR	3000x31x38
○	A4079	Binario 3F A - L4000 - GR	4000x31x38
●	A4064	Binario 3F A - L1000 - BK	1000x31x38
●	A4065	Binario 3F A - L2000 - BK	2000x31x38
●	A4066	Binario 3F A - L3000 - BK	3000x31x38
●	A4067	Binario 3F A - L4000 - BK	4000x31x38

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Binario 3F | Accessori



960°C

Codice	Articolo
A4174	Testata di alimentazione DX - WH
A4166	Testata di alimentazione DX - GR
A4209	Testata di alimentazione DX - BK
A4196	Testata di alimentazione SX - WH
A4190	Testata di alimentazione SX - GR
A4218	Testata di alimentazione SX - BK

Testata di alimentazione con corpo in policarbonato e contatti in lega di rame. Attenzione: la posizione laterale del contatto di terra rende la struttura del binario asimmetrica, pertanto le testate e i giunti di collegamento dovranno essere scelti di conseguenza.



960°C

Codice	Articolo
A4226 UPDATE	Giunto di alimentazione intermedia - WH
A4227 UPDATE	Giunto di alimentazione intermedia - BK

Giunto di alimentazione intermedia con corpo in policarbonato e contatti in lega di rame.



960°C

Codice	Articolo
A4180	Testata di chiusura - WH
A4172	Testata di chiusura - GR
A4215	Testata di chiusura - BK

Testata in policarbonato con vite di blocco.



960°C

Codice	Articolo
A4188	Elemento d'unione lineare - WH
A4182	Elemento d'unione lineare - GR
A4217	Elemento d'unione lineare - BK

Elemento di unione lineare con corpo in policarbonato e contatti in lega di rame.



960°C

Codice	Articolo
A4176	Elemento d'unione flessibile - WH
A4168	Elemento d'unione flessibile - GR
A4211	Elemento d'unione flessibile - BK

Elemento di unione flessibile con corpo in policarbonato e contatti in lega di rame.



960°C

Codice	Articolo
A4177	Giunto a L - EXT - WH
A4169	Giunto a L - EXT - GR
A4212	Giunto a L - EXT - BK
A4197	Giunto a L - INT - WH
A4191	Giunto a L - INT - GR
A4219	Giunto a L - INT - BK

Elemento di unione a "L" con corpo in policarbonato e contatti in lega di rame. Attenzione: la posizione laterale del contatto di terra rende la struttura del binario asimmetrica, pertanto le testate e i giunti di collegamento dovranno essere scelti di conseguenza.



960°C

Codice	Articolo
A4198	Giunto a T - EXT + DX - WH
A4178	Giunto a T - EXT + SX - WH
A4192	Giunto a T - EXT + DX - GR
A4170	Giunto a T - EXT + SX - GR
A4220	Giunto a T - EXT + DX - BK
A4213	Giunto a T - EXT + SX - BK
A4200	Giunto a T - INT + DX - WH
A4199	Giunto a T - INT + SX - WH
A4194	Giunto a T - INT + DX - GR
A4193	Giunto a T - INT + SX - GR
A4222	Giunto a T - INT + DX - BK
A4221	Giunto a T - INT + SX - BK

Elemento di unione a "T" con corpo in policarbonato e contatti in lega di rame. Attenzione: la posizione laterale del contatto di terra rende la struttura del binario asimmetrica, pertanto le testate e i giunti di collegamento dovranno essere scelti di conseguenza.



960°C

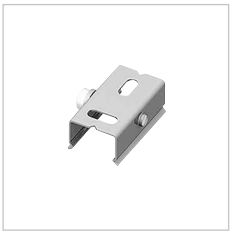
Codice	Articolo
A4179	Giunto a croce - WH
A4171	Giunto a croce - GR
A4214	Giunto a croce - BK

Elemento di unione a croce con corpo in policarbonato e contatti in lega di rame.



Codice	Articolo
A4181	Top Chiusura PVC - L1000 - WH
A4173	Top di chiusura in PVC - L1000 - GR
A4216	Top Chiusura PVC - L1000 - BK

Copertura in PVC per chiusura inferiore binario.



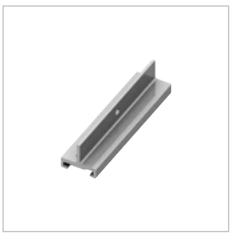
Codice	Articolo
A4183	Staffa acciaio fissaggio soffitto

Staffa di fissaggio a soffitto scorrevole in acciaio zincato con vite di blocco.



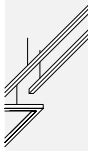
Codice	Articolo
A4204	Sosp.reg.borchia+staffa 1,5m
A4205	Sosp.reg.borchia+staffa 3m
A4206	Sosp.reg.borchia+staffa 5m

Kit sospensione regolabile con staffa scorrevole in acciaio zincato e vite di blocco, rosone metallico e cavo in acciaio diametro 1,5 mm.



Codice	Articolo
A4225	Staffa di irrigidimento

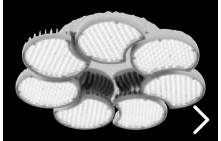
Staffa di irrigidimento.



/ catalogue

_Stagni e anticorrosivi

/ 3F Filippi

3F Rio

Pagina 376

3F Rio High Output
Pagina 386

3F Rio High Output Wireless
Pagina 394

3F Rio High Temperature
Pagina 402

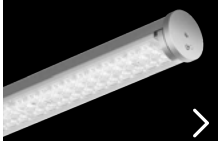
3F Rio High Efficiency
Pagina 406

3F Rover

Pagina 412

3F Rover
Pagina 422

3F Rover Wireless
Pagina 428

3F Tank

Pagina 434

3F Tank ATEX Rock
Pagina 440

3F Tank ICE Extreme
Pagina 448

Beta 500

Pagina 454

Beta 500
Pagina 458

3F Linda

Pagina 464

3F Linda
Pagina 470

3F Linda High Output
Pagina 478

3F Linda ATEX
Pagina 482

3F Linda Hard Skin
Pagina 486

3F Linda High Temperature
Pagina 490

3F Linda Trasparente
Pagina 494

3F Linda Ice
Pagina 498

3F Linda Sensor
Pagina 502

3F LEM

Pagina 508

3F LEM
Pagina 516

3F LEM High Output
Pagina 522

3F LEM Sensor
Pagina 528

3F LEM High Temperature
Pagina 532

3F LEM Sport
Pagina 536

3F LEM Sport High Output
Pagina 540

Beta 235

Pagina 546

Beta 235 Acciaio
Pagina 552

Beta 235 Acciaio Inox
Pagina 564

Beta i3F

Pagina 574

Beta i3F
Pagina 574

3F Cub

Pagina 580

3F Cub
Pagina 580

Retrofit Beta A3F-i3F

Pagina 586

Retrofit Beta A3F-i3F
Pagina 586

Retrofit Beta 430

Pagina 592

Retrofit Beta 430
Pagina 592

Retrofit 3F Cub

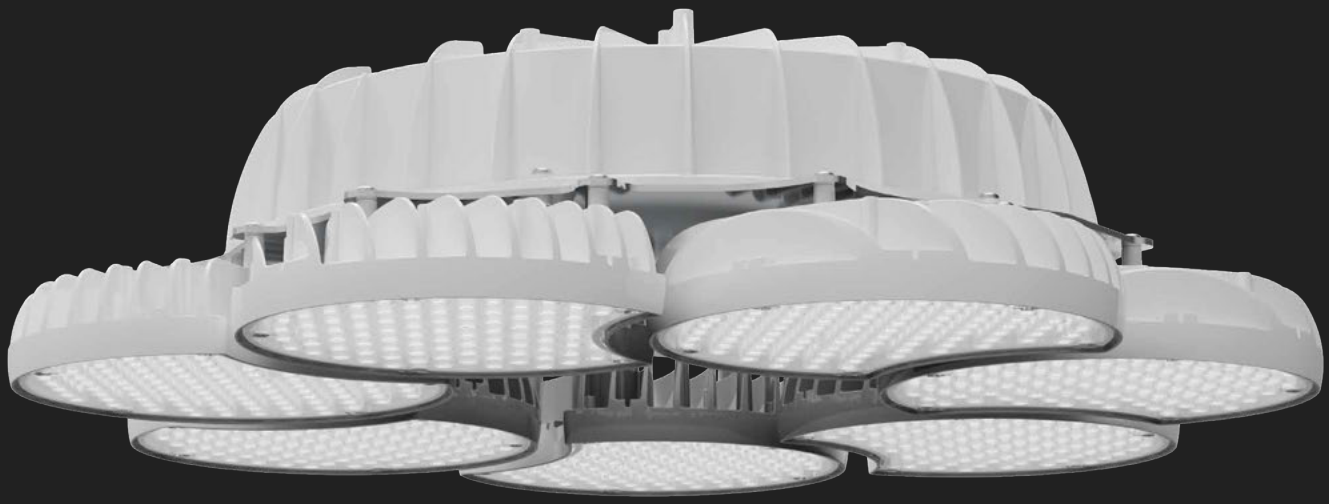
Pagina 596

Retrofit 3F Cub IP64
Pagina 596

Retrofit 3F Linda

Pagina 600

Retrofit 3F Linda
Pagina 600



/ 3F Rio

Innovazione è sinonimo di flessibilità: **3F Rio** rappresenta la nuova frontiera per le applicazioni industriali, utilizzando le sue unità luminose dal design innovativo per adattare la luce alle diverse esigenze d'uso.

_Efficienza fino a 200 lm/W.
_Flussi fino a 60.000lm.
_Passi fino a 1,50 x hu.
_UGR <22.
_Distribuzioni Ampia, Media e Concentrata.
_Ta HO 45° - HT 70°C.
_Da 2 a 8 moduli.
_Durata utile (L80/B10): 100.000 h.
_Versioni Standard, Sensor e HT.
_ON/OFF e DALI-2 DATI.
_IoT ready.
_Punto di fissaggio singolo.
_Connessione Rapida.
_Design brevettato.

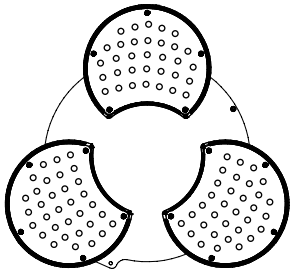
Modularità:
il cuore pulsante di Rio.

La caratteristica peculiare di 3F Rio è la sua straordinaria modularità, che consente di ridurre l'abbagliamento del prodotto e le zone d'ombre sul piano di lavoro.

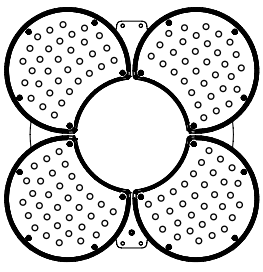
I dissipatori in pressofusione di alluminio, caratterizzati da una geometria a mezzaluna, possono essere configurati sia circolarmente (C) che linearmente (L), offrendo così una vasta gamma di combinazioni.

Per la versione Circolare (C) è possibile assemblare da 3 ad 8 moduli, mentre per la versione Lineare (L) il range va da 2 a 4 moduli, per tutte le famiglie di prodotto: Standard, Sensor e High Temperature (HT).

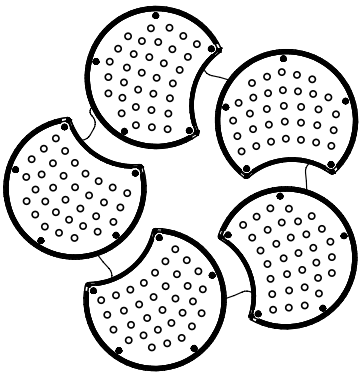
3F Rio **3C**
21.000 lm



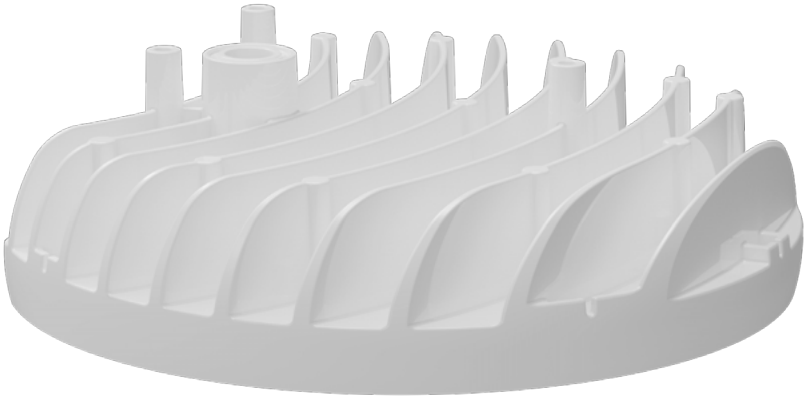
3F Rio **4C**
28.000 lm



3F Rio **5C**
35.000 lm

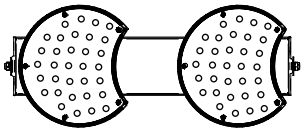


205

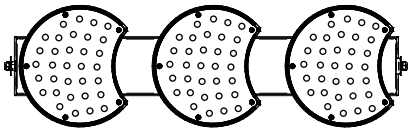


Scala 1:2
mm

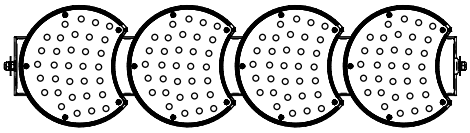
3F Rio **2L**
14.000 lm



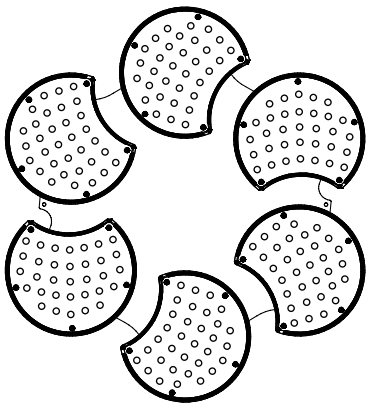
3F Rio **3L**
21.000 lm



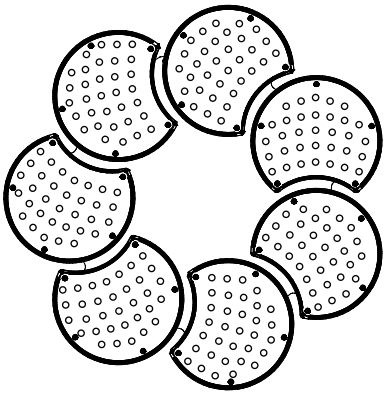
3F Rio **4L**
28.000 lm



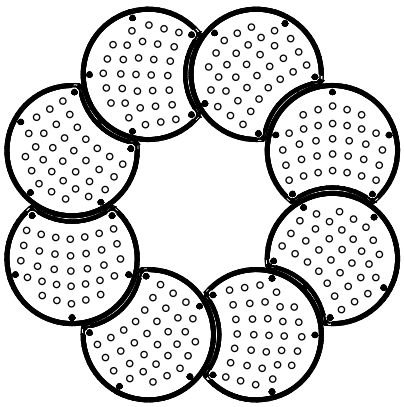
3F Rio **6C**
45.000 lm



3F Rio **7C**
53.000 lm



3F Rio **8C**
60.000 lm



Piastra in acciaio Inox
Piastra in acciaio inossidabile per il fissaggio dei moduli e per la separazione dei componenti elettronici.

Performance senza precedenti.

3F Rio si presenta come un prodotto industriale dotato di un'eccezionale capacità di dissipazione termica.

Queste prestazioni sono garantite dalla specifica geometria dei moduli dissipanti, progettati per massimizzare il flusso dell'aria, ispirandosi alle tecniche utilizzate nell'industria aeronautica.

In particolare, la configurazione delle alette superiori produce un effetto Venturi che permette l'isolamento termico dei componenti elettronici, assicurando al prodotto una durata certificata L80/B10 fino a 100.000 ore di funzionamento, anche a temperature fino a 70°C (nelle versioni HT).

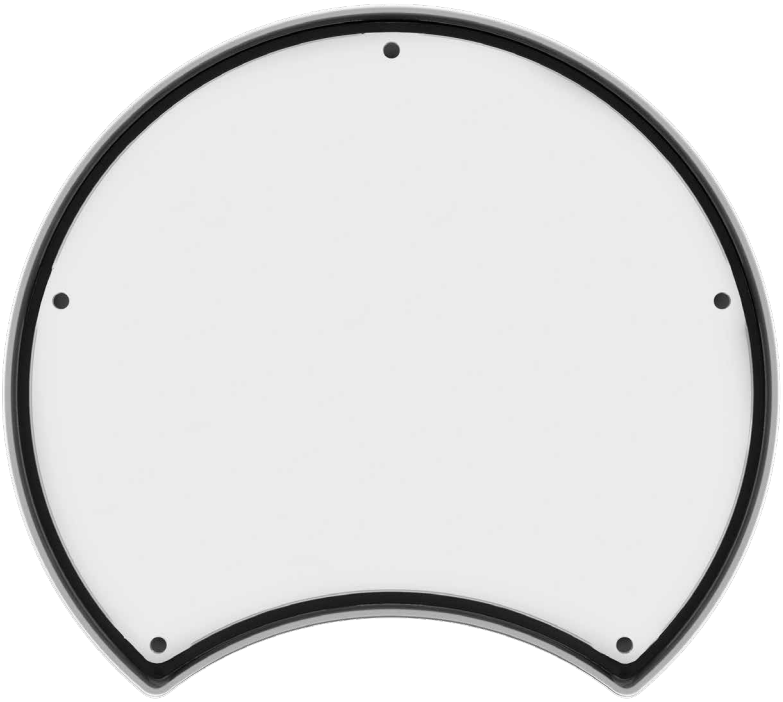
La concezione di 3F Rio mira a rispondere alle esigenze degli installatori. Il punto di fissaggio singolo, dalla forma squadrata, previene qualsiasi possibile disallineamento dell'apparecchio e il collegamento rapido tramite il connettore Techno, posizionato sulla parte superiore del corpo, garantisce un'installazione semplice e veloce a sospensione/sotto blindosbarra.



Ottica lenticolare su misura
Disponibile con emissione controllata Ampia, Media o Concentrata (UGR < 22).

Moduli dissipatori
I moduli di 3F Rio sono stati progettati per massimizzare la dissipazione del calore, garantendo un flusso d'aria ottimale che migliora le prestazioni complessive del prodotto.


dettaglio del gancio di sospensione



Scala 1:2
mm

Distribuzioni luminose **su misura**.

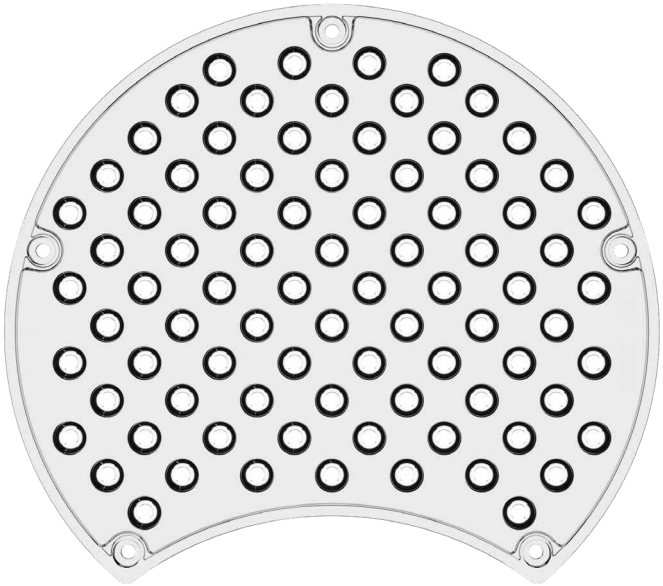
Per un prodotto destinato a fornire elevate prestazioni illuminotecniche, è fondamentale considerare soluzioni specializzate e personalizzate in base alle specifiche dell'applicazione.

Per questo motivo il nostro team di progettazione ha sviluppato diverse tipologie di lenti progettate per offrire tre differenti distribuzioni luminose: Ampia, Media e Concentrata (ellittica).

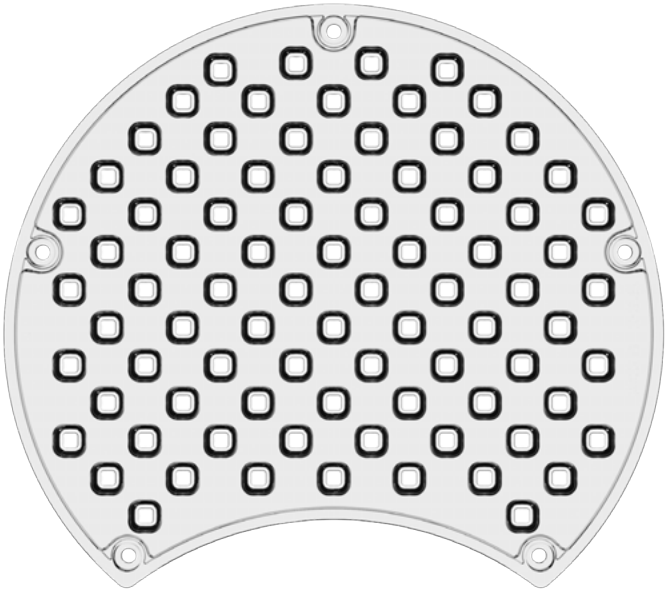
Queste distribuzioni sono disponibili sia per la versione Circolare (C) che per quella Lineare (L) e possono essere combinate tra loro per creare soluzioni luminose completamente personalizzate.

Grazie allo sviluppo di queste ottiche, ai moduli dissipanti e alle elevate prestazioni illuminotecniche delle sorgenti luminose, il nostro prodotto raggiunge un'efficienza fino a 200lm/W, con flussi luminosi fino a 60.000lm, garantendo nel contempo un basso grado di abbagliamento con un indice UGR <22.

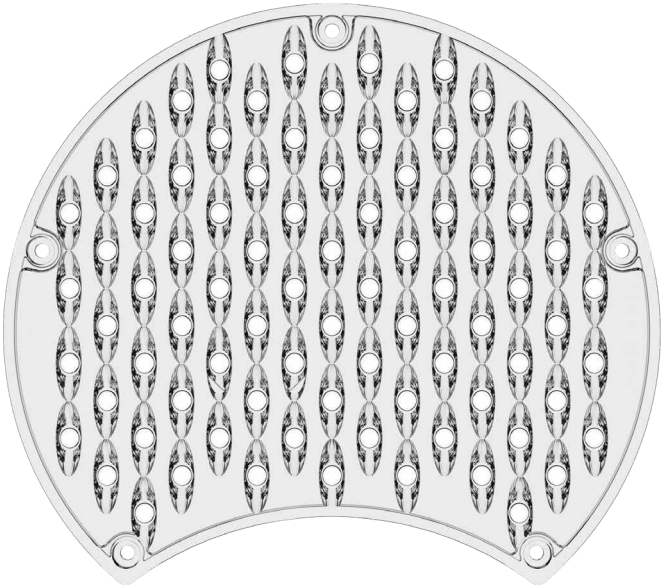
Ampio

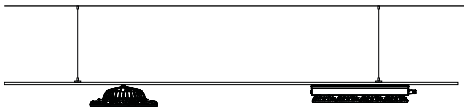


Medio

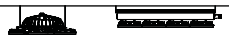


Concentrato

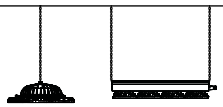




Blindo Luce



Plafone



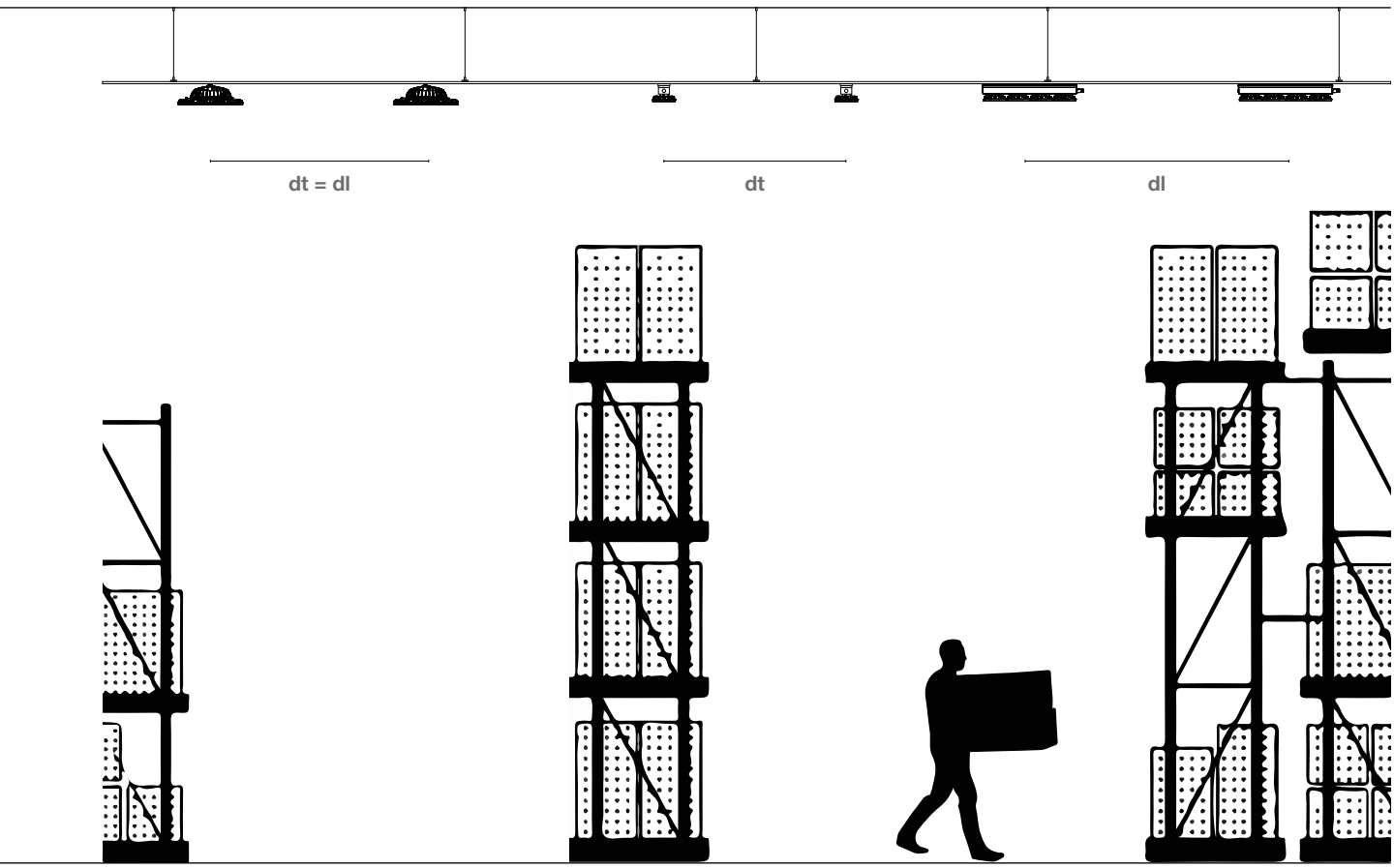
Sospensione



Gamma

3F Rio

	W	lm	LED	Cablaggio	Moduli	Dt x Dl	ø x H
3F Rio HO C Ampio	128 - 340	22493 - 60767	/840 /865	ON/OFF D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,60 x 1,60	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Medio	128 - 340	22017 - 59481	/840 /865	ON/OFF D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,40 x 1,40	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Concentrato	128 - 340	21541 - 58195	/840 /865	ON/OFF D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,15 x 1,15	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Wireless Ampio	128 - 340	22493 - 60767	/840 /865	D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,60 x 1,60	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Wireless Medio	128 - 340	22017 - 59481	/840 /865	D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,40 x 1,40	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HO C Wireless Concentrato	128 - 340	21541 - 58195	/840 /865	D2D	3C/4C/5C 6C/7C/8C	1,15 x 1,15	462/508/530 x 175 626/610/645 x 175
3F Rio HT C Ampio	63 - 119	11000 - 21000	/840	ON/OFF	3C 6C	1,60 x 1,60	462x 175 626 x 175
3F Rio HT C Medio	63 - 119	11000 - 21000	/840	ON/OFF	3C 6C	1,40 x 1,40	462x 175 626 x 175
3F Rio HE C Ampio	116 - 172	22030 - 33045	/840	ON/OFF D2D	4C/5C/6C	1,60 x 1,60	508/530/626 x 175



Gamma

3F Rio

	W	lm	LED	Cablaggio	Moduli	Dt x Dl	L x A x H
3F Rio HO L Ampio	85 - 168	14995 - 30384	/840 /865	ON/OFF D2D	2L 3L 4L	1,60 x 1,60	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Medio	85 - 168	14678 - 29741	/840 /865	ON/OFF D2D	2L 3L 4L	1,35 x 1,35	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Concentrato	85 - 168	14361 - 29098	/840 /865	ON/OFF D2D	2L 3L 4L	0,90 x 1,40	469 x 208 x 145 656 x 208 x 145 756 x 208 x 145
3F Rio HO L Wireless Ampio	85 - 168	14995 - 30348	/840 /865	D2D	2L 3L 4L	1,60 x 1,60	469 x 208 x 145 756 x 208 x 145 951 x 208 x 145
3F Rio HO L Wireless Medio	85 - 168	14678 - 29741	/840 /865	D2D	2L 3L 4L	1,35 x 1,35	469 x 208 x 145 756 x 208 x 145 951 x 208 x 145
3F Rio HO L Wireless Concentrato	85 - 168	14995 - 30348	/840 /865	D2D	2L 3L 4L	0,90 x 1,40	469 x 208 x 145 756 x 208 x 145 951 x 208 x 145

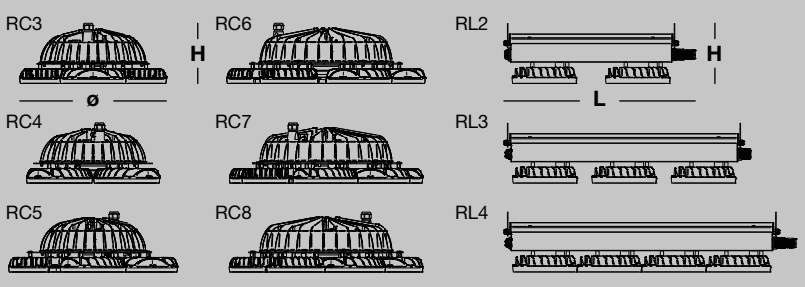
NEW

/ Stagni e anticorrosivi











3F Rio High Output

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED circolari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Struttura modulabile a seconda del numero di dissipatori utilizzati per le versioni circolari (C) o lineari (L).
Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.

Versioni circolari
Piastra in acciaio inox con spessore elevato per garantire massima resistenza e un vano cablaggio circolare formato da un monoblocco in alluminio pressofuso, verniciato di colore bianco, dotato di anella centrale fissa con funzione di allineamento apparecchio.

Versioni lineari
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato verniciato di colore bianco, a cui vengono fissati i dissipatori modulari.

Lenti 3F Lens in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana, ad alta efficienza luminosa.
Guarnizione di tenuta poliuretanica espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Cavo di sicurezza in acciaio zincato ø 2 mm e morsetti di bloccaggio, in dotazione.
Moschettone in acciaio zincato per fissaggio centrale con catena, in dotazione.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione o a plafone tramite accessorio.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +45°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, industriali, sportivi (privi di giochi aerei) e magazzini.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con lenti in policarbonato.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

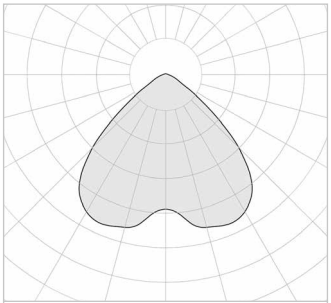
A RICHIESTA

- composizioni lineari diverse
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni per applicazioni sportive (resistenza al lancio della palla)
- lenti in policarbonato (IK08)
- corpo in colore RAL differente
- doppia accensione per versioni ON/OFF
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- doppio ingresso linea di alimentazione
- versioni in emergenza

3F Rio HO C Ampio

650°C | IP66 | 1J | IK06





Codice 50011

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica ampia.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50011 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 WIDE	123	22652	4000	>80	462x175
50013 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 WIDE	165	30365	4000	>80	508x175
50015 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 WIDE	205	38242	4000	>80	530x175
50016 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 WIDE	243	46429	4000	>80	626x175
50017 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 WIDE	284	53482	4000	>80	610x175
50018 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 WIDE	330	61057	4000	>80	645x175
50020 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 WIDE	123	22357	6500	>80	462x175
50022 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 WIDE	165	29971	6500	>80	508x175
50024 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 WIDE	205	37745	6500	>80	530x175
50025 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 WIDE	243	45825	6500	>80	626x175
50026 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 WIDE	284	52787	6500	>80	610x175
50027 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 WIDE	330	60263	6500	>80	645x175

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

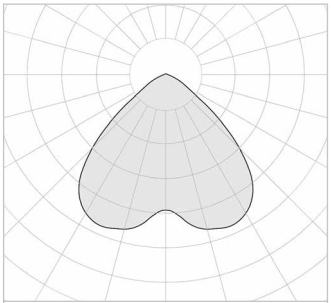
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50029 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D WIDE	123	22652	4000	>80	462x175
50031 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D WIDE	165	30365	4000	>80	508x175
50033 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D WIDE	205	38242	4000	>80	530x175
50034 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D WIDE	243	46429	4000	>80	626x175
50035 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D WIDE	284	53482	4000	>80	610x175
50036 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D WIDE	330	61057	4000	>80	645x175
50038 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D WIDE	123	22357	6500	>80	462x175
50040 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D WIDE	165	29971	6500	>80	508x175
50042 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D WIDE	205	37745	6500	>80	530x175
50043 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D WIDE	243	45825	6500	>80	626x175
50044 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D WIDE	284	52787	6500	>80	610x175
50045 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D WIDE	330	60263	6500	>80	645x175

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rio HO L Ampio

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 50010

Versione lineare.
Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50010 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 WIDE	84	15134	4000	>80	469x208x145
50012 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 WIDE	123	22945	4000	>80	656x208x145
50014 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 WIDE	165	30953	4000	>80	756x208x145
50019 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 WIDE	84	14937	6500	>80	469x208x145
50021 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 WIDE	123	22647	6500	>80	656x208x145
50023 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 WIDE	165	30550	6500	>80	756x208x145

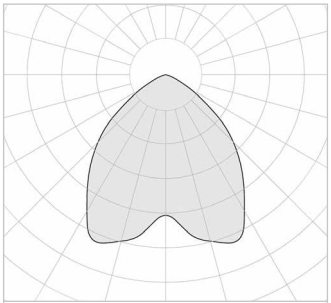
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50028 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D WIDE	84	15134	4000	>80	469x208x145
50030 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D WIDE	123	22945	4000	>80	656x208x145
50032 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D WIDE	165	30953	4000	>80	756x208x145
50037 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D WIDE	84	14937	6500	>80	469x208x145
50039 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D WIDE	123	22647	6500	>80	656x208x145
50041 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D WIDE	165	30550	6500	>80	756x208x145

3F Rio HO C Medio

650°C | IP66 | 1J | IK06





Codice 50047

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica media.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50047 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 MEDIUM	123	22065	4000	>80	462x175
50049 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 MEDIUM	165	29713	4000	>80	508x175
50051 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 MEDIUM	205	37590	4000	>80	530x175
50052 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 MEDIUM	243	45695	4000	>80	626x175
50053 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 MEDIUM	284	52968	4000	>80	610x175
50054 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 MEDIUM	330	60861	4000	>80	645x175
50056 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 MEDIUM	123	21778	6500	>80	462x175
50058 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 MEDIUM	165	29327	6500	>80	508x175
50060 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 MEDIUM	205	37101	6500	>80	530x175
50061 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 MEDIUM	243	45101	6500	>80	626x175
50062 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 MEDIUM	284	52280	6500	>80	610x175
50063 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 MEDIUM	330	60070	6500	>80	645x175

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

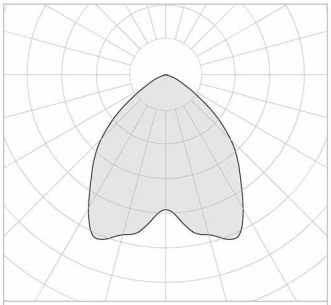
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50065 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D MEDIUM	123	22065	4000	>80	462x175
50067 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D MEDIUM	165	29713	4000	>80	508x175
50069 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D MEDIUM	205	37590	4000	>80	530x175
50070 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D MEDIUM	243	45695	4000	>80	626x175
50071 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D MEDIUM	284	52968	4000	>80	610x175
50072 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D MEDIUM	330	60861	4000	>80	645x175
50074 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D MEDIUM	123	21778	6500	>80	462x175
50076 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D MEDIUM	165	29327	6500	>80	508x175
50078 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D MEDIUM	205	37101	6500	>80	530x175
50079 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D MEDIUM	243	45101	6500	>80	626x175
50080 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D MEDIUM	284	52280	6500	>80	610x175
50081 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D MEDIUM	330	60070	6500	>80	645x175

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rio HO L Medio

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 50046

Versione lineare.
Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50046 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 MEDIUM	84	15215	4000	>80	469x208x145
50048 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 MEDIUM	123	22994	4000	>80	656x208x145
50050 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 MEDIUM	165	30822	4000	>80	756x208x145
50055 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 MEDIUM	84	15018	6500	>80	469x208x145
50057 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 MEDIUM	123	22695	6500	>80	656x208x145
50059 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 MEDIUM	165	30421	6500	>80	756x208x145

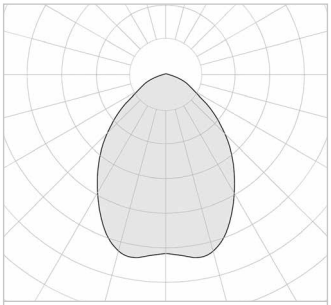
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50064 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D MEDIUM	84	15215	4000	>80	469x208x145
50066 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D MEDIUM	123	22994	4000	>80	656x208x145
50068 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D MEDIUM	165	30822	4000	>80	756x208x145
50073 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D MEDIUM	84	15018	6500	>80	469x208x145
50075 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D MEDIUM	123	22695	6500	>80	656x208x145
50077 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D MEDIUM	165	30421	6500	>80	756x208x145

3F Rio HO C Concentrato

650°C | IP66 | 1J | IK06





Codice 50083

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica concentrata.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50083 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 CONC	123	21771	4000	>80	462x175
50085 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 CONC	165	28996	4000	>80	508x175
50087 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 CONC	205	36611	4000	>80	530x175
50088 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 CONC	243	44325	4000	>80	626x175
50089 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 CONC	284	51370	4000	>80	610x175
50090 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 CONC	330	58774	4000	>80	645x175
50092 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 CONC	123	21488	6500	>80	462x175
50094 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 CONC	165	28619	6500	>80	508x175
50096 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 CONC	205	36136	6500	>80	530x175
50097 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 CONC	243	43749	6500	>80	626x175
50098 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 CONC	284	50702	6500	>80	610x175
50099 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 CONC	330	58010	6500	>80	645x175

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

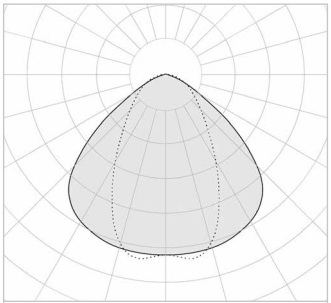
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50101 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D CONC	123	21771	4000	>80	462x175
50103 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D CONC	165	28996	4000	>80	508x175
50105 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D CONC	205	36611	4000	>80	530x175
50106 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D CONC	243	44325	4000	>80	626x175
50107 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D CONC	284	51370	4000	>80	610x175
50108 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D CONC	330	58774	4000	>80	645x175
50110 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D CONC	123	21488	6500	>80	462x175
50112 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D CONC	165	28619	6500	>80	508x175
50114 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D CONC	205	36136	6500	>80	530x175
50115 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D CONC	243	43749	6500	>80	626x175
50116 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D CONC	284	50702	6500	>80	610x175
50117 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D CONC	330	58010	6500	>80	645x175

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rio HO L Concentrato

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 50082

Versione lineare.
Distribuzione concentrata ellittica.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50082 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 CONC	84	14482	4000	>80	469x208x145
50084 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 CONC	123	21845	4000	>80	656x208x145
50086 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 CONC	165	29387	4000	>80	756x208x145
50091 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 CONC	84	14293	6500	>80	469x208x145
50093 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 CONC	123	21561	6500	>80	656x208x145
50095 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 CONC	165	29005	6500	>80	756x208x145

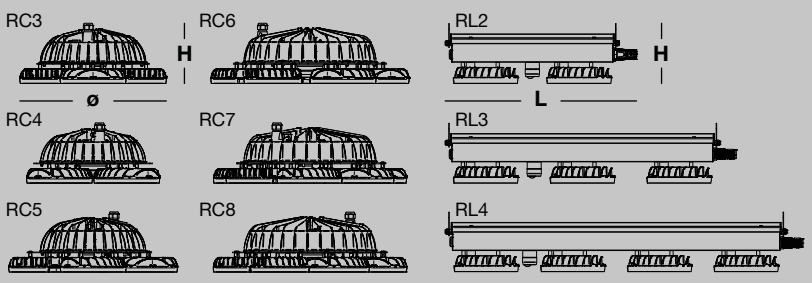
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50100 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D CONC	84	14482	4000	>80	469x208x145
50102 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D CONC	123	21845	4000	>80	656x208x145
50104 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D CONC	165	29387	4000	>80	756x208x145
50109 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D CONC	84	14293	6500	>80	469x208x145
50111 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D CONC	123	21561	6500	>80	656x208x145
50113 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D CONC	165	29005	6500	>80	756x208x145

NEW

/ Stagni e anticorrosivi







3F Rio High Output Wireless

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED circolari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Struttura modulabile a seconda del numero di dissipatori utilizzati per le versioni circolari (C) o lineari (L).
Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.

Versioni circolari
Piastra in acciaio inox con spessore elevato per garantire massima resistenza e un vano cablaggio circolare formato da un monoblocco in alluminio pressofuso, verniciato di colore bianco, dotato di anella centrale fissa con funzione di allineamento apparecchio.

Versioni lineari
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato verniciato di colore bianco, a cui vengono fissati i dissipatori modulari.

Lenti 3F Lens in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana, ad alta efficienza luminosa.
Guarnizione di tenuta poliuretanica espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Cavo di sicurezza in acciaio zincato ø 2 mm e morsetti di bloccaggio, in dotazione.
Moschettone in acciaio zincato per fissaggio centrale con catena, in dotazione.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.

La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3 P.
Multisensore (luminosità e presenza) con tecnologia Wireless 2.4 GHz a doppia tecnologia Bluetooth LE/Zigbee 3.0.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione o a plafone tramite accessorio.
SenseMBZQ: Altezza d'installazione massima 10 metri.
SenseHBZQ: Altezza d'installazione massima 17 metri.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +45°C.
Apparecchio consigliato per l'efficientamento energetico e per la gestione dell'illuminazione in impianti privi dei cavi di segnale di regolazione.

GESTIONE DELLA LUCE

Nodo di controllo Wireless BLE/ZigBee integrato sull'apparecchio.
Ogni dispositivo della rete Zigbee 3.0 riceve, rigenera ed invia nuovamente il segnale ai dispositivi successivi, creando una rete wireless Mesh Network.
Commissioning del sistema di regolazione tramite APP gratuita; l'intervento di un tecnico specializzato può essere quotato su richiesta.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

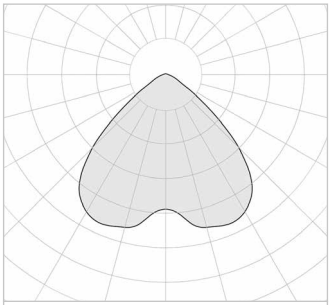
A RICHIESTA

- composizioni lineari diverse
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni per applicazioni sportive (resistenza al lancio della palla)
- lenti in policarbonato (IK08)
- corpo in colore RAL differente
- doppia accensione per versioni ON/OFF
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- doppio ingresso linea di alimentazione
- versioni in emergenza

3F Rio HO C Wireless Ampio

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J





Codice 50137

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica ampia.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50137 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ WIDE	123	22652	4000	>80	462x175
50139 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ WIDE	165	30365	4000	>80	508x175
50141 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ WIDE	205	38242	4000	>80	530x175
50142 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ WIDE	243	46429	4000	>80	626x175
50143 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ WIDE	284	53482	4000	>80	610x175
50144 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ WIDE	330	61057	4000	>80	645x175
50146 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ WIDE	123	22357	6500	>80	462x175
50148 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ WIDE	165	29971	6500	>80	508x175
50150 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ WIDE	205	37745	6500	>80	530x175
50151 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ WIDE	243	45825	6500	>80	626x175
50152 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ WIDE	284	52787	6500	>80	610x175
50153 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ WIDE	330	60263	6500	>80	645x175

SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

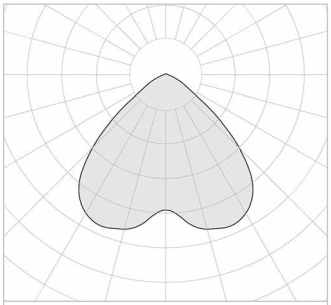
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50301 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ WIDE	123	22652	4000	>80	462x175
50303 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ WIDE	165	30365	4000	>80	508x175
50305 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ WIDE	205	38242	4000	>80	530x175
50306 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ WIDE	243	46429	4000	>80	626x175
50307 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ WIDE	284	53482	4000	>80	610x175
50308 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ WIDE	330	61057	4000	>80	645x175
50310 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ WIDE	123	22357	6500	>80	462x175
50312 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ WIDE	165	29971	6500	>80	508x175
50314 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ WIDE	205	37745	6500	>80	530x175
50315 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ WIDE	243	45825	6500	>80	626x175
50316 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ WIDE	284	52787	6500	>80	610x175
50317 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ WIDE	330	60263	6500	>80	645x175

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rio HO L Wireless Ampio

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J





Codice 50136

Versione lineare.
Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50136 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ WIDE	84	15134	4000	>80	469x208x145
50138 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ WIDE	123	22945	4000	>80	756x208x145
50140 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ WIDE	165	30953	4000	>80	951x208x145
50145 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ WIDE	84	14937	6500	>80	469x208x145
50147 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ WIDE	123	22647	6500	>80	756x208x145
50149 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ WIDE	165	30550	6500	>80	951x208x145

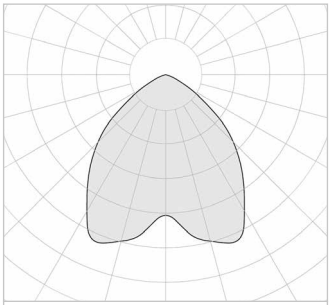
SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50300 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ WIDE	84	15134	4000	>80	469x208x145
50302 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ WIDE	123	22945	4000	>80	756x208x145
50304 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ WIDE	165	30953	4000	>80	951x208x145
50309 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ WIDE	84	14937	6500	>80	469x208x145
50311 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ WIDE	123	22647	6500	>80	756x208x145
50313 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ WIDE	165	30550	6500	>80	951x208x145

3F Rio HO C Wireless Medio

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J





Codice 50173

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica media.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50173 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	123	22065	4000	>80	462x175
50175 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	165	29713	4000	>80	508x175
50177 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ MEDIUM	205	37590	4000	>80	530x175
50178 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ MEDIUM	243	45695	4000	>80	626x175
50179 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ MEDIUM	284	52968	4000	>80	610x175
50180 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ MEDIUM	330	60861	4000	>80	645x175
50182 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	123	21778	6500	>80	462x175
50184 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	165	29327	6500	>80	508x175
50186 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ MEDIUM	205	37101	6500	>80	530x175
50187 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ MEDIUM	243	45101	6500	>80	626x175
50188 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ MEDIUM	284	52280	6500	>80	610x175
50189 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ MEDIUM	330	60070	6500	>80	645x175

SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

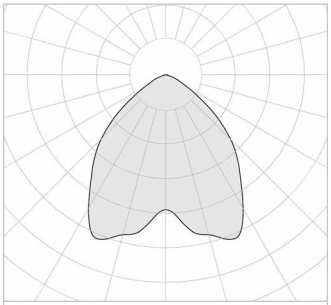
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50319 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	123	22065	4000	>80	462x175
50321 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	165	29713	4000	>80	508x175
50323 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ MEDIUM	205	37590	4000	>80	530x175
50324 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ MEDIUM	243	45695	4000	>80	626x175
50325 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ MEDIUM	284	52968	4000	>80	610x175
50326 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ MEDIUM	330	60861	4000	>80	645x175
50328 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	123	21778	6500	>80	462x175
50330 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	165	29327	6500	>80	508x175
50332 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ MEDIUM	205	37101	6500	>80	530x175
50333 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ MEDIUM	243	45101	6500	>80	626x175
50334 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ MEDIUM	284	52280	6500	>80	610x175
50335 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ MEDIUM	330	60070	6500	>80	645x175

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rio HO L Wireless Medio

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J





Codice 50172

Versione lineare.
Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50172 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ MEDIUM	84	15215	4000	>80	469x208x145
50174 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	123	22994	4000	>80	756x208x145
50176 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	165	30822	4000	>80	951x208x145
50181 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ MEDIUM	84	15018	6500	>80	469x208x145
50183 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	123	22695	6500	>80	756x208x145
50185 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	165	30421	6500	>80	951x208x145

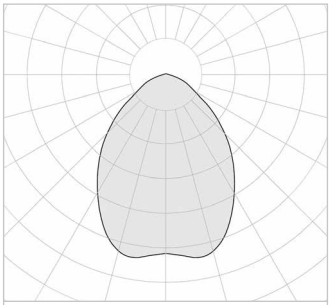
SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50318 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ MEDIUM	84	15215	4000	>80	469x208x145
50320 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	123	22994	4000	>80	756x208x145
50322 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	165	30822	4000	>80	951x208x145
50327 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ MEDIUM	84	15018	6500	>80	469x208x145
50329 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	123	22695	6500	>80	756x208x145
50331 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	165	30421	6500	>80	951x208x145

3F Rio HO C Wireless Concentrato

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J





Codice 50209

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica concentrata.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50209 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ CONC	123	21771	4000	>80	462x175
50211 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ CONC	165	28996	4000	>80	508x175
50213 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ CONC	205	36611	4000	>80	530x175
50214 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ CONC	243	44325	4000	>80	626x175
50215 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ CONC	284	51370	4000	>80	610x175
50216 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ CONC	330	58774	4000	>80	645x175
50218 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ CONC	123	21488	6500	>80	462x175
50220 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ CONC	165	28619	6500	>80	508x175
50222 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ CONC	205	36136	6500	>80	530x175
50223 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ CONC	243	43749	6500	>80	626x175
50224 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ CONC	284	50702	6500	>80	610x175
50225 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ CONC	330	58010	6500	>80	645x175

SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

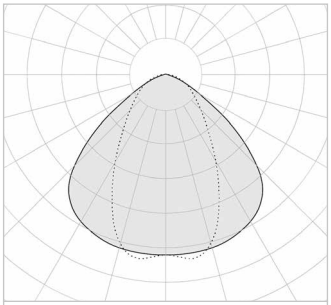
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50337 NEW	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ CONC	123	21771	4000	>80	462x175
50339 NEW	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ CONC	165	28996	4000	>80	508x175
50341 NEW	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ CONC	205	36611	4000	>80	530x175
50342 NEW	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ CONC	243	44325	4000	>80	626x175
50343 NEW	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ CONC	284	51370	4000	>80	610x175
50344 NEW	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ CONC	330	58774	4000	>80	645x175
50346 NEW	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ CONC	123	21488	6500	>80	462x175
50348 NEW	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ CONC	165	28619	6500	>80	508x175
50350 NEW	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ CONC	205	36136	6500	>80	530x175
50351 NEW	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ CONC	243	43749	6500	>80	626x175
50352 NEW	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ CONC	284	50702	6500	>80	610x175
50353 NEW	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ CONC	330	58010	6500	>80	645x175

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rio HO L Wireless Concentrato

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J





Codice 50208

Versione lineare.
Distribuzione concentrata ellittica.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50208 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ CONC	84	14482	4000	>80	469x208x145
50210 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ CONC	123	21845	4000	>80	756x208x145
50212 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ CONC	165	29387	4000	>80	951x208x145
50217 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ CONC	84	14293	6500	>80	469x208x145
50219 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ CONC	123	21561	6500	>80	756x208x145
50221 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ CONC	165	29005	6500	>80	951x208x145

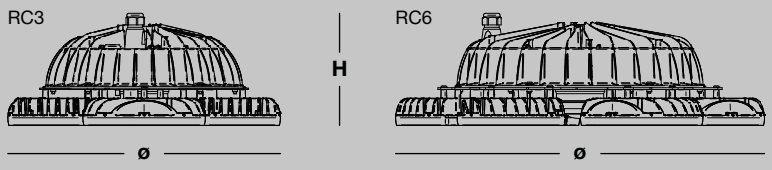
SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50336 NEW	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ CONC	84	14482	4000	>80	469x208x145
50338 NEW	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ CONC	123	21845	4000	>80	756x208x145
50340 NEW	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ CONC	165	29387	4000	>80	951x208x145
50345 NEW	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ CONC	84	14293	6500	>80	469x208x145
50347 NEW	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ CONC	123	21561	6500	>80	756x208x145
50349 NEW	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ CONC	165	29005	6500	>80	951x208x145

NEW

/ Stagni e anticorrosivi







3F Rio High Temperature

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Flusso luminoso a +70°C: -13,5%.
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED circolari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Struttura modulabile a seconda del numero di dissipatori utilizzati per le versioni circolari (C) o lineari (L).
Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Piastra in acciaio inox con spessore elevato per garantire massima resistenza e un vano cablaggio circolare formato da un monoblocco in alluminio pressofuso, verniciato di colore bianco, dotato di anella centrale fissa con funzione di allineamento apparecchio.
Lenti 3F Lens in policarbonato trasparente con superficie esterna piana, ad alta efficienza luminosa.
Guarnizione di tenuta poliuretanica espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Cavo di sicurezza in acciaio zincato ø 2 mm e morsetti di bloccaggio, in dotazione.
Moschettone in acciaio zincato per fissaggio centrale con catena, in dotazione.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione o a plafone tramite accessorio.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +70°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, industriali, sportivi (privi di giochi aerei) e magazzini.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

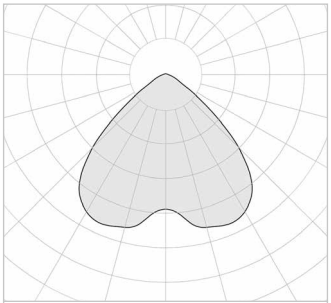
A RICHIESTA

- composizioni lineari diverse
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- corpo in colore RAL differente
- doppia accensione per versioni ON/OFF
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- doppio ingresso linea di alimentazione

3F Rio HT C Ampio

850°C | IP66 | 0,5J | IK08





Codice 50227

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica ampia.

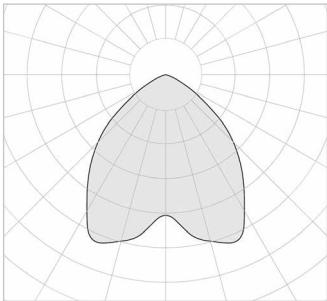
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50227 NEW	3F Rio HT 3C 11000/840 WIDE	63	9832	4000	>80	462x175
50232 NEW	3F Rio HT 6C 21000/840 WIDE	119	21127	4000	>80	626x175

3F Rio HT C Medio

850°C | IP66 | 0,5J | IK08





Codice 50245

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica media.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	ø x H
50245 NEW	3F Rio HT 3C 11000/840 MEDIUM	63	10185	4000	>80	462x175
50250 NEW	3F Rio HT 6C 21000/840 MEDIUM	119	21103	4000	>80	626x175

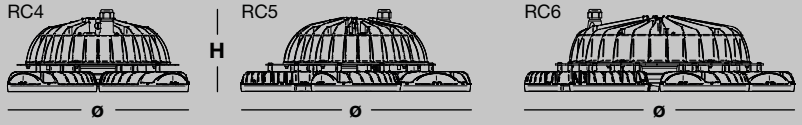
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**



NEW

/ Stagni e anticorrosivi







3F Rio High Efficiency

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED circolari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Struttura modulabile a seconda del numero di dissipatori utilizzati per le versioni circolari (C).
Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Piastra in acciaio inox con spessore elevato per garantire massima resistenza e un vano cablaggio circolare formato da un monoblocco in alluminio pressofuso, verniciato di colore bianco, dotato di anella centrale fissa con funzione di allineamento apparecchio.
Lenti 3F Lens in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana, ad alta efficienza luminosa.
Guarnizione di tenuta poliuretanica espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Cavo di sicurezza in acciaio zincato ø 2 mm e morsetti di bloccaggio, in dotazione.
Moschettone in acciaio zincato per fissaggio centrale con catena, in dotazione.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione o a plafone tramite accessorio.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +45°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, industriali, sportivi (privi di giochi aerei) e magazzini.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con lenti in policarbonato.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

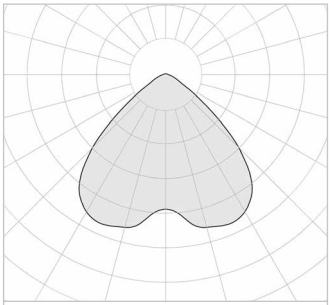
A RICHIESTA

- composizioni lineari diverse
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni per applicazioni sportive (resistenza al lancio della palla)
- lenti in policarbonato (IK08)
- corpo in colore RAL differente
- doppia accensione per versioni ON/OFF
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- doppio ingresso linea di alimentazione
- versioni in emergenza

3F Rio HE C Ampio

650°C | IP66 | 1J | IK06





Codice 50355

Versione circolare.
Distribuzione rotosimmetrica ampia.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50355 NEW	3F Rio HE 4C 23000/840 WIDE	115	22016	4000	>80	508x508x175
50356 NEW	3F Rio HE 5C 28000/840 WIDE	145	27727	4000	>80	530x530x175
50357 NEW	3F Rio HE 6C 34000/840 WIDE	167	33663	4000	>80	626x626x175

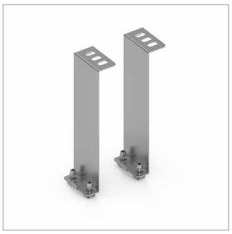
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
50358 NEW	3F Rio HE 4C 23000/840 D2D WIDE	115	22016	4000	>80	508x508x175
50359 NEW	3F Rio HE 5C 28000/840 D2D WIDE	145	27727	4000	>80	530x530x175
50360 NEW	3F Rio HE 6C 34000/840 D2D WIDE	167	33663	4000	>80	626x626x175

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


nfanti

3F Rio | Accessori



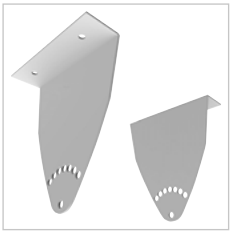
Codice	Articolo
A0644 NEW	Coppia staffe soffitto Rio C

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a soffitto, in acciaio inox.



Codice	Articolo
A0652	Coppia staffe soffitto LEM/Rio L

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a soffitto o su blindosbarra, in acciaio inox.
Attenzione: queste staffe NON permettono l'orientabilità dell'apparecchio. Per avere l'orientabilità occorre utilizzare gli accessori A0651+A0632.



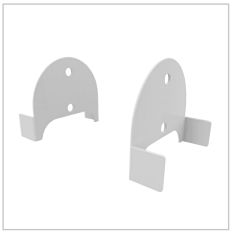
Codice	Articolo
A0632	Coppia staffe soffitto inclin. LEM/Rio L

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a soffitto, in acciaio zincato a caldo verniciato di colore bianco.
La staffa A0632 permette l'installazione dell'apparecchio a soffitto senza possibilità di rotazione dello stesso. Per avere l'orientabilità occorre installare entrambi gli accessori (A0651+A0632).



Codice	Articolo
A0654	Coppia staffe parete LEM/Rio L

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a parete, in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco.
La staffa A0654 permette l'installazione dell'apparecchio a parete senza possibilità di rotazione dello stesso. Per avere l'orientabilità occorre installare entrambi gli accessori (A0651+A0654).



Codice	Articolo
A0651	Supp. rotaz. coppia staffe LEM/Rio L

Staffa aggiuntiva che abbinata agli accessori A0654 oppure A0632 permette l'orientabilità degli apparecchi a soffitto o parete, in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco.
Questo accessorio deve essere SEMPRE utilizzato con uno dei seguenti codici: A0632 - A0654.



Codice	Articolo
A0776	Staffa rotaz. LEM 1-2/Rio 2L-S
A0777	Staffa rotaz. LEM 2S-3/Rio 3L
A0778	Staffa rotaz. LEM 4/Rio 3LS-4L
A0779 NEW	Staffa rotaz. Rio 4LS

Staffe per la rotazione di apparecchi installati a soffitto o su blindosbarra.



Codice	Articolo
A0242	15SS 1BOB.CAV.AC.ZIN.100MT La confezione contiene 100 metri.
A0243	15BF 1BOB.CAV.AC.ZIN.500MT La confezione contiene 500 metri.

Cavo di sicurezza anticaduta Ø 2 mm per assicurare il corpo alla struttura edile.
Accoppiando l'accessorio A0714 ad uno dei due cavi di sicurezza (A0242 o A0243), si ottiene un kit anticaduta per fissare e regolare il cavo su elemento portante della struttura edile. Il cavo passa fra i due fori di passaggio presenti sulle staffe. Consigliato per ambienti con probabili urti o zone sismiche.



Codice	Articolo
A0714	Morsetto 2 fori sosp. - 100 pz La confezione contiene 100 pezzi.

Morsetto in ottone nichelato idonei per bloccaggio e regolazione del cavo in acciaio zincato (diametro 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), completi di viti di serraggio. Il morsetto a 2 fori consente di bloccare e regolare il cavo su elemento portante (facente parte dell'edificio) oppure su tassello ad occhiello chiuso.



Codice	Articolo
A01006 NEW	Riduttore pressacavo ø7-9mm per CR 3P La confezione contiene 10 pezzi.
A01007 NEW	Riduttore pressacavo ø13-17mm per CR 5P La confezione contiene 10 pezzi.

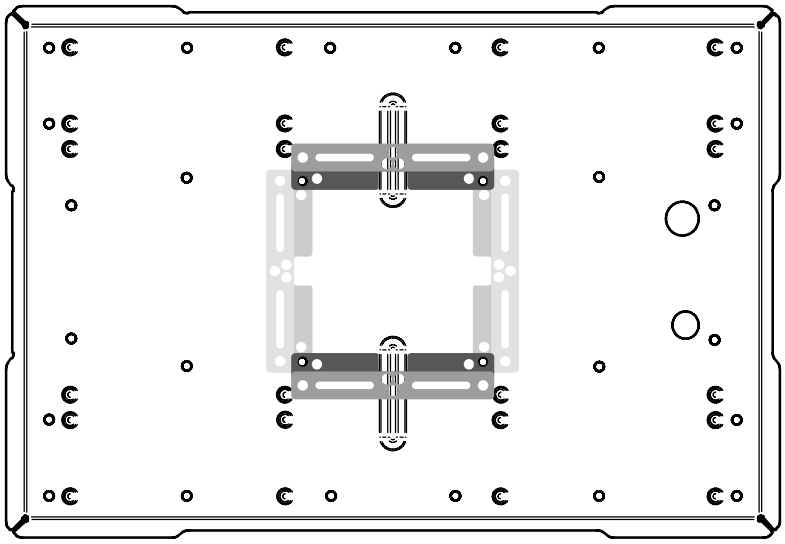
A01006 compatibile con versioni ON/OFF, SENSEHBZQ e SENSEMBZQ, consente la riduzione dell'ingresso linea standard da ø9-13mm a ø7-9mm. A01007 compatibile con versioni EP e D2D, consente l'aumento dell'ingresso linea standard da ø9-13mm a ø13-17mm.



/ 3F Rover

3F Rover: il rivoluzionario prodotto industriale caratterizzato da una resistenza eccezionale e una leggerezza senza precedenti.

_Efficienza fino a 175 lm/W.
_Flussi fino a 51.000lm.
_Passi fino a 1,58 x hu.
_UGR <22.
_Distribuzioni Ampia, Media e Concentrata.
_Ta 45°C.
_Modelli Singolo (S) e Doppio (D).
_Durata utile (L80/B10): 100.000 h.
_Versioni Standard e Sensor.
_ON/OFF e DALI-2 DATI.
_IoT ready.
_Connessione rapida.
_Manutenzione semplificata.
_Staffe a doppio orientamento.



stesso passo - rotazione di 90°

Robusto e **sottile.**

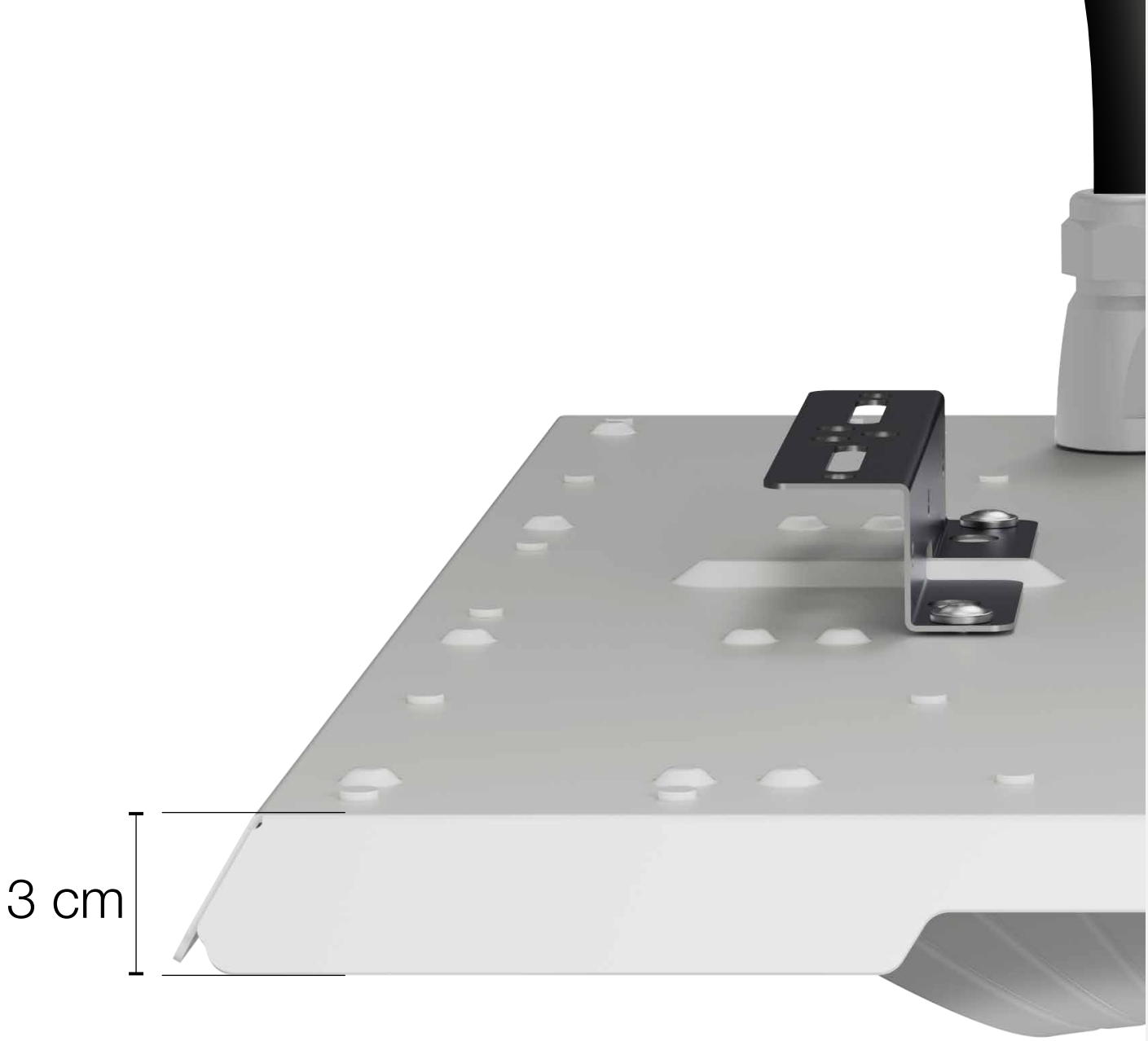
Uno dei principali problemi che contraddistingue i prodotti industriali è il loro peso, dovuto alla massa necessaria per dissipare il calore generato dalle fonti luminose che normalmente devono operare ad altezze elevate e garantire alte prestazioni illuminotecniche.

Una delle caratteristiche distintive di 3F Rover è la sua leggerezza. Per mantenere questa caratteristica senza compromettere le prestazioni, il nostro team di R&D ha sviluppato una tecnologia brevettata che consente al prodotto di mantenere le sue qualità meccaniche di dissipazione del calore, nonostante abbia un corpo spesso solo 4,5 mm.

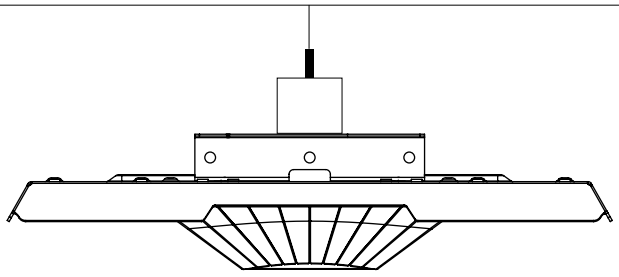
Inoltre, il suo design tiene separati i componenti elettronici, posizionati al di sotto del prodotto, dalla zona di dispersione termica, che viene invece convogliata verso l'alto, garantendo così una durata operativa nettamente superiore rispetto alla maggior parte dei prodotti simili.

Per ridurre al minimo i tempi di installazione di 3F Rover, abbiamo progettato una coppia di staffe standard in acciaio inox, ideali sia per l'installazione a sospensione (con o senza catena) e per il fissaggio su blindosbarra.

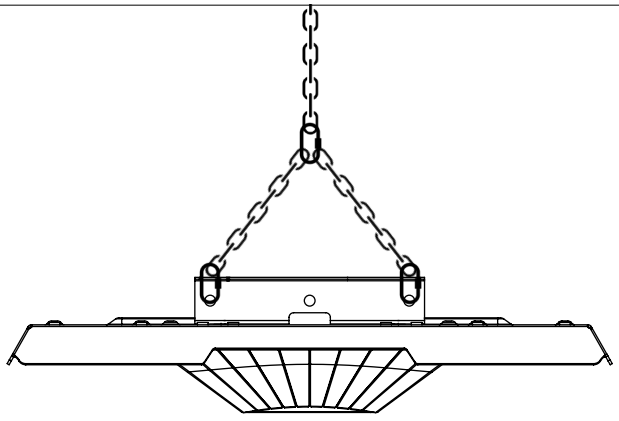
Queste staffe permettono un'installazione veloce e adattabile, poiché possono essere fissate al corpo del prodotto in modo perpendicolare o trasversale, offrendo la flessibilità di orientare 3F Rover secondo le esigenze o le preferenze dell'utente.



Scala 1:2
mm



Blindosbarra



Sospensione a catena

Talmente **affidabile** da dimenticarsene.

Tutti i nostri prodotti sono progettati per avere una lunga durata senza richiedere manutenzione. Tuttavia, nel caso fosse necessario intervenire per aggiornare o controllare il prodotto, 3F Rover si distingue per la sua facilità di gestione.

Le componenti elettroniche e i sistemi di connessione wireless IoT sono posizionati all'interno di un vano portacablaggio situato al di sotto del prodotto, garantendo il massimo grado di protezione IP.

Questo consente all'installatore di eseguire le operazioni di manutenzione ad apparecchio montato. Basta rimuovere il carter di protezione frontale con un cacciavite e accedere direttamente ai componenti interni del prodotto.



3F Rover
Sospensione a catena



Un dualismo **performante.**

Questo prodotto industriale si contraddistingue per la sua straordinaria versatilità e le prestazioni superiori assicurate dal suo design all'avanguardia.

3F Rover rappresenta la scelta ideale per illuminare ampi magazzini e aree logistiche che richiedono l'integrazione di sistemi avanzati di gestione e connessione (IoT).

3F Rover è disponibile anche nella versione Doppia (D) per ottenere una maggiore potenza luminosa, mantenendo le stesse caratteristiche e vantaggi distintivi della versione Singola (S) di 3F Rover.

Anche questa variante può essere dotata della sensoristica IoT, la quale viene integrata in uno dei due corpi illuminanti, alloggiato al centro del vano di cablaggio.

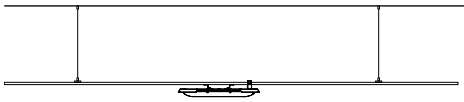
Il prodotto è disponibile con emissione controllata Ampia, Media, Concentrata e HRL condivise su entrambe le versioni del prodotto (Singolo e Doppio) e raggiunge un'efficienza fino a 175 lm/W, con flussi fino a 51.000lm garantendo un valore di UGR<22.



3F Rover S



3F Rover D



Blindo Luce



Plafone



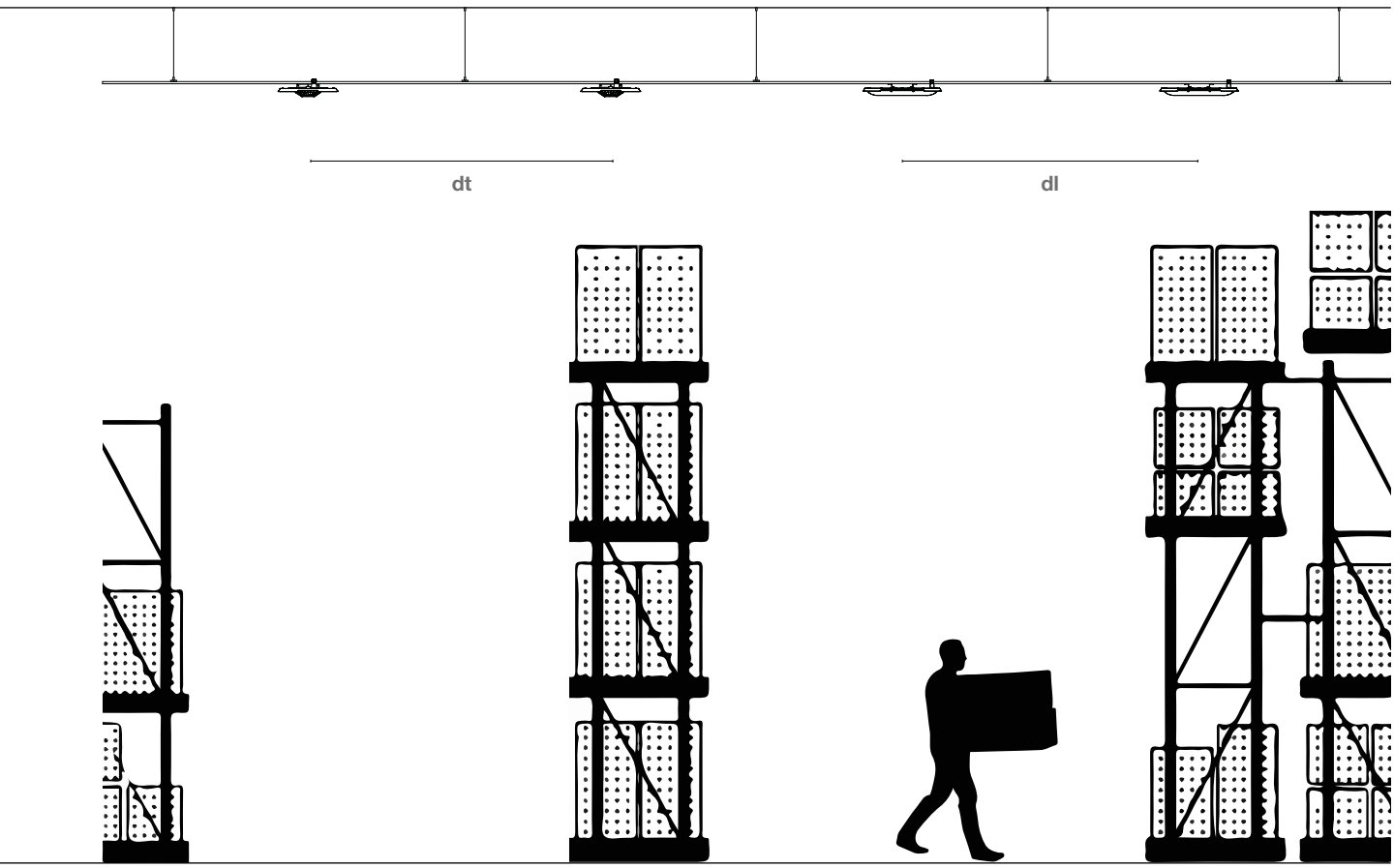
Sospensione



Gamma

3F Rover

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x A x H
3F Rover Ampio	152 - 304	18180 - 50917	/840 /865	ON/OFF D2D	Ampia	1,50 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Medio	152 - 304	17795 - 49839	/840 /865	ON/OFF D2D	Media	120 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Concentrato	152 - 304	17410 - 48761	/840 /865	ON/OFF D2D	Concentrata	0,60 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover HRL	152 - 304	18000 - 50000	/840 /865	ON/OFF D2D	High Rack Lens	0,90 x 1,25	575x395x65 575x795x65



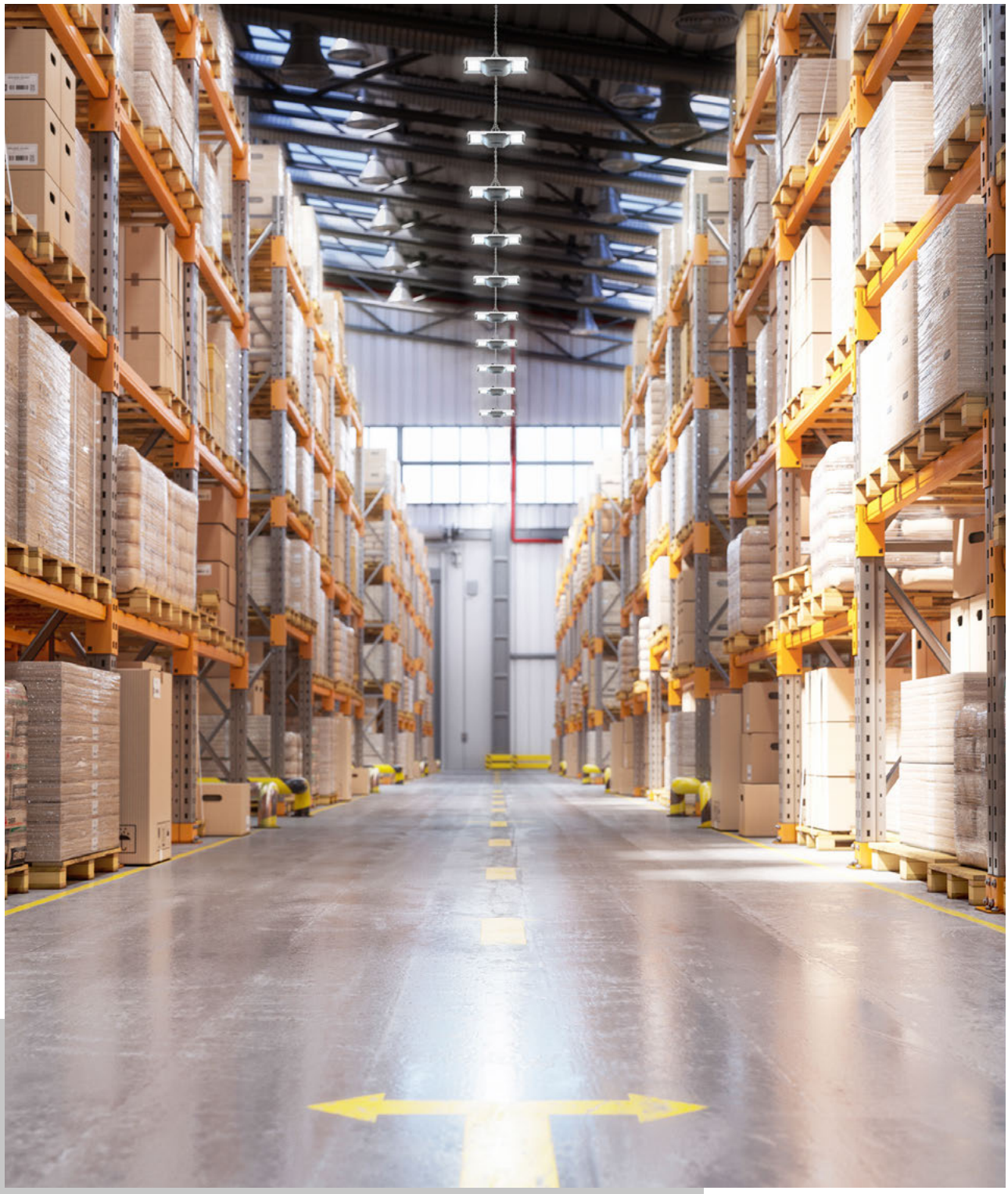
Gamma

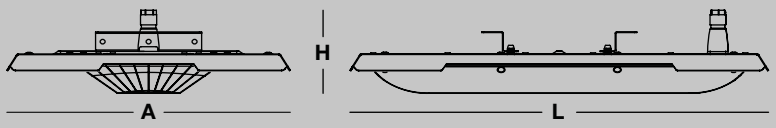
3F Rover

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x A x H
3F Rover Wireless Ampio	152 - 304	25458 - 50917	/840 /865	D2D	Ampia	1,50 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Wireless Medio	152 - 304	24920 - 49839	/840 /865	D2D	Media	120 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Wireless Conc	152 - 304	24381 - 48761	/840 /865	D2D	Concentrata	0,60 x 1,20	575x395x65 575x795x65
3F Rover Wireless HRL	152 - 304	25000 - 50000	/840 /865	D2D	High Rack Lens	0,90 x 1,25	575x395x65 575x795x65

NEW

/ Stagni e anticorrosivi







3F Rover

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco dotato di una piastra con spessore elevato per una dissipazione termica più efficace.
Carter copricablaggio in policarbonato di colore bianco.
Guarnizione di tenuta poliuretanica espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Staffa di fissaggio in acciaio inox.
Lenti 3F Lens in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana, ad alta efficienza luminosa.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Unità elettrica ispezionabile.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione o a plafone tramite accessorio.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +50°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, espositivi e industriali, magazzini, aree aperte o con scaffali.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con lenti in policarbonato.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

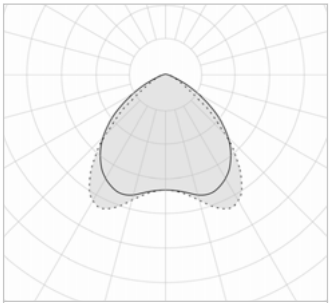
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni per applicazioni sportive (resistenza al lancio della palla)
- lenti in policarbonato (IK08)
- corpo in colore RAL differente
- doppia accensione per versioni ON/OFF
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- doppio ingresso linea di alimentazione / segnale
- versioni in emergenza

3F Rover Ampio

650°C | IP65 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 57400

Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57400 NEW	3F Rover S 18000/840 WIDE	102	17450	4000	>80	575x395x65
57401 NEW	3F Rover S 25000/840 WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57402 NEW	3F Rover D 35000/840 WIDE	202	34900	4000	>80	575x795x65
57403 NEW	3F Rover D 50000/840 WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57404 NEW	3F Rover S 18000/865 WIDE	102	16979	6500	>80	575x395x65
57405 NEW	3F Rover S 25000/865 WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57406 NEW	3F Rover D 35000/865 WIDE	202	33957	6500	>80	575x795x65
57407 NEW	3F Rover D 50000/865 WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

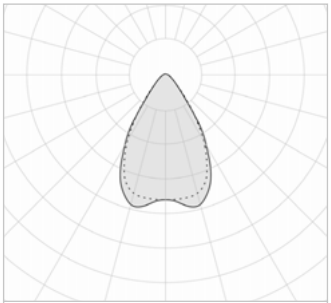
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57432 NEW	3F Rover S 18000/840 D2D WIDE	102	17450	4000	>80	575x395x65
57433 NEW	3F Rover S 25000/840 D2D WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57434 NEW	3F Rover D 35000/840 D2D WIDE	202	34900	4000	>80	575x795x65
57435 NEW	3F Rover D 50000/840 D2D WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57436 NEW	3F Rover S 18000/865 D2D WIDE	102	16979	6500	>80	575x395x65
57437 NEW	3F Rover S 25000/865 D2D WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57438 NEW	3F Rover D 35000/865 D2D WIDE	202	33957	6500	>80	575x795x65
57439 NEW	3F Rover D 50000/865 D2D WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rover Medio

650°C | IP65 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 57408

Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57408 NEW	3F Rover S 18000/840 MEDIUM	102	17431	4000	>80	575x395x65
57409 NEW	3F Rover S 25000/840 MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57410 NEW	3F Rover D 35000/840 MEDIUM	202	34862	4000	>80	575x795x65
57411 NEW	3F Rover D 50000/840 MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57412 NEW	3F Rover S 18000/865 MEDIUM	102	16961	6500	>80	575x395x65
57413 NEW	3F Rover S 25000/865 MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57414 NEW	3F Rover D 35000/865 MEDIUM	202	33921	6500	>80	575x795x65
57415 NEW	3F Rover D 50000/865 MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65

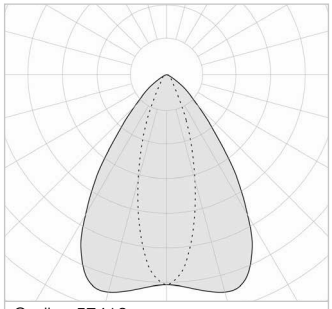
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57440 NEW	3F Rover S 18000/840 D2D MEDIUM	102	17431	4000	>80	575x395x65
57441 NEW	3F Rover S 25000/840 D2D MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57442 NEW	3F Rover D 35000/840 D2D MEDIUM	202	34862	4000	>80	575x795x65
57443 NEW	3F Rover D 50000/840 D2D MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57444 NEW	3F Rover S 18000/865 D2D MEDIUM	102	16961	6500	>80	575x395x65
57445 NEW	3F Rover S 25000/865 D2D MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57446 NEW	3F Rover D 35000/865 D2D MEDIUM	202	33921	6500	>80	575x795x65
57447 NEW	3F Rover D 50000/865 D2D MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65

3F Rover Concentrato

650°C | IP65 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 57416

Distribuzione concentrata ellittica.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57416 NEW	3F Rover S 18000/840 CONC	102	17054	4000	>80	575x395x65
57417 NEW	3F Rover S 25000/840 CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57418 NEW	3F Rover D 35000/840 CONC	202	34109	4000	>80	575x795x65
57419 NEW	3F Rover D 50000/840 CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57420 NEW	3F Rover S 18000/865 CONC	102	16594	6500	>80	575x395x65
57421 NEW	3F Rover S 25000/865 CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57422 NEW	3F Rover D 35000/865 CONC	202	33187	6500	>80	575x795x65
57423 NEW	3F Rover D 50000/865 CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

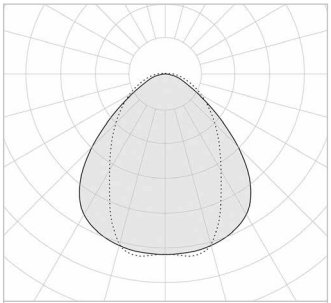
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57448 NEW	3F Rover S 18000/840 D2D CONC	102	17054	4000	>80	575x395x65
57449 NEW	3F Rover S 25000/840 D2D CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57450 NEW	3F Rover D 35000/840 D2D CONC	202	34109	4000	>80	575x795x65
57451 NEW	3F Rover D 50000/840 D2D CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57452 NEW	3F Rover S 18000/865 D2D CONC	102	16594	6500	>80	575x395x65
57453 NEW	3F Rover S 25000/865 D2D CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57454 NEW	3F Rover D 35000/865 D2D CONC	202	33187	6500	>80	575x795x65
57455 NEW	3F Rover D 50000/865 D2D CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rover HRL

650°C | IP65 | 1J | IK06 | HACCP





Codice 57424

Distribuzione concentrata (Rack washer).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

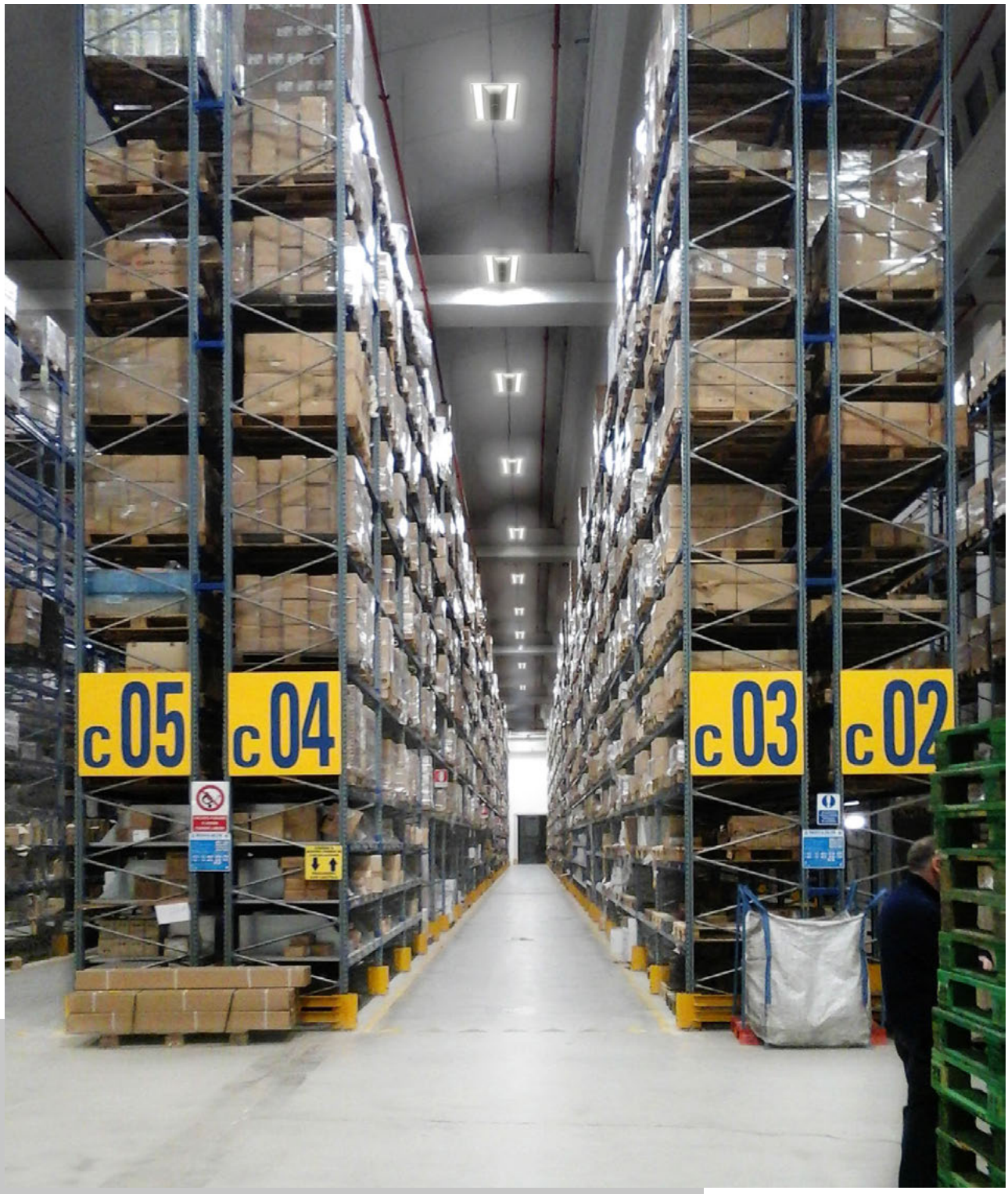
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57424 NEW	3F Rover S 18000/840 HRL	104	16997	4000	>80	575x395x65
57425 NEW	3F Rover S 25000/840 HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57426 NEW	3F Rover D 35000/840 HRL	202	33995	4000	>80	575x795x65
57427 NEW	3F Rover D 50000/840 HRL	300	48788	4000	>80	575x795x65
57428 NEW	3F Rover S 18000/865 HRL	104	16539	6500	>80	575x395x65
57429 NEW	3F Rover S 25000/865 HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57430 NEW	3F Rover D 35000/865 HRL	202	33077	6500	>80	575x795x65
57431 NEW	3F Rover D 50000/865 HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65

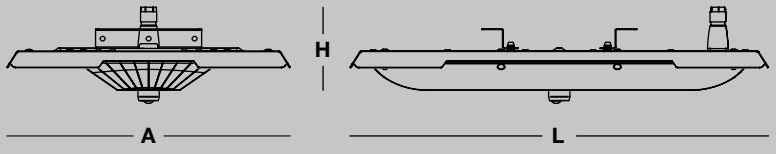
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57456 NEW	3F Rover S 18000/840 D2D HRL	104	16997	4000	>80	575x395x65
57457 NEW	3F Rover S 25000/840 D2D HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57458 NEW	3F Rover D 35000/840 D2D HRL	202	33995	6500	>80	575x795x65
57459 NEW	3F Rover D 50000/840 D2D HRL	300	48788	6500	>80	575x795x65
57460 NEW	3F Rover S 18000/865 D2D HRL	104	16539	6500	>80	575x395x65
57461 NEW	3F Rover S 25000/865 D2D HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57462 NEW	3F Rover D 35000/865 D2D HRL	202	33077	6500	>80	575x795x65
57463 NEW	3F Rover D 50000/865 D2D HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65

NEW

/ Stagni e anticorrosivi







3F Rover Wireless

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco dotato di una piastra con spessore elevato per una dissipazione termica più efficace.
Carter copricablaggio in policarbonato di colore bianco.
Guarnizione di tenuta poliuretanica espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Staffa di fissaggio in acciaio inox.
Lenti 3F Lens in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana, ad alta efficienza luminosa.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Unità elettrica ispezionabile.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3 P.
Multisensore (luminosità e presenza) con tecnologia Wireless 2.4 GHz a doppia tecnologia Bluetooth LE/Zigbee 3.0.

INSTALLAZIONE

Installazione a sospensione o a plafone tramite accessorio.
SenseMBZQ: Altezza d'installazione massima 10 metri.
SenseHBZQ: Altezza d'installazione massima 17 metri.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +50°C.
Consigliato in ambienti con forte apporto di luce naturale (o zone con personale presente in modo discontinuo).
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, espositivi e industriali, magazzini, aree aperte o con scaffali.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con lenti in policarbonato.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI Sensor hanno sensore di presenza e luminosità integrato (pagina 638).
Nodo di controllo Wireless BLE/ZigBee integrato sull'apparecchio.
Ogni dispositivo della rete Zigbee 3.0 riceve, rigenera ed invia nuovamente il segnale ai dispositivi successivi, creando una rete wireless Mesh Network.
Commissioning del sistema di regolazione tramite APP gratuita; l'intervento di un tecnico specializzato può essere quotato su richiesta.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

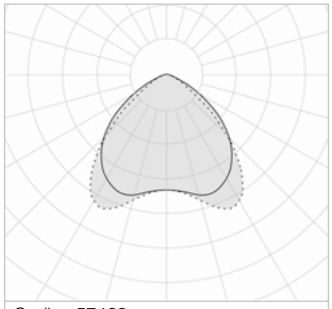
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni per applicazioni sportive (resistenza al lancio della palla)
- lenti in policarbonato (IK08)
- corpo in colore RAL differente
- cablaggio: CLO (pagina 662)
- doppio ingresso linea di alimentazione
- versioni in emergenza

3F Rover Wireless Ampio

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J | HACCP





Codice 57468

Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57468 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57469 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57470 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57471 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

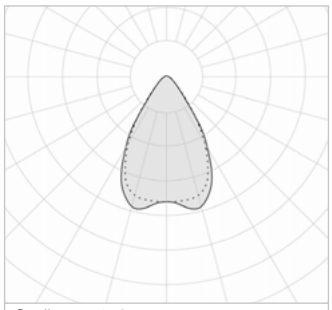
SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57496 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ WIDE	150	25044	4000	>80	575x395x65
57498 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ WIDE	300	50086	4000	>80	575x795x65
57499 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ WIDE	150	24367	6500	>80	575x395x65
57500 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ WIDE	300	48734	6500	>80	575x795x65

3F Rover Wireless Medio

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J | HACCP





Codice 57476

Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57476 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57477 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57478 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57479 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65

SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

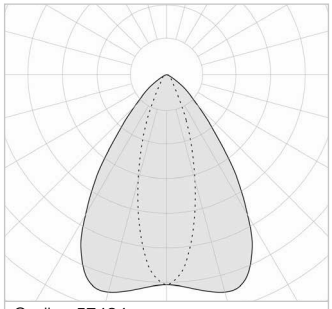
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57501 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ MEDIUM	150	25017	4000	>80	575x395x65
57502 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ MEDIUM	300	50032	4000	>80	575x795x65
57503 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ MEDIUM	150	24340	6500	>80	575x395x65
57504 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ MEDIUM	300	48681	6500	>80	575x795x65

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Rover Wireless Concentrato

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J | HACCP





Codice 57484

Distribuzione concentrata ellittica.
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57484 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57485 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57486 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57487 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

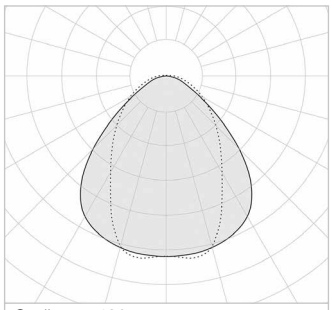
SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57505 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ CONC	150	24476	4000	>80	575x395x65
57507 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ CONC	300	48951	4000	>80	575x795x65
57508 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ CONC	150	23814	6500	>80	575x395x65
57509 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ CONC	300	47628	6500	>80	575x795x65

3F Rover Wireless HRL

650°C | IP65 | IK02 | IK05 | 1J | HACCP





Codice 57492

Distribuzione concentrata (Rack washer).
Versioni SenseHBZQ: IK02.
Versioni SenseMBZQ: IK05.

SenseHBZQ (max 17m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57492 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57493 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ HRL	300	48788	4000	>80	575x795x65
57494 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57495 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65

SenseMBZQ (max 10m) - Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57510 NEW	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ HRL	150	24395	4000	>80	575x395x65
57511 NEW	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ HRL	300	48788	4000	>80	575x795x65
57512 NEW	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ HRL	150	23735	6500	>80	575x395x65
57513 NEW	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ HRL	300	47470	6500	>80	575x795x65

3F Rover | Accessori



Codice	Articolo
A01004 NEW	Coppia staffe soffitto Rover

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a soffitto, in acciaio inox.



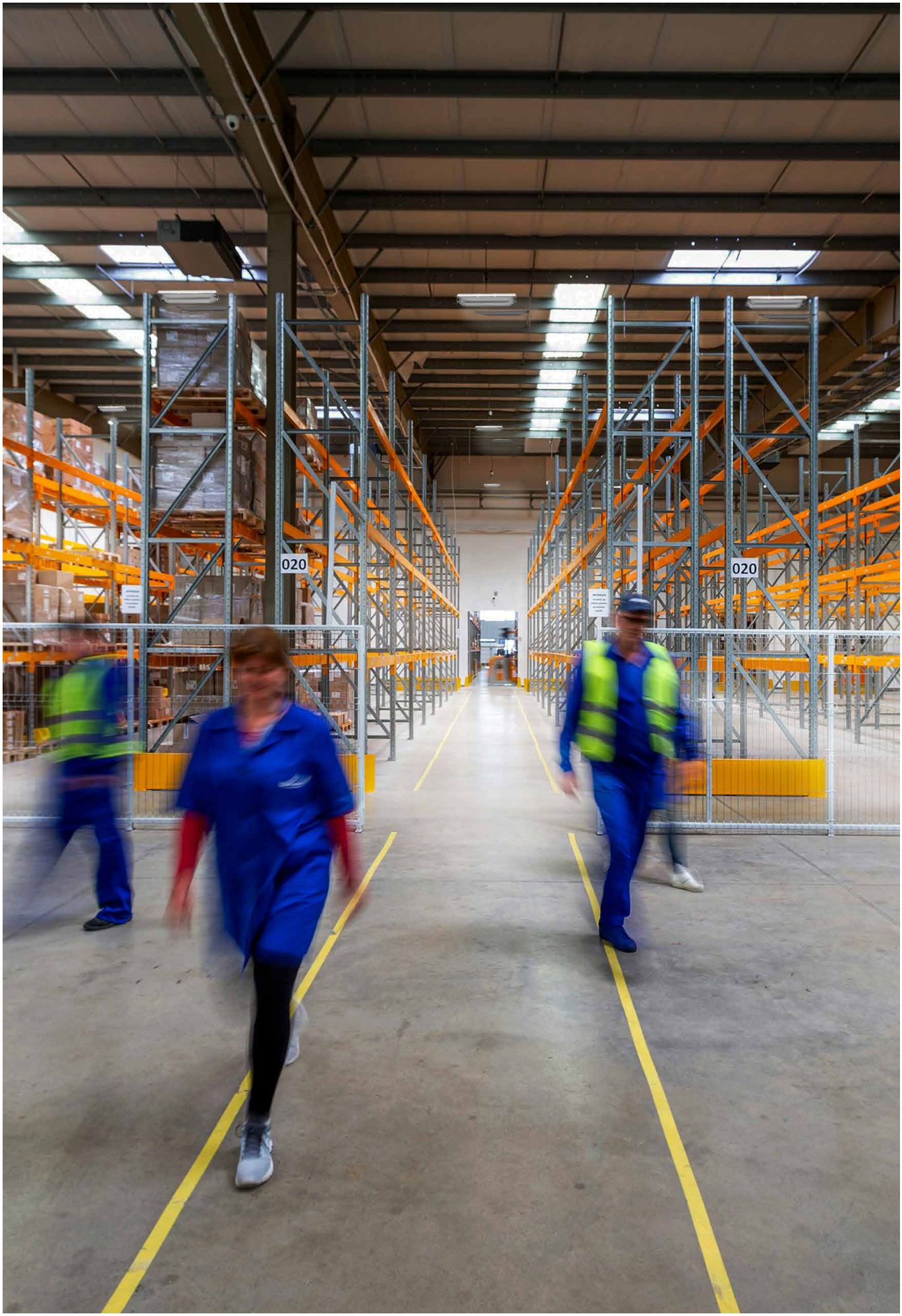
Codice	Articolo
A01005 NEW	Kit sosp. per catena

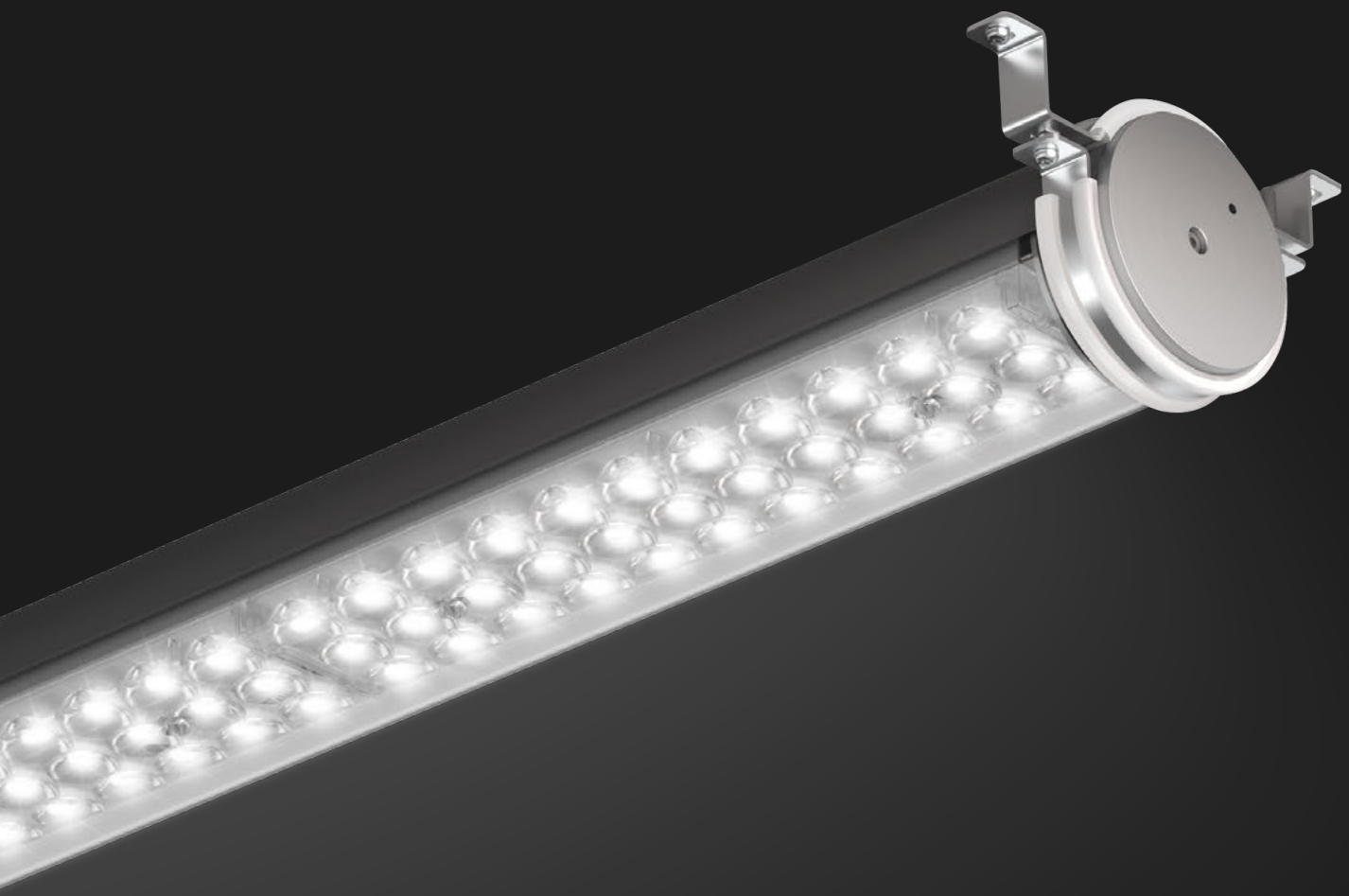
Kit di 6 moschettoni per fissare l'apparecchio a catena tramite doppia sospensione a Y, in acciaio zincato.



Codice	Articolo
A01006 NEW	Riduttore pressacavo ø7-9mm per CR 3P La confezione contiene 10 pezzi.
A01007 NEW	Riduttore pressacavo ø13-17mm per CR 5P La confezione contiene 10 pezzi.

A01006 compatibile con versioni ON/OFF, SENSEHBZQ e SENSEMBZQ, consente la riduzione dell'ingresso linea standard da ø9-13mm a ø7-9mm. A01007 compatibile con versioni EP e D2D, consente l'aumento dell'ingresso linea standard da ø9-13mm a ø13-17mm.


020
020



/ 3F Tank

3F Tank: il corpo illuminante che riesce a garantire la massima sicurezza e, allo stesso tempo, fornire una luce di qualità nei contesti lavorativi ad alto rischio.

Le sue sorgenti LED di ultima generazione sono protette da un cilindro in policarbonato che permette la massima resistenza a polvere, acqua e urti.

Questo apparecchio è la risposta definitiva a chi cerca la più sicura soluzione illuminotecnica nei contesti industriali più impegnativi, grazie alla massima resistenza meccanica IK10 e il grado di protezione IP69K (IP66 applicazioni ATEX), che lo rende adatto a quei contesti nei quali l'apparecchiatura viene pulita in modo intensivo con acqua ad alta pressione o a vapore.



In sintesi: **Perfetto.**

Per ottenere prestazioni eccezionali, è essenziale prestare la massima attenzione ad ogni dettaglio.

3F Tank è concepito per ridurre al minimo le sue componenti, garantendo la massima qualità e prestazioni per ciascuna di esse, il tutto racchiuso in una forma geometrica essenziale: il cilindro.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato co-estruso, combina una parte opalina e una parte ad alta trasparenza, alloggiando il cuore tecnologico composto da un driver altamente performante e schede LED di ultima generazione.

Questo sistema è sigillato dalle due teste di chiusura in pressofusione di alluminio 6082-T6, equipaggiate con guarnizioni per garantire un'ottima tenuta stagna.

Ogni dettaglio è stato curato: la viteria e le staffe per l'installazione sono realizzate in acciaio inossidabile, prevenendo così l'ossidazione e l'usura nel tempo.

3F Tank non è semplicemente un prodotto illuminotecnico, ma piuttosto una sintesi di funzionalità perfetta e design minimale, testimonianza dell'impegno per l'eccellenza in ogni suo aspetto.

3F Tank nella versione Rock è conforme ai rigorosi requisiti stabiliti dalle due direttive comunitarie ATEX, che regolano le apparecchiature destinate agli ambienti con atmosfere esplosive e garantiscono la sicurezza di coloro che lavorano in tali contesti delicati. ATEX è l'acronimo di "ATmosphere EXplosive".

Queste pagine illustrano le aree di applicazione in cui 3F Tank Rock si distingue per le sue specifiche tecniche eccellenti (conforme alle **zone 2 e 22, secondo certificazione ENEC**).



versione **Ice Extreme** per ambienti con temperatura da -30°C fino a +40°C con un grado di umidità relativa fino al 95%.



Versione **Rock** Idonea ad ambienti con atmosfera esplosiva ATEX (Gas e Polveri).

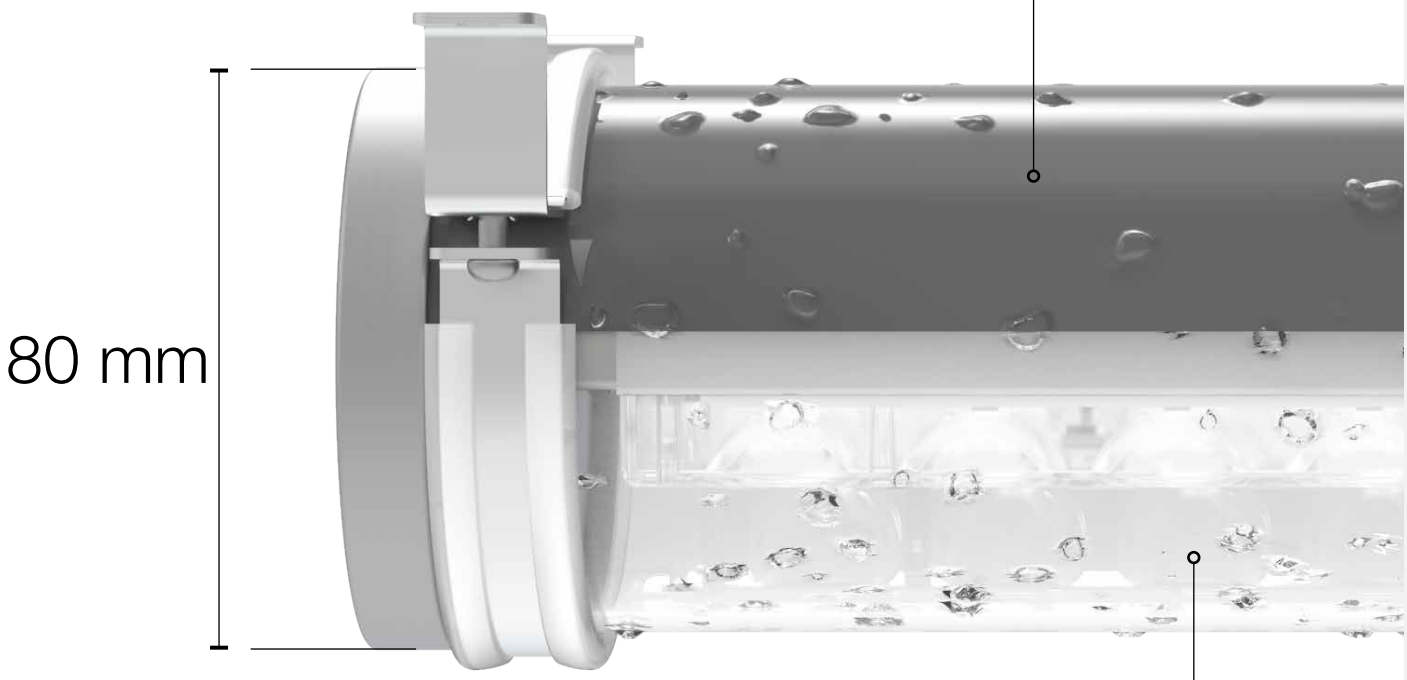


A richiesta: idoneo per installazione in esterno, resistente ai raggi UV.



Idoneo nell'industria alimentare HACCP, IFS, BRC Standard.

Corpo tubolare in policarbonato
ad elevata trasparenza e UV Resistant con trattamento superficiale GI-CHEM

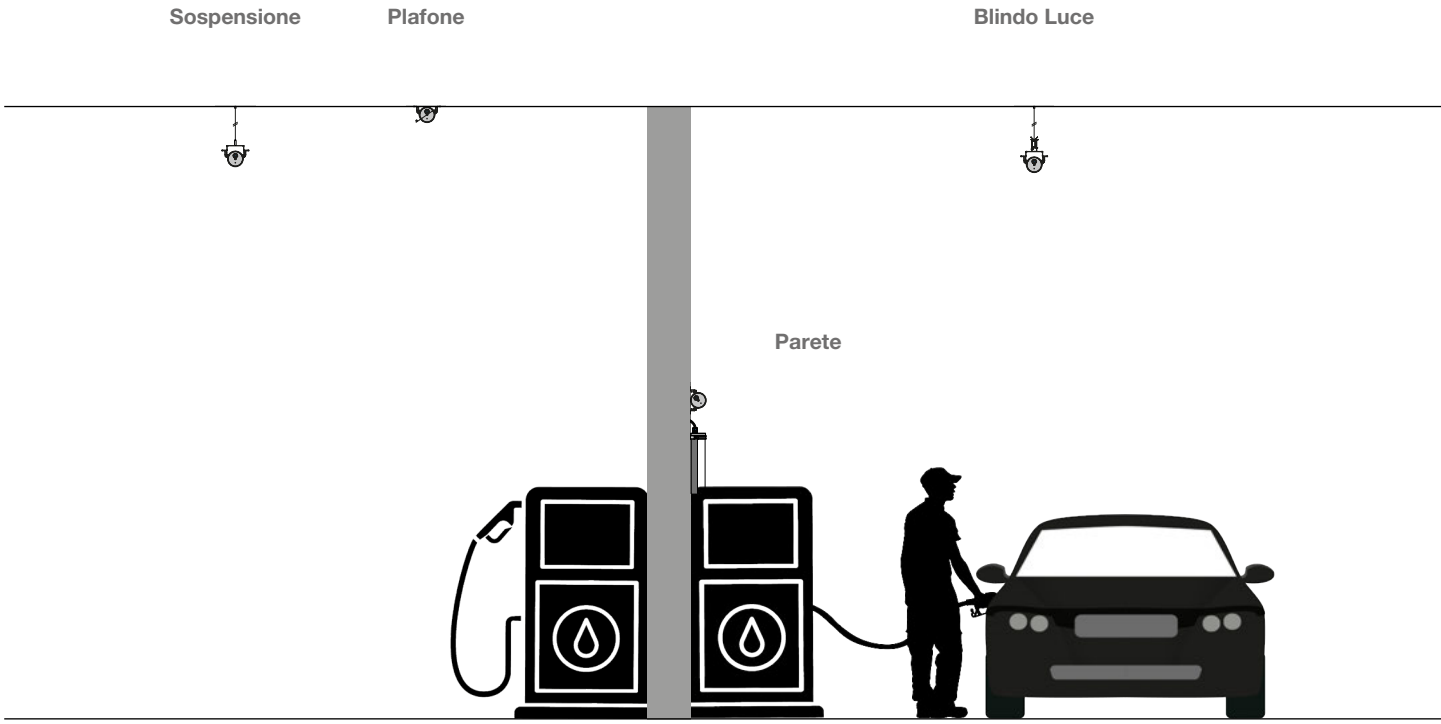


Ampia scelta di ottiche
con distribuzioni controllate e diffuse

Resistente agli agenti chimici aggressivi (finitura HS).

Resistente in ambienti marini e nelle strutture ferroviarie.

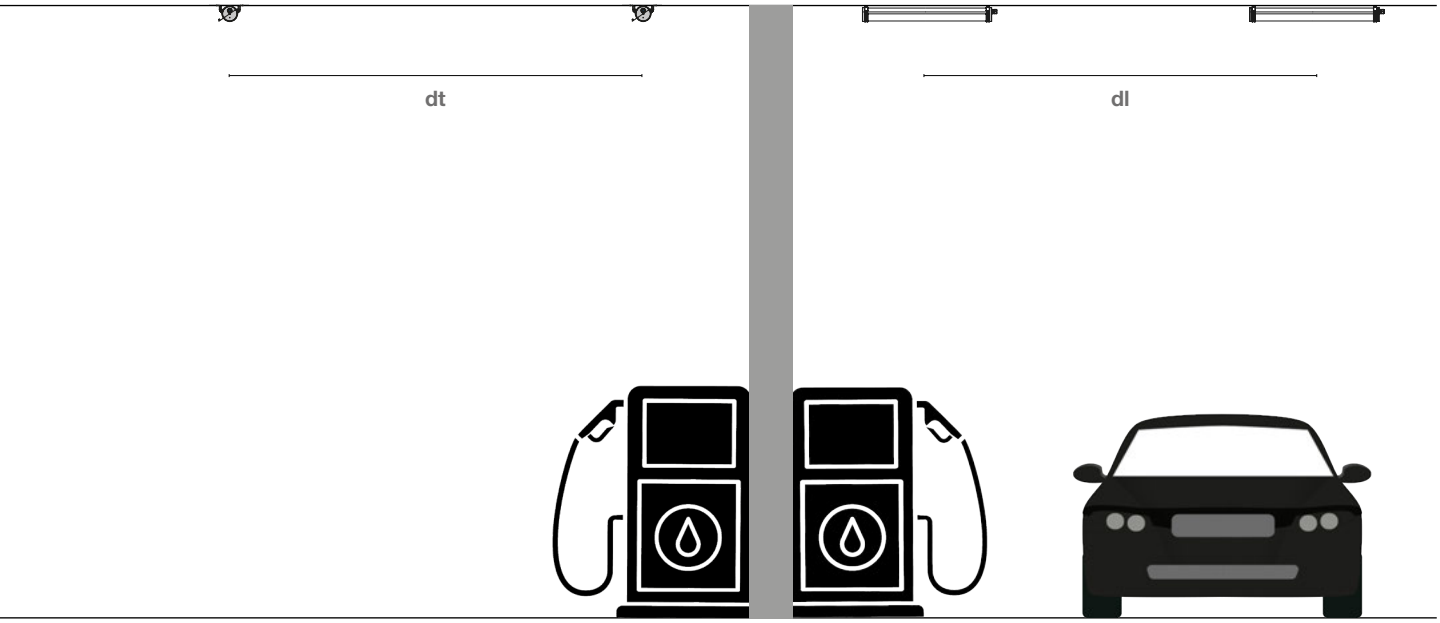
Grado di protezione IP69K, resistente ad alta pressione e/o vapore.



Gamma

3F Tank

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x Ø
3F Tank ATEX Rock Lite	20 - 46	2866 - 6900	/840 /865	ON/OFF DALI	Lite	1,29 x 1,22	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80
3F Tank ATEX Rock Ampio	14,5 - 74	1856 - 10846	/840 /865	ON/OFF DALI	Ampia	1,16 x 1,18	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ATEX Rock Medio	14,5 - 74	1847 - 10796	/840 /865	ON/OFF DALI	Media	1,20 x 1,19	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ATEX Rock Concentrato	14,5 - 74	1871 - 10935	/840 /865	ON/OFF DALI	Concentrata	0,57 x 1,14	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ATEX Rock UGR	14,5 - 74	1880 - 10985	/840 /865	ON/OFF DALI	UGR	1,47 x 1,36	676 x 80 1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80



Gamma

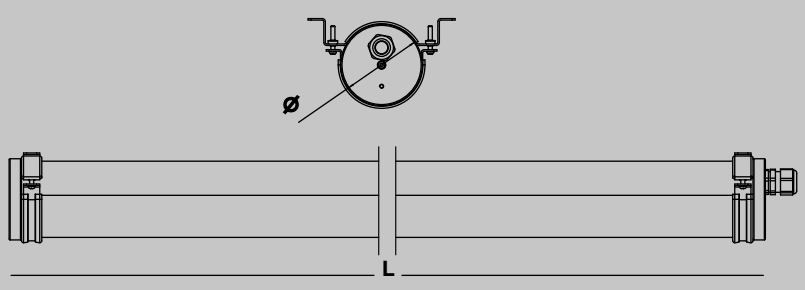
3F Tank

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x Ø
3F Tank ICE Extreme Ampio	49 - 72	7231 - 10846	/840	ON/OFF	Ampia	1,16 x 1,18	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ICE Extreme Medio	49 - 72	7197 - 10796	/840	ON/OFF	Media	1,20 x 1,19	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ICE Extreme UGR	49 - 72	7037 - 10556	/840	ON/OFF	UGR	1,47 x 1,36	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80
3F Tank ICE Extreme Concentrato	49 - 72	7290 - 10935	/840	ON/OFF	Concentrata	0,57 x 1,14	1264 x 80 1558 x 80 1852 x 80

NEW

/ Stagni e anticorrosivi







3F Tank ATEX Rock

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo tubolare di elevato spessore in policarbonato ad elevata trasparenza con trattamento superficiale che garantisce resistenza agli agenti chimici aggressivi.
Testate in alluminio pressofuso verniciate a base poliestere grigio.
Guarnizione di tenuta.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Staffe di fissaggio e viteria in acciaio inox AISI 316.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Connessione rapida tramite pressacavo M20x1,5 in poliammide rinforzato in fibra di vetro con cavo H07RN-F 3/5G1,5mm² in uscita dalla testa di 2m e finale troncato.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.

APPLICAZIONI

Ambienti con atmosfera esplosiva ATEX (Conformità 2014/34/UE, EN IEC 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31): Gruppo II, Categoria 3D (Ex Tc IIIC T85°C Dc) e Categoria 3G (Ex nR IIC T6 Gc).
Ambienti industriali severi, alimentari ed agroalimentare, laboratori scientifici e di lavorazione alimenti, ambienti con elevata umidità, piscine, applicazioni ferroviarie, aereonautiche e portuali.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
Celle con temperatura da -20°C fino a +40°C con un grado di umidità relativa fino al 95%.
Corpo resistente alle seguenti sostanze: Alcool etilico (24 ore a 20°C), detergenti acquosi, acido cloridrico (produce una leggera alonatura), olio freni DOT4, acido solforico (produce una leggera alonatura), ammoniaca.
Nell'utilizzo di questi dati occorre tenere in considerazione che essi sono i risultati di prove di laboratorio, e che pertanto sono validi solo nelle condizioni in cui sono state effettuate le prove stesse: i dati sono da ritenere indicativi ed è consigliabile, in mancanza di esperienza pratica, eseguire prove nelle reali condizioni di impiego.
Temperatura e concentrazione dell'agente chimico possono gravare sui materiali ed influire sulla tecnologia LED.
Per applicazioni in ambienti in cui possono essere presenti disturbi sulla rete elettrica e/o per l'impiego a basse temperature, occorre prevedere protezioni dalle sovratensioni di rete (Surge Protection Device) sulla linea di alimentazione e l'eliminazione di eventuali cause di sotto-tensioni.
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

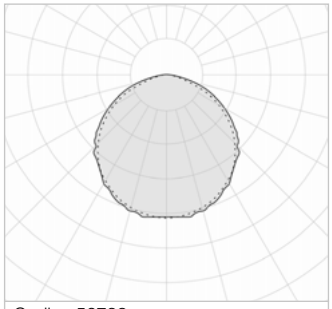
A RICHIESTA

- distribuzioni luminose differenti
- rese cromatiche o temperature di colore differenti

3F Tank ATEX Rock Lite

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 56738

Distribuzione diffusa.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56736 NEW	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 L675	20	2866	4000	>80	676x80
56737 NEW	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 L1265	39	5594	4000	>80	1264x80
56738 NEW	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 L1560	46	6900	4000	>80	1558x80
56742 NEW	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 L675	20	2866	6500	>80	676x80
56743 NEW	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 L1265	39	5594	6500	>80	1264x80
56744 NEW	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 L1560	46	6900	6500	>80	1558x80

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

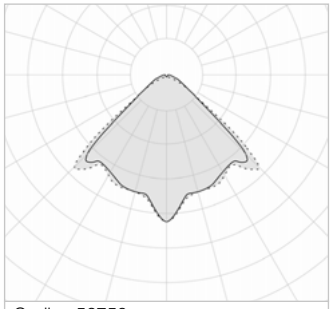
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56739 NEW	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 DALI L675	20	2866	4000	>80	676x80
56740 NEW	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 DALI L1265	39	5594	4000	>80	1264x80
56741 NEW	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 DALI L1560	46	6900	4000	>80	1558x80
56745 NEW	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 DALI L675	20	2866	6500	>80	676x80
56746 NEW	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 DALI L1265	39	5594	6500	>80	1264x80
56747 NEW	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 DALI L1560	46	6900	6500	>80	1558x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Tank ATEX Rock Ampio

850°C | IP66 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 56750

Distribuzione ampia.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56748 NEW	3F Tank Rock 13W/840 WIDE L675	14,5	2173	4000	>80	676x80
56749 NEW	3F Tank Rock 45W/840 WIDE L1265	49	7231	4000	>80	1264x80
56750 NEW	3F Tank Rock 55W/840 WIDE L1560	62	9039	4000	>80	1558x80
56751 NEW	3F Tank Rock 70W/840 WIDE L1850	72	10846	4000	>80	1852x80
56756 NEW	3F Tank Rock 13W/865 WIDE L675	15	1856	6500	>80	676x80
56757 NEW	3F Tank Rock 45W/865 WIDE L1265	50	6459	6500	>80	1264x80
56758 NEW	3F Tank Rock 55W/865 WIDE L1560	62	8073	6500	>80	1558x80
56759 NEW	3F Tank Rock 70W/865 WIDE L1850	74	9688	6500	>80	1852x80

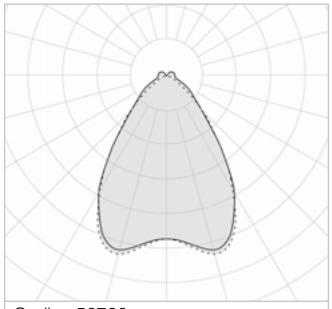
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56752 NEW	3F Tank Rock 13W/840 DALI WIDE L675	14,5	2173	4000	>80	676x80
56753 NEW	3F Tank Rock 45W/840 DALI WIDE L1265	49	7231	4000	>80	1264x80
56754 NEW	3F Tank Rock 55W/840 DALI WIDE L1560	60	9039	4000	>80	1558x80
56755 NEW	3F Tank Rock 70W/840 DALI WIDE L1850	72	10846	4000	>80	1852x80
56760 NEW	3F Tank Rock 13W/865 DALI WIDE L675	15	1856	6500	>80	676x80
56761 NEW	3F Tank Rock 45W/865 DALI WIDE L1265	50	6459	6500	>80	1264x80
56762 NEW	3F Tank Rock 55W/865 DALI WIDE L1560	62	8073	6500	>80	1558x80
56763 NEW	3F Tank Rock 70W/865 DALI WIDE L1850	74	9688	6500	>80	1852x80

3F Tank ATEX Rock Medio

850°C | IP66 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 56766

Distribuzione media.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56764 NEW	3F Tank Rock 13W/840 MEDIUM L675	14,5	2163	4000	>80	676x80
56765 NEW	3F Tank Rock 45W/840 MEDIUM L1265	49	7197	4000	>80	1264x80
56766 NEW	3F Tank Rock 55W/840 MEDIUM L1560	62	8997	4000	>80	1558x80
56767 NEW	3F Tank Rock 70W/840 MEDIUM L1850	72	10796	4000	>80	1852x80
56772 NEW	3F Tank Rock 13W/865 MEDIUM L675	15	1847	6500	>80	676x80
56773 NEW	3F Tank Rock 45W/865 MEDIUM L1265	50	6429	6500	>80	1264x80
56774 NEW	3F Tank Rock 55W/865 MEDIUM L1560	62	8035	6500	>80	1558x80
56775 NEW	3F Tank Rock 70W/865 MEDIUM L1850	74	9643	6500	>80	1852x80

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

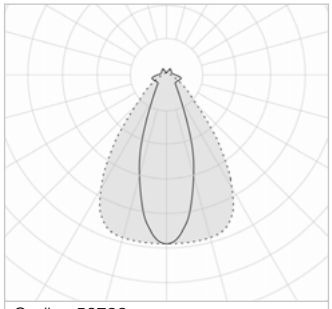
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56768 NEW	3F Tank Rock 13W/840 DALI MEDIUM L675	14,5	2163	4000	>80	676x80
56769 NEW	3F Tank Rock 45W/840 DALI MEDIUM L1265	49	7197	4000	>80	1264x80
56770 NEW	3F Tank Rock 55W/840 DALI MEDIUM L1560	60	8997	4000	>80	1558x80
56771 NEW	3F Tank Rock 70W/840 DALI MEDIUM L1850	72	10796	4000	>80	1852x80
56776 NEW	3F Tank Rock 13W/865 DALI MEDIUM L675	15	1847	6500	>80	676x80
56777 NEW	3F Tank Rock 45W/865 DALI MEDIUM L1265	50	6429	6500	>80	1264x80
56778 NEW	3F Tank Rock 55W/865 DALI MEDIUM L1560	62	8035	6500	>80	1558x80
56779 NEW	3F Tank Rock 70W/865 DALI MEDIUM L1850	74	9643	6500	>80	1852x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Tank ATEX Rock Concentrato

850°C | IP66 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 56782

Distribuzione concentrata.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56780 NEW	3F Tank Rock 13W/840 CONC L675	14,5	2191	4000	>80	676x80
56781 NEW	3F Tank Rock 45W/840 CONC L1265	49	7290	4000	>80	1264x80
56782 NEW	3F Tank Rock 55W/840 CONC L1560	62	9112	4000	>80	1558x80
56783 NEW	3F Tank Rock 70W/840 CONC L1850	72	10935	4000	>80	1852x80
56788 NEW	3F Tank Rock 13W/865 CONC L675	15	1871	6500	>80	676x80
56789 NEW	3F Tank Rock 45W/865 CONC L1265	50	6511	6500	>80	1264x80
56790 NEW	3F Tank Rock 55W/865 CONC L1560	62	8139	6500	>80	1558x80
56791 NEW	3F Tank Rock 70W/865 CONC L1850	74	9767	6500	>80	1852x80

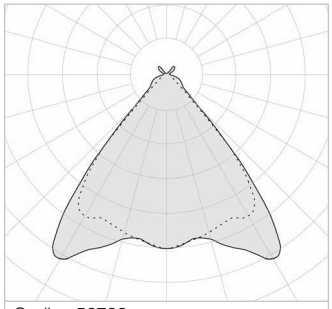
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56784 NEW	3F Tank Rock 13W/840 DALI CONC L675	14,5	2191	4000	>80	676x80
56785 NEW	3F Tank Rock 45W/840 DALI CONC L1265	49	7290	4000	>80	1264x80
56786 NEW	3F Tank Rock 55W/840 DALI CONC L1560	60	9112	4000	>80	1558x80
56787 NEW	3F Tank Rock 70W/840 DALI CONC L1850	72	10935	4000	>80	1852x80
56792 NEW	3F Tank Rock 13W/865 DALI CONC L675	15	1871	6500	>80	676x80
56793 NEW	3F Tank Rock 45W/865 DALI CONC L1265	50	6511	6500	>80	1264x80
56794 NEW	3F Tank Rock 55W/865 DALI CONC L1560	62	8139	6500	>80	1558x80
56795 NEW	3F Tank Rock 70W/865 DALI CONC L1850	74	9767	6500	>80	1852x80

3F Tank ATEX Rock UGR

850°C | IP66 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 56798

Distribuzione controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56796 NEW	3F Tank Rock 13W/840 UGR L675	14,5	2201	4000	>80	676x80
56797 NEW	3F Tank Rock 45W/840 UGR L1265	49	7323	4000	>80	1264x80
56798 NEW	3F Tank Rock 55W/840 UGR L1560	62	9154	4000	>80	1558x80
56799 NEW	3F Tank Rock 70W/840 UGR L1850	72	10985	4000	>80	1852x80
56804 NEW	3F Tank Rock 13W/865 UGR L675	15	1880	6500	>80	676x80
56805 NEW	3F Tank Rock 45W/865 UGR L1265	50	6541	6500	>80	1264x80
56806 NEW	3F Tank Rock 55W/865 UGR L1560	62	8176	6500	>80	1558x80
56807 NEW	3F Tank Rock 70W/865 UGR L1850	74	9812	6500	>80	1852x80

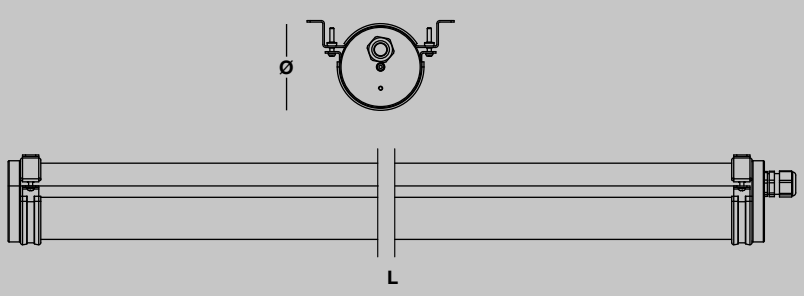
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
56800 NEW	3F Tank Rock 13W/840 DALI UGR L675	14,5	2201	4000	>80	676x80
56801 NEW	3F Tank Rock 45W/840 DALI UGR L1265	49	7323	4000	>80	1264x80
56802 NEW	3F Tank Rock 55W/840 DALI UGR L1560	60	9154	4000	>80	1558x80
56803 NEW	3F Tank Rock 70W/840 DALI UGR L1850	72	10985	4000	>80	1852x80
56808 NEW	3F Tank Rock 13W/865 DALI UGR L675	15	1880	6500	>80	676x80
56809 NEW	3F Tank Rock 45W/865 DALI UGR L1265	50	6541	6500	>80	1264x80
56810 NEW	3F Tank Rock 55W/865 DALI UGR L1560	62	8176	6500	>80	1558x80
56811 NEW	3F Tank Rock 70W/865 DALI UGR L1850	74	9812	6500	>80	1852x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


NP.302
NP.272


5
5
4


Ø
L



3F Tank ICE Extreme

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Flusso luminoso a -30°C: +7%.
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo tubolare di elevato spessore in policarbonato ad elevata trasparenza con trattamento superficiale che garantisce resistenza agli agenti chimici aggressivi.
Testate in alluminio pressofuso verniciate a base poliestere grigio.
Guarnizione di tenuta.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Staffe di fissaggio e viteria in acciaio inox AISI 316.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite pressacavo M20x1,5 in poliammide rinforzato in fibra di vetro con cavo H07RN-F 3/5G1,5mm² di lunghezza 2 metri.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o a parete.

APPLICAZIONI

Celle con temperatura da -30°C fino a +40°C con un grado di umidità relativa fino al 95%.
Corpo resistente alle seguenti sostanze: Alcool etilico (24 ore a 20°C), detergenti acquosi, acido cloridrico (produce una leggera alonatura), olio freni DOT4, acido solforico (produce una leggera alonatura), ammoniaca.
Prima dell'installazione, consigliamo di verificare che non ci siano controindicazioni per l'utilizzo del policarbonato all'interno della cella frigorifera.
Per applicazioni in ambienti in cui possono essere presenti disturbi sulla rete elettrica e/o per l'impiego a basse temperature, occorre prevedere protezioni dalle sovratensioni di rete (Surge Protection Device) sulla linea di alimentazione e l'eliminazione di eventuali cause di sotto-tensioni.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

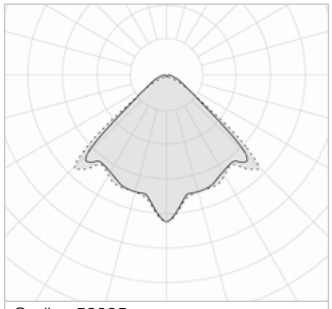
A RICHIESTA

- distribuzioni luminose differenti
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni UV Resistant

3F Tank ICE Extreme Ampio

850°C IP69K 20J IK10 HACCP





Codice 52095

Distribuzione ampia.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

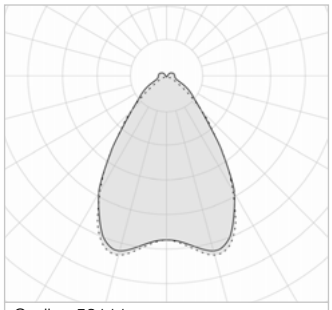
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
52094	3F Tank ICE XT 45W/840 WIDE L1265	49	7231	4000	>80	1264x80
52095	3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560	62	9039	4000	>80	1558x80
52096	3F Tank ICE XT 70W/840 WIDE L1850	72	10846	4000	>80	1852x80

3F Tank ICE Extreme Medio

850°C IP69K 20J IK10 HACCP





Codice 52111

Distribuzione media.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

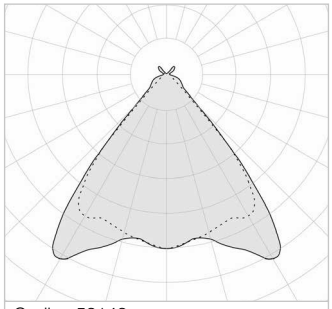
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
52110	3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265	49	7197	4000	>80	1264x80
52111	3F Tank ICE XT 55W/840 MEDIUM L1560	62	8997	4000	>80	1558x80
52112	3F Tank ICE XT 70W/840 MEDIUM L1850	72	10796	4000	>80	1852x80

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Tank ICE Extreme UGR

850°C IP69K 20J IK10 HACCP





Codice 52143

Distribuzione controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

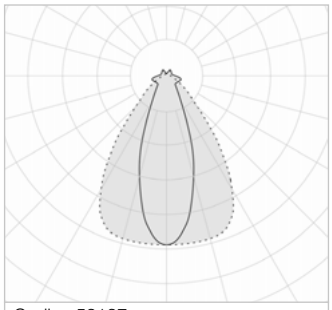
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
52142	3F Tank ICE XT 45W/840 UGR L1265	49	7037	4000	>80	1264x80
52143	3F Tank ICE XT 55W/840 UGR L1560	62	8797	4000	>80	1558x80
52144	3F Tank ICE XT 70W/840 UGR L1850	72	10556	4000	>80	1852x80

3F Tank ICE Extreme Concentrato

850°C IP69K 20J IK10 HACCP





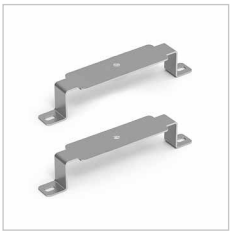
Codice 52127

Distribuzione concentrata.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x ø
52126	3F Tank ICE XT 45W/840 CONC L1265	49	7290	4000	>80	1264x80
52127	3F Tank ICE XT 55W/840 CONC L1560	62	9112	4000	>80	1558x80
52128	3F Tank ICE XT 70W/840 CONC L1850	72	10935	4000	>80	1852x80

3F Tank | Accessori



Codice	Articolo
A0305	Coppia staffe per sospensione

Coppia di staffe in acciaio inox AISI 316 per installazione a sospensione.



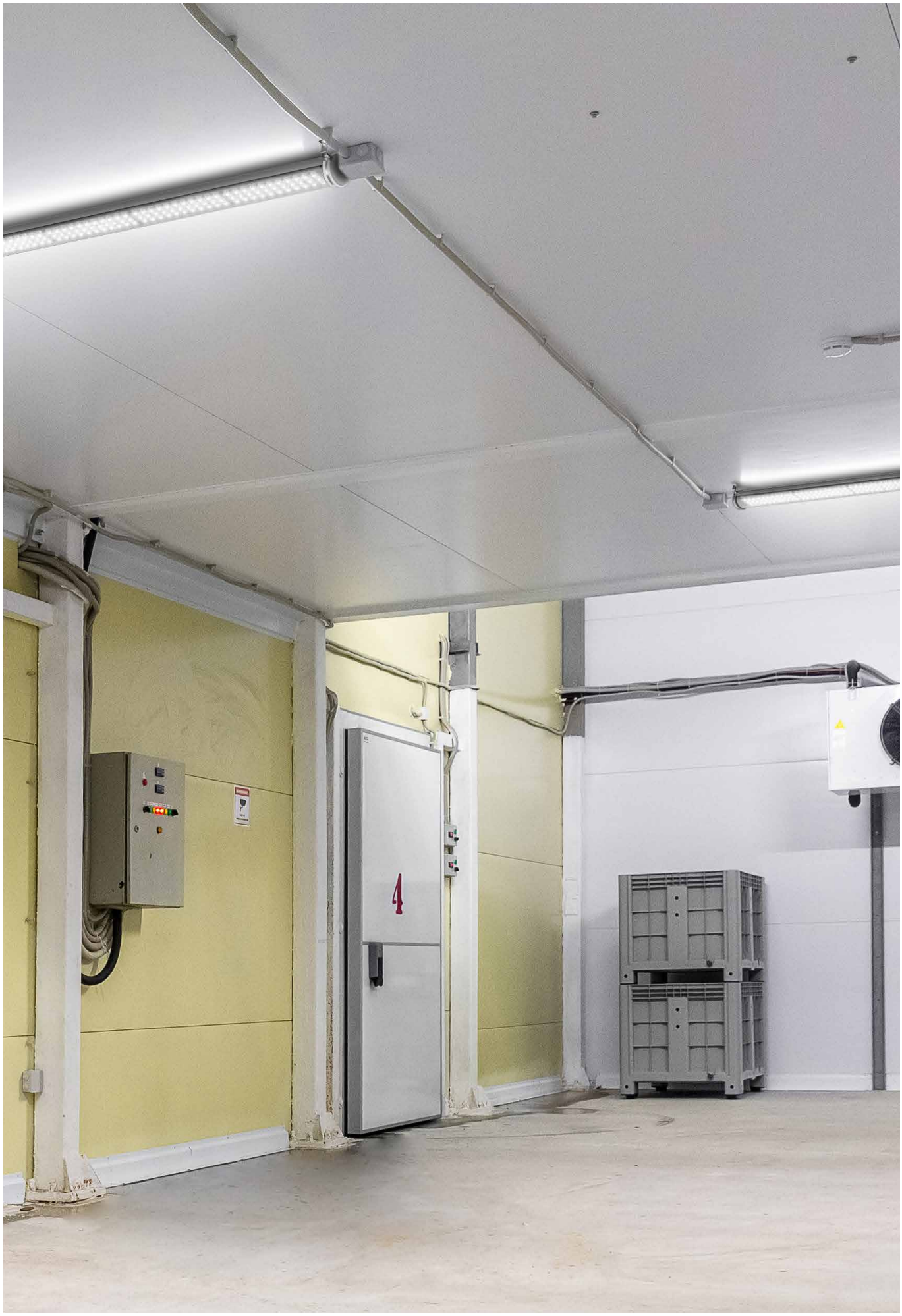
Codice	Articolo
A0835	Coppia staffe e ganci per parete

Coppia di staffe e ganci per il fissaggio a parete, completo di viteria per il fissaggio dell'apparecchio, tutto in acciaio inox.



Codice	Articolo
A0660	Sosp. con regolatore - 1 m
A0661	Sosp. con regolatore - 2 m
A0662	Sosp. con regolatore - 3 m
A0663	Sosp. con regolatore - 4 m
A0664	Sosp. con regolatore - 5 m
A0665	Sosp. con regolatore - 6 m

Sospensione con regolatore, cavo in acciaio zincato di diametro 1,5 mm, portata 15 kg.
Attenzione: ogni prodotto necessita di due sospensioni con regolatore.


4


A
3

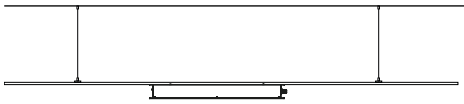
/ Beta 500

Beta 500 è un prodotto estremamente funzionale che fa della solidità e la potenza i suoi punti di forza: nasce dall'esperienza pluriennale di 3F Filippi nell'industria.

Grazie al suo elevato grado di portezione IP66, è totalmente protetto contro la polvere e potenti getti d'acqua: la sua forma lo rende adatto a molti ambiti d'applicazione, inclusi quello alimentare e farmaceutico.

L'affidabilità del prodotto è stata curata nei minimi dettagli: per ottenere una corretta gestione termica e garantire la qualità della luce per molti anni, i nostri progettisti hanno accoppiato un robusto corpo in alluminio e una cornice realizzata in acciaio inox per custodire LED e driver di prim'ordine.

Beta 500
Porsche Erre Esse
Torino, Italia



Blindo Luce



Plafone



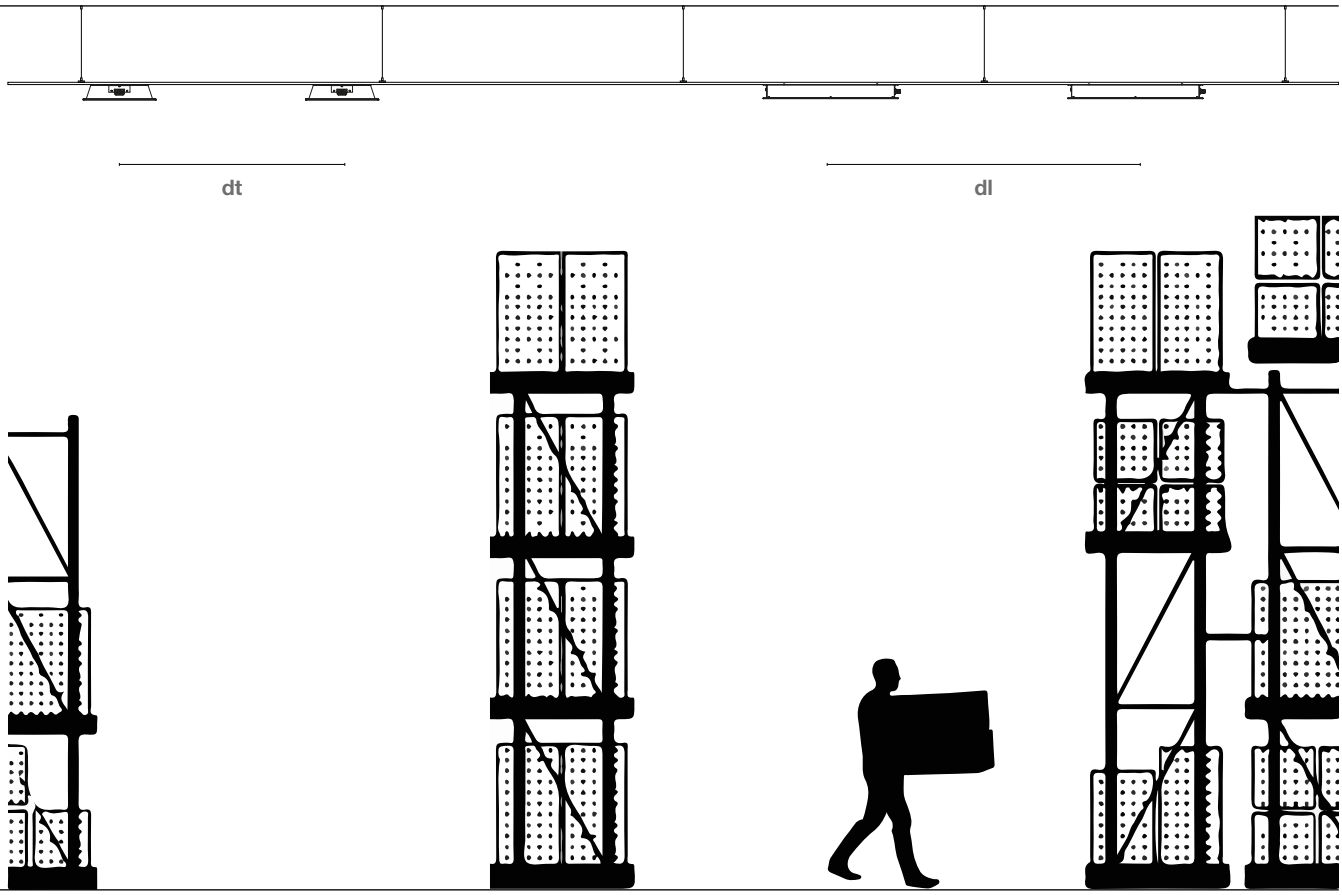
Sospensione



Gamma

Beta 500

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
Beta 500 SP	162 - 298	25755 - 46720	/840	ON/OFF DALI	Media	1,25 x 1,25	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130
Beta 500 VA	162 - 298	26733 - 47690	/840	ON/OFF DALI	Media	1,25 x 1,25	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130

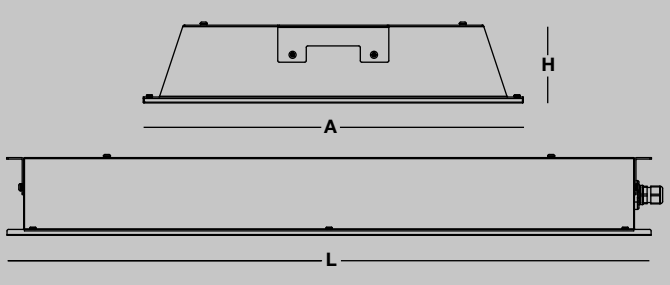


Gamma

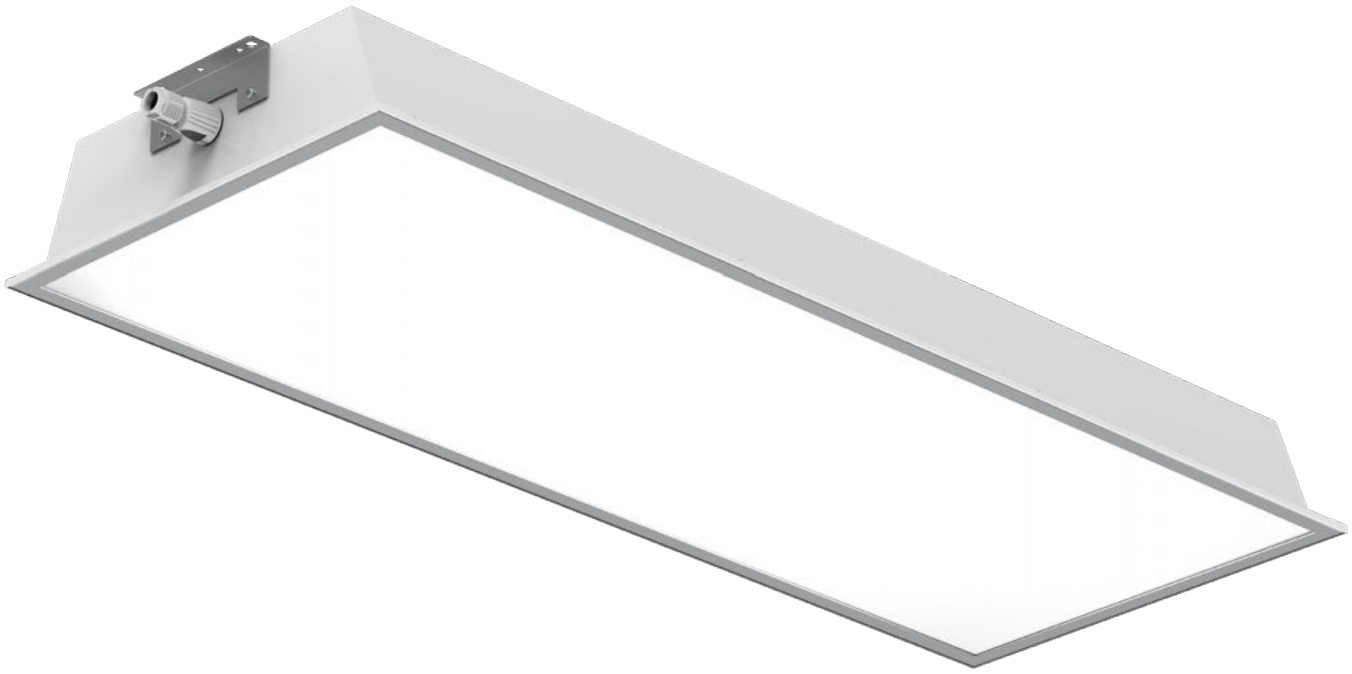
Beta 500

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
Beta 500 SL Concentrato	162 - 298	26336 - 47576	/840	ON/OFF DALI	Concentrata	0,75 x 0,75	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130
Beta 500 VT Concentrato	162 - 298	26336 - 47576	/840	ON/OFF DALI	Concentrata	0,75 x 0,75	870 x 515 x 105 1230 x 475 x 130





Erre Esse Porsche
Torino
Italia/Italy



Beta 500

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco.
Recuperatore di flusso in alluminio di colore bianco.
Cornice perimetrale in acciaio inox con apertura antivandalica e viteria inox torx.
Guarnizione di tenuta poliuretanica espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Staffa di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.
Cablaggio elettronico ON/OFF: doppia accensione per le versioni 200W e 300W.

INSTALLAZIONE

Installazione a plafone, a sospensione o su blindosbarra.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -20°C fino a +45°C.
Ambienti commerciali, industriali e magazzini.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

NOTE

Vetro HST
Il vetro HST è costituito da una lastra temprata sottoposta ad un processo di stabilizzazione termica (Heat Soak Test) che riduce il rischio di rottura spontanea causata da inclusioni di solfuro di nickel all'interno della pasta vetrosa.
Non è esente da caduta di frammenti inoffensivi causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.
È compito dell'utilizzatore identificare la tipologia di schermo più opportuna per il tipo di applicazione.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

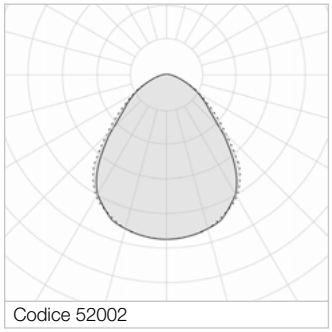
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- schermo in policarbonato trasparente o satinato, vetro stratificato
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662), unica accensione
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

Beta 500 SP

850°C | IP66 | 2J | IK07 | HACCP





Codice 52002

Distribuzione media.
Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52056	Beta 500 150W/840 SP L870	162	25040	4000	>80	870x515x105
52002	Beta 500 200W/840 SP L870	198	30534	4000	>80	870x515x105
52003	Beta 500 300W/840 SP L1230	298	45194	4000	>80	1230x475x130

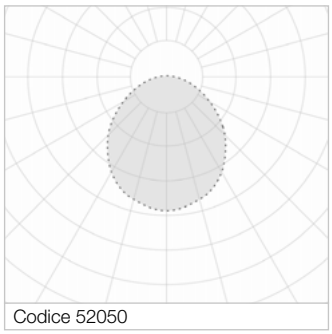
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52057	Beta 500 150W/840 DALI SP L870	162	25040	4000	>80	870x515x105
52005	Beta 500 200W/840 DALI SP L870	198	30534	4000	>80	870x515x105
52006	Beta 500 300W/840 DALI SP L1230	298	45194	4000	>80	1230x475x130

Beta 500 VA

960°C | IP66 | 5J | IK08





Codice 52050

Distribuzione media.
Vetro satinato HST temprato, non combustibile.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52072	Beta 500 150W/840 VA L870	162	25990	4000	>80	870x515x105
52050	Beta 500 200W/840 VA L870	198	32079	4000	>80	870x515x105
52051	Beta 500 300W/840 VA L1230	298	46132	4000	>80	1230x475x130

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

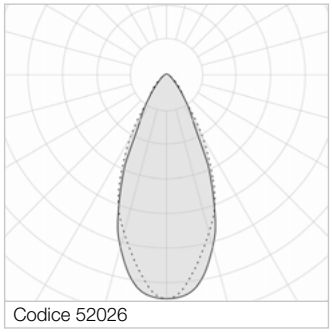
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52073	Beta 500 150W/840 DALI VA L870	162	25990	4000	>80	870x515x105
52053	Beta 500 200W/840 DALI VA L870	198	32079	4000	>80	870x515x105
52054	Beta 500 300W/840 DALI VA L1230	298	46132	4000	>80	1230x475x130

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 500 SL Concentrato

850°C | IP66 | 2J | IK07 | HACCP





Codice 52026

Distribuzione concentrata.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.
Schermo piano SL in metacrilato (PMMA) trasparente.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52064	Beta 500 150W/840 CONC SL L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52026	Beta 500 200W/840 CONC SL L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52027	Beta 500 300W/840 CONC SL L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

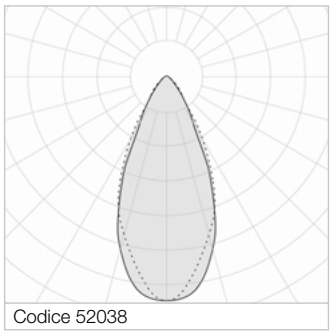
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52065	Beta 500 150W/840 DALI CONC SL L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52029	Beta 500 200W/840 DALI CONC SL L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52030	Beta 500 300W/840 DALI CONC SL L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

Beta 500 VT Concentrato

960°C | IP66 | 5J | IK08





Codice 52038

Distribuzione concentrata.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.
Vetro trasparente HST temprato, non combustibile.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52068	Beta 500 150W/840 CONC VT L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52038	Beta 500 200W/840 CONC VT L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52039	Beta 500 300W/840 CONC VT L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52069	Beta 500 150W/840 DALI CONC VT L870	162	25604	4000	>80	870x515x105
52041	Beta 500 200W/840 DALI CONC VT L870	198	31159	4000	>80	870x515x105
52042	Beta 500 300W/840 DALI CONC VT L1230	298	46022	4000	>80	1230x475x130

Beta 500 | Accessori



Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.



Codice	Articolo
A0858	Staffa per sospensione centrale L870
A0859	Staffa per sospensione centrale L1230

Staffa in acciaio inox per installazione a sospensione.



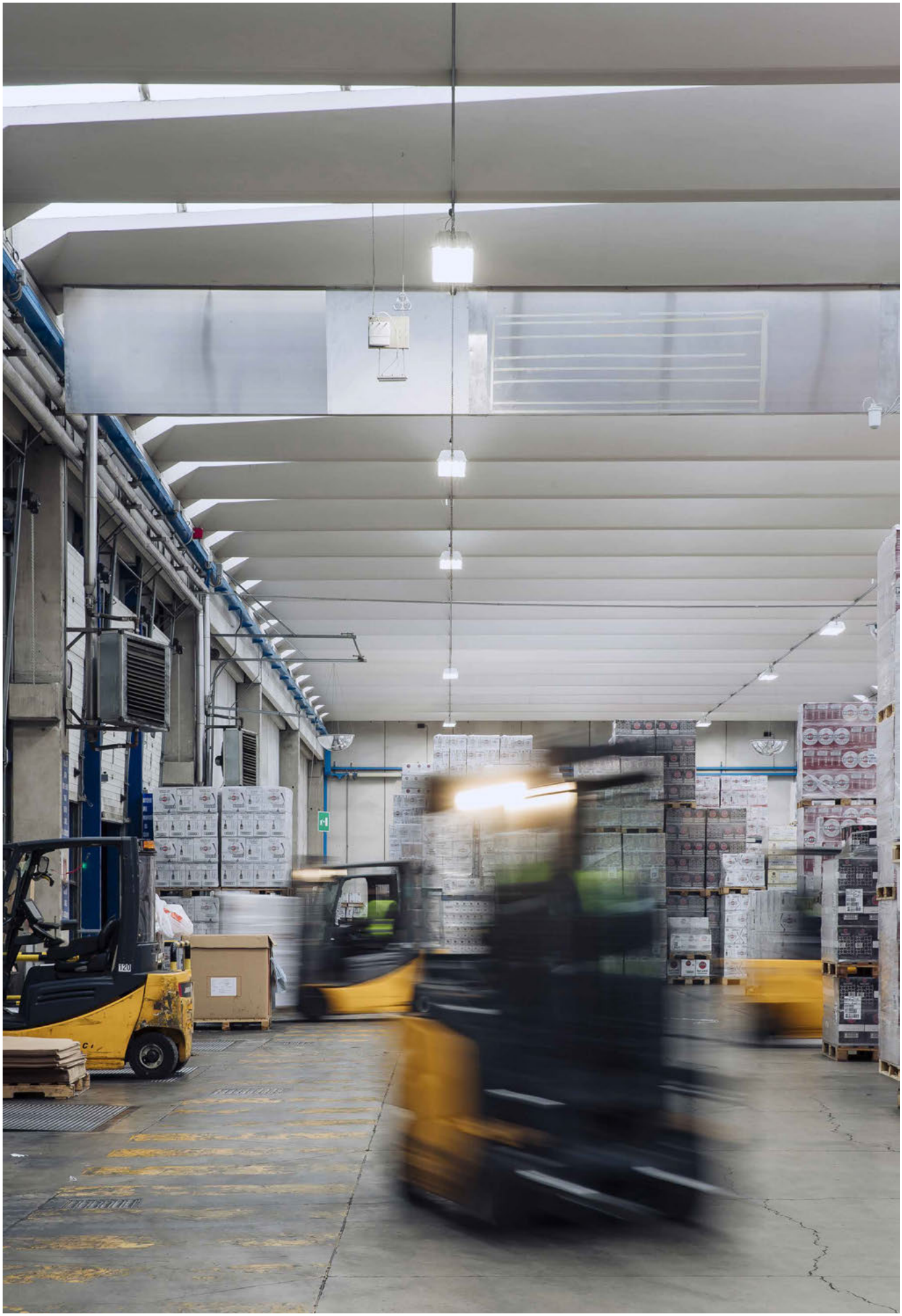
Codice	Articolo
A0860	Kit sospensione 2m regolabile

Kit per installazione a sospensione composto da piastra a soffitto, cavi in acciaio zincato lunghi 2 metri e regolatori.



Codice	Articolo
A0861	Coppia staffe fissaggio soffitto Beta500

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a soffitto.





/ 3F Linda

3F Linda è diventata famosa per le sue linee soffici e prive di sporgenze, per gli scrocchi brevettati a scomparsa nel filo corpo, per il suo corpo compatto con forma ad uovo (110 millimetri al massimo nel caso di installazione con le staffe a soffitto), per la struttura interna di rinforzo e il suo schermo elastico ed infrangibile in policarbonato.

Grazie alla sua flessibilità d'utilizzo, trova applicazione in ambienti civili, in quelli commerciali e nell'industria alimentare (IFS, HACCP, BRC standard).



3F Linda
Linea di montaggio FCA
Mirafiori



Scala 1:1
mm

Un uovo di **tante taglie.**

3F Linda viene proposta in **2 larghezze** per ogni lunghezza presente nella gamma del prodotto.

Entrambe le larghezze sono retrocompatibili con le precedenti versioni fluorescenti, sia per dimensioni che per accessori.

In questo modo 3F Linda diventa la soluzione perfetta per **aggiornare impianti già esistenti**.

Il prodotto è facile da installare grazie alle staffe di fissaggio in acciaio inox che distribuiscono il peso in maniera ottimale.

Queste staffe sono anche scorrevoli per consentire l'adattamento alla dilatazione dell'apparecchio anche in ambienti caratterizzati da escursioni termiche.

3F Linda è disponibile in **quattro diverse lunghezze** (300, 600, 1200 e 1500 mm) con livelli di potenza e di flusso differenziati e con entrambe le larghezze del corpo (100 mm e 160 mm).

3F Linda è unica nel suo genere proprio per le tante **distribuzioni fotometriche** che può offrire.

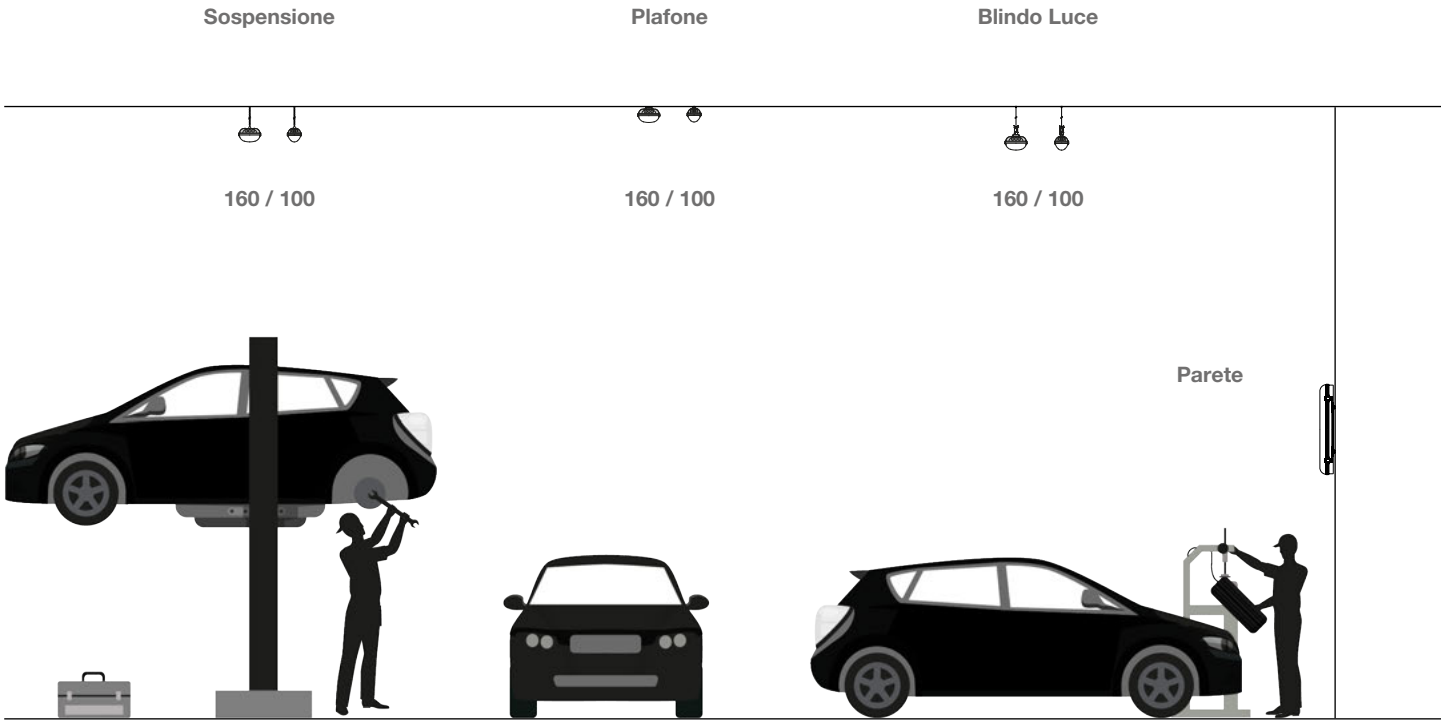
Queste sono condivise sia per la taglia 100 che per la taglia 160 e sono pensate per le installazioni fino a 7 mt di altezza.

Questa varietà di soluzioni luminose rendono 3F Linda polivalente, versatile, capace di incontrare le richieste più specifiche.



160 mm

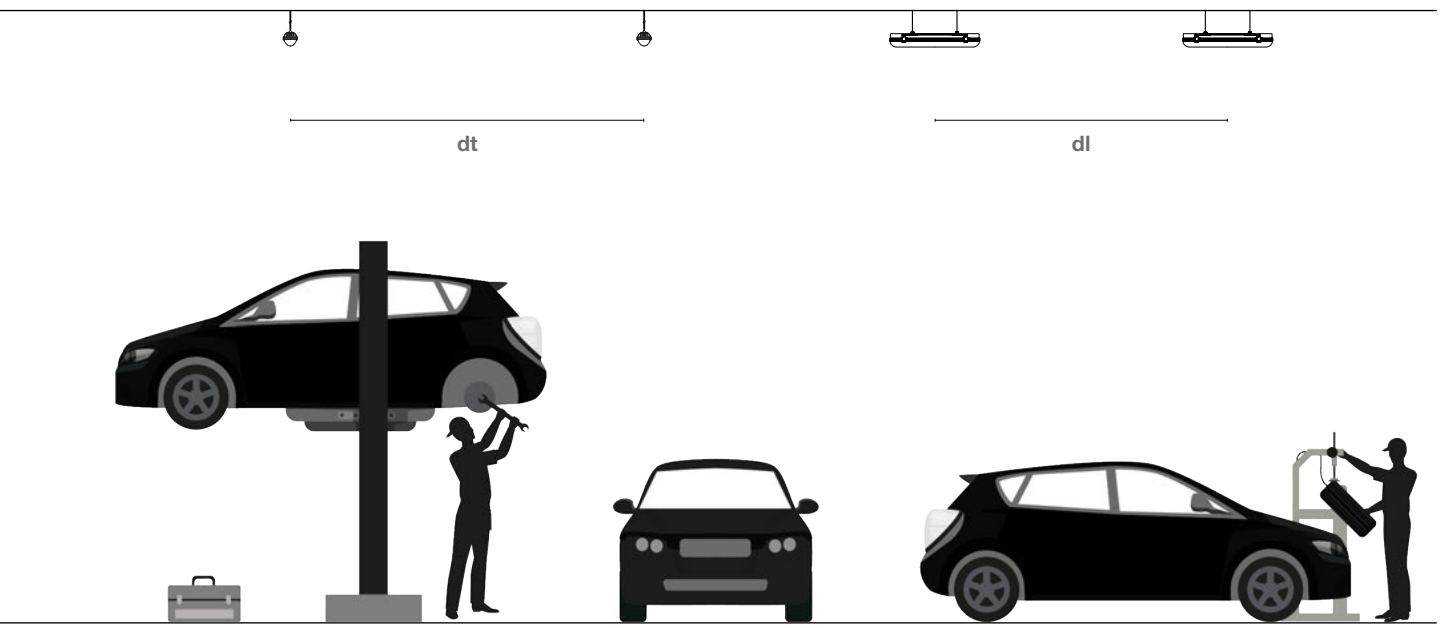




Gamma

3F Linda

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
3F Linda	7,5 - 67	543 - 9715	/840 /865	ON/OFF DALI EP ENP	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda HQ	14 - 66	1667 - 7967	/940	ON/OFF DALI	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Ampio	54,5 - 66	7893 - 9694	/840	ON/OFF	Ampia	3,54 x 1,32	1270 x 160 x 100 1570 x 160 x 100
3F Linda Concentrato	54,5 - 66	7753 - 9521	/840	ON/OFF	Concentrata	0,89 x 1,18	1270 x 160 x 100 1570 x 160 x 100
3F Linda Basic	22 - 49	2956 - 6722	/840	ON/OFF	Ampia	1,77 x 1,17 1,35 x 1,24	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Soft	14 - 66	1866 - 8788	/840	ON/OFF	/	1,39 x 1,21 1,35 x 1,24	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Compatta	7,5 - 14	557 - 1646	/840	ON/OFF EP ENP	Ampia	1,87 x 1,39 1,32 x 1,45	300 x 100/160 x 100
3F Linda HO	56 - 88	9042 - 15039	/840	ON/OFF DALI EP DALI EP	Ampia	1,75 x 1,23 1,61 x 1,23	1270 x 100 x 100 1570 x 100/160 x 100

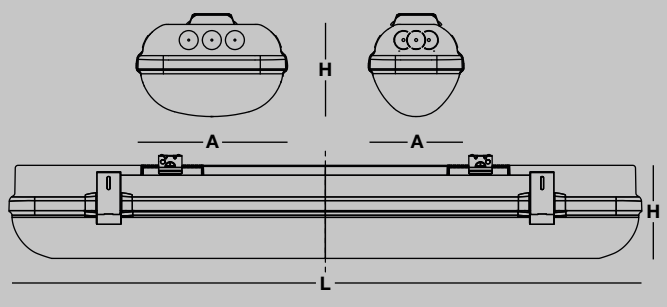


Gamma

3F Linda

	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	Dt x Dl	L x B x H
3F Linda ATEX	14 - 66	2033 - 9715	/840	ON/OFF	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	660 x 100/160 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda HS	28 - 66	4270 - 10122	/840	ON/OFF	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda HT	21 - 40	3232 - 6289	/840 /865	ON/OFF	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1570 x 100/160 x 100
3F Linda Trasparente	14 - 45	2112 - 6188	/840	ON/OFF	Ampia	1,72 x 1,16 1,52 x 1,17	660 x 100 x 100 1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Ice 1x	28 - 33,5	4065 - 5180	/840	ON/OFF	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Ice 2x	54,5 - 66	7911 - 9715	/840	ON/OFF	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100
3F Linda Sensor	34,5 - 67	5180 - 9715	/840	ON/OFF	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1570 x 100/160 x 100
3F Linda Sensor CF	34,5 - 67	5180 - 9715	/840	Corridor Function	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,17	1570 x 100/160 x 100
3F Linda Sensor Bluetooth	29 - 67	4065 - 9715	/840	DALI	Ampia	1,77 x 1,17 1,52 x 1,24	1270 x 100/160 x 100 1570 x 100/160 x 100





Stabilimento FCA
Melfi (PZ)
Italia/Italy



3F Linda

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Staffe di fissaggio in acciaio inox, escluse versioni L=300 mm.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

APPLICAZIONI

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.
Non idonea in ambienti con presenza di gas di cloro, etere di petrolio, miscela di idrocarburi, vapori di olii minerali evanescenti e di emulsioni lubrificanti per il raffreddamento di macchine utensili.
Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

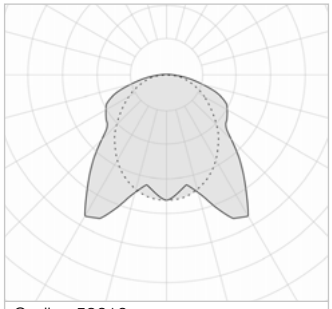
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662), classe II
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni in emergenza

3F Linda

EP | ENP | D | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58616

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58563	3F Linda LED 1x6W L660	7,5	1029	4000	>80	660x100x100
58561	3F Linda LED 1x12W L660	14	2033	4000	>80	660x100x100
58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20	2967	4000	>80	1270x100x100
58608	3F Linda LED 1x22W L1570	25	3955	4000	>80	1570x100x100
58583	3F Linda LED 1x24W L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58585	3F Linda LED 1x24W/830 L1270	28	3862	3000	>80	1270x100x100
58584	3F Linda LED 1x24W/865 L1270	28	4065	6500	>80	1270x100x100
58572	3F Linda LED 2x12W L660	28	3955	4000	>80	660x160x100
58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58607	3F Linda LED 1x30W/830 L1570	33,5	4921	3000	>80	1570x100x100
58606	3F Linda LED 1x30W/865 L1570	33,5	5180	6500	>80	1570x100x100
58597	3F Linda LED 2x18W L1270	40	6048	4000	>80	1270x160x100
58619	3F Linda LED 2x22W L1570	49	7557	4000	>80	1570x160x100
58594	3F Linda LED 2x24W L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58596	3F Linda LED 2x24W/830 L1270	54,5	7515	3000	>80	1270x160x100
58595	3F Linda LED 2x24W/865 L1270	54,5	7911	6500	>80	1270x160x100
58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100
58618	3F Linda LED 2x30W/830 L1570	66	9230	3000	>80	1570x160x100
58617	3F Linda LED 2x30W/865 L1570	66	9715	6500	>80	1570x160x100

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58549	3F Linda LED 1x12W DALI L660	15	2033	4000	>80	660x100x100
58550	3F Linda LED 2x12W DALI L660	28	3955	4000	>80	660x160x100
58551	3F Linda LED 1x24W DALI L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58553	3F Linda LED 1x30W DALI L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58552	3F Linda LED 2x24W DALI L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58554	3F Linda LED 2x30W DALI L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58569	3F Linda LED 1x6W EP LA L660	8,5	1029	4000	>80	660x160x100
58567	3F Linda LED 1x12W EP LA L660	15	2033	4000	>80	660x160x100
58592	3F Linda LED 1x18W EP L1270	21	2967	4000	>80	1270x100x100
58614	3F Linda LED 1x22W EP L1570	26	3955	4000	>80	1570x100x100
58589	3F Linda LED 1x24W EP L1270	29	4065	4000	>80	1270x100x100
58591	3F Linda LED 1x24W/830 EP L1270	29	3862	3000	>80	1270x100x100
58590	3F Linda LED 1x24W/865 EP L1270	29	4065	6500	>80	1270x100x100
58611	3F Linda LED 1x30W EP L1570	34,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58613	3F Linda LED 1x30W/830 EP L1570	34,5	4921	3000	>80	1570x100x100
58612	3F Linda LED 1x30W/865 EP L1570	34,5	5180	6500	>80	1570x100x100
58603	3F Linda LED 2x18W EP L1270	41	6048	4000	>80	1270x160x100
58626	3F Linda LED 2x22W EP L1570	50	7557	4000	>80	1570x160x100
58600	3F Linda LED 2x24W EP L1270	55,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58602	3F Linda LED 2x24W/830 EP L1270	55,5	7515	3000	>80	1270x160x100
58601	3F Linda LED 2x24W/865 EP L1270	55,5	7911	6500	>80	1270x160x100
58623	3F Linda LED 2x30W EP L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100
58625	3F Linda LED 2x30W/830 EP L1570	67	9230	3000	>80	1570x160x100
58624	3F Linda LED 2x30W/865 EP L1570	67	9715	6500	>80	1570x160x100

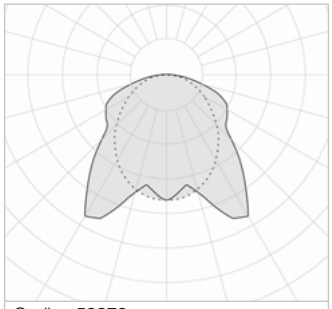
Cablaggio emergenza non permanente ENP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58705	3F Linda LED 1x12W ENP LA L660		543	4000	>80	660x160x100
58713	3F Linda LED 1x24W ENP L1270		544	4000	>80	1270x100x100

3F Linda HQ

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58872

Sorgenti LED con indice di resa cromatica CRI >90.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58867	3F Linda LED 1x12W/940 L660	14	1575	4000	>90	660x100x100
58868	3F Linda LED 2x12W/940 L660	28	3065	4000	>90	660x160x100
58869	3F Linda LED 1x24W/940 L1270	28	3150	4000	>90	1270x100x100
58870	3F Linda LED 2x24W/940 L1270	54,5	6131	4000	>90	1270x160x100
58871	3F Linda LED 1x30W/940 L1570	33,5	4015	4000	>90	1570x100x100
58872	3F Linda LED 2x30W/940 L1570	66	7529	4000	>90	1570x160x100

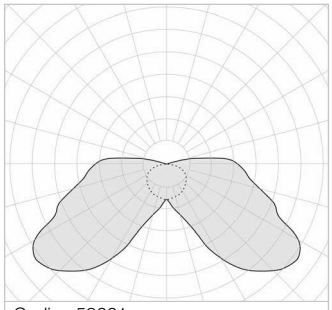
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58873	3F Linda LED 1x12W/940 DALI L660	15	1575	4000	>90	660x100x100
58874	3F Linda LED 2x12W/940 DALI L660	28	3065	4000	>90	660x160x100
58875	3F Linda LED 1x24W/940 DALI L1270	28	3150	4000	>90	1270x100x100
58876	3F Linda LED 2x24W/940 DALI L1270	54,5	6131	4000	>90	1270x160x100
58877	3F Linda LED 1x30W/940 DALI L1570	33,5	4015	4000	>90	1570x100x100
58878	3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570	66	7529	4000	>90	1570x160x100

3F Linda Ampio

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58661

Distribuzione ampia.
Recuperatore di flusso in alluminio a specchio ad alto rendimento.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

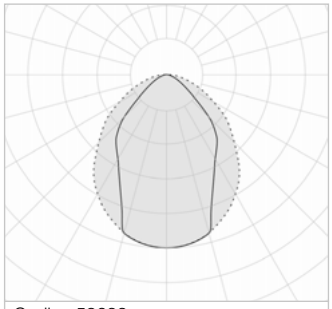
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58659	3F Linda LED 2x24W AMPIO L1270	54,5	7893	4000	>80	1270x160x100
58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	66	9694	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linda Concentrato

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58632

Distribuzione concentrata ellittica.
Recuperatore di flusso in alluminio a specchio ad alto rendimento.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

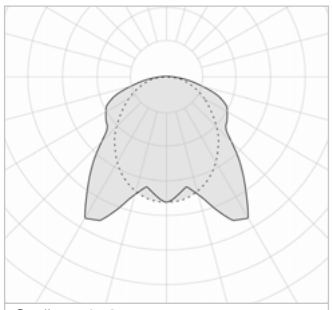
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58630	3F Linda LED 2x24W CONC L1270	54,5	7753	4000	>80	1270x160x100
58632	3F Linda LED 2x30W CONC L1570	66	9521	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Basic

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58765

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Conformità alla EN 60598-1.

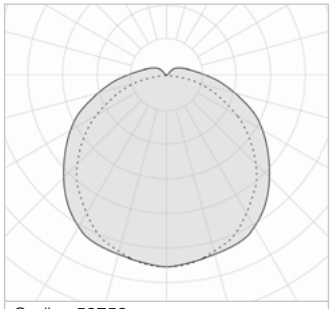
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58762	3F Linda LED Basic 1x19W L1270	19	2938	4000	>80	1270x100x100
58764	3F Linda LED Basic 1x23W L1570	23	3548	4000	>80	1570x100x100
58766	3F Linda LED Basic ST 2x16W L1270	31	4711	4000	>80	1270x100x100
58763	3F Linda LED Basic 2x19W L1270	38	5590	4000	>80	1270x160x100
58767	3F Linda LED Basic ST 2x20W L1570	41	6281	4000	>80	1570x100x100
58765	3F Linda LED Basic 2x23W L1570	46	6905	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Soft

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58752

Schermo in policarbonato opale soft, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV stampato ad iniezione.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Conformità alla EN 60598-1.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58731	3F Linda LED Soft 1x12W L660	14	1866	4000	>80	660x100x100
58732	3F Linda LED Soft 2x12W L660	28	3578	4000	>80	660x160x100
58733	3F Linda LED Soft 1x24W L1270	28	3732	4000	>80	1270x100x100
58734	3F Linda LED Soft 1x30W L1570	33,5	4755	4000	>80	1570x100x100
58751	3F Linda LED Soft 2x22W L1570	49	6835	4000	>80	1570x160x100
58737	3F Linda LED Soft 2x24W L1270	54,5	7156	4000	>80	1270x160x100
58752	3F Linda LED Soft 2x30W L1570	66	8788	4000	>80	1570x160x100

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

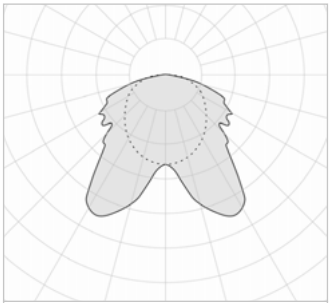
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58735	3F Linda LED Soft 1x24W DALI L1270	28	3732	4000	>80	1270x100x100
58736	3F Linda LED Soft 1x30W DALI L1570	33,5	4755	4000	>80	1570x100x100
58753	3F Linda LED Soft 2x22W DALI L1570	49	6835	4000	>80	1570x160x100
58738	3F Linda LED Soft 2x24W DALI L1270	54,5	7156	4000	>80	1270x160x100
58754	3F Linda LED Soft 2x30W DALI L1570	66	8788	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linda Compatta

EP | D | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 5068

Conformità alla EN 60598-1.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
5066	3F Linda LED 1x6W L300	7,5	883	4000	>80	300x100x100
5067	3F Linda LED 1x6W LA L300	7,5	870	4000	>80	300x160x100
5068	3F Linda LED 2x6W L300	13	1646	4000	>80	300x160x100

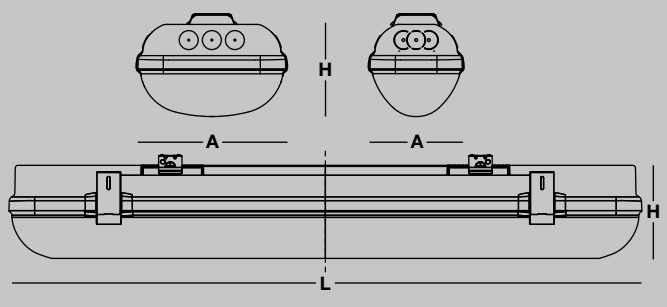
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
5069	3F Linda LED 1x6W EP LA L300	8,5	870	4000	>80	300x160x100
5070	3F Linda LED 2x6W EP L300	14	1646	4000	>80	300x160x100

Cablaggio emergenza non permanente ENP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
5071	3F Linda LED 1x6W ENP LA L300		557	4000	>80	300x160x100





Real Plaza Puruchuco
Lima
Perù/Peru



3F Linda High Output

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Staffe di fissaggio in acciaio inox, escluse versioni L=300 mm.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.

APPLICAZIONI

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.
Non idonea in ambienti con presenza di gas di cloro, etere di petrolio, miscela di idrocarburi, vapori di olii minerali evanescenti e di emulsioni lubrificanti per il raffreddamento di macchine utensili.
Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

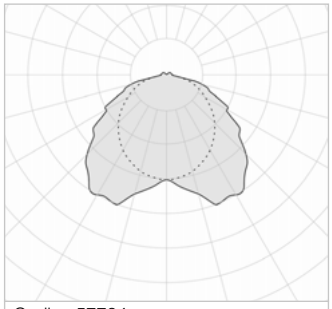
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662), classe II
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- doppia accensione per versioni 2x ON/OFF
- versioni in emergenza

3F Linda HO

CE | SAFER FLICKER | D | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 57704

Sorgenti LED ad alto flusso luminoso.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57703	3F Linda LED HO 1x50W/840 L1270	56	9042	4000	>80	1270x100x100
57704	3F Linda LED HO 1x62W/840 L1570	69	11194	4000	>80	1570x100x100
57733 NEW	3F Linda LED HO 2x40W/840 L1570	87	15039	4000	>80	1570x160x100

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57711	3F Linda LED HO 1x50W/840 EP L1270	57	9042	4000	>80	1270x100x100
57712	3F Linda LED HO 1x62W/840 EP L1570	70	11194	4000	>80	1570x100x100
57734 NEW	3F Linda LED HO 2x40W/840 EP L1570	88	15039	4000	>80	1570x160x100

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57719	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI L1270	56	9042	4000	>80	1270x100x100
57720	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI L1570	69	11194	4000	>80	1570x100x100
57735 NEW	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI L1570	87	15039	4000	>80	1570x160x100

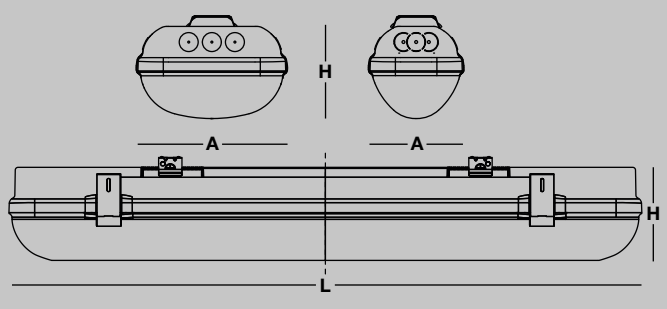
Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57727	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI EP L1270	57	9042	4000	>80	1270x100x100
57728	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI EP L1570	70	11194	4000	>80	1570x100x100
57736 NEW	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI EP L1570	88	15039	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


11
11
11
11
11
11
11
11





Porto di Savona
Savona
Italia/Italy



3F Linda ATEX

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Ingresso linea tramite pressacavo ATEX M20x1,5mm in poliammide, in dotazione.

APPLICAZIONI

Ambienti con atmosfera esplosiva ATEX (Conformità 2014/34/UE, EN IEC 60079-0, EN 60079-31): Gruppo II, Categoria 3D (Ex Tc IIIC T85°C Dc).
Ambienti industriali severi, alimentari ed agroalimentare, laboratori scientifici e di lavorazione alimenti, ambienti con elevata umidità, piscine, applicazioni ferroviarie, aereonautiche e portuali.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.
Non idonea in ambienti con presenza di gas di cloro, etere di petrolio, miscela di idrocarburi, vapori di olii minerali evanescenti e di emulsioni lubrificanti per il raffreddamento di macchine utensili.
Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

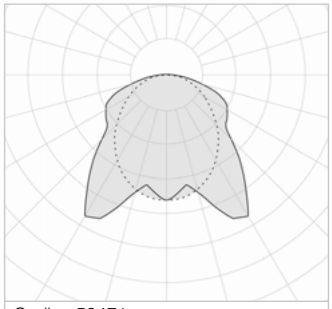
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662), dimmerabile, classe II
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni in emergenza

3F Linda ATEX

CE | SAFER FLICKER | D | 850°C | IP66 | Ex | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58471

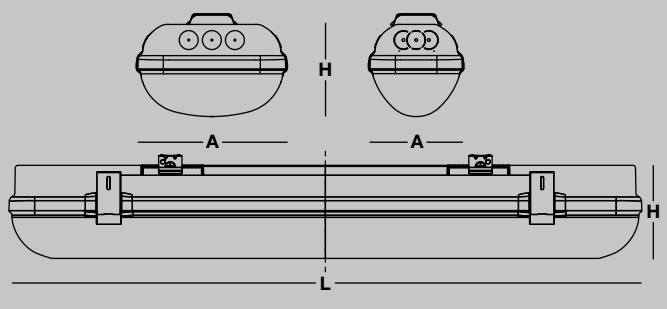
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58470	3F Linda LED 1x12W ATEX 3D L660	14	2033	4000	>80	660x100x100
58471	3F Linda LED 2x12W ATEX 3D L660	28	3955	4000	>80	660x160x100
58472	3F Linda LED 1x24W ATEX 3D L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58474	3F Linda LED 1x30W ATEX 3D L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58473	3F Linda LED 2x24W ATEX 3D L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58475	3F Linda LED 2x30W ATEX 3D L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**







Forming AG
Möhlin
Switzerland



3F Linda Hard Skin

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli lineari LED anti-solforazione (SiO2), protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo e schermo in policarbonato con trattamento protettivo aggiuntivo per uso in ambienti in cui sono utilizzate sostanze aggressive.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

APPLICAZIONI

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.
Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.
Apparecchio completo di moduli lineari LED anti-solforazione (SiO2), protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard.
Corpo e schermo resistenti alle seguenti sostanze: Alcool etilico (24 ore a 20°C), detergenti acquosi, acido cloridrico (produce una leggera alonatura), olio freni DOT4, acido solforico (produce una leggera alonatura), ammoniaca.
Nell'utilizzo di questi dati occorre tenere in considerazione che essi sono i risultati di prove di laboratorio, e che pertanto sono validi solo nelle condizioni in cui sono state effettuate le prove stesse: i dati sono da ritenere indicativi ed è consigliabile, in mancanza di esperienza pratica, eseguire prove nelle reali condizioni di impiego.
Temperatura e concentrazione dell'agente chimico possono gravare sui materiali ed influire sulla tecnologia LED.
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

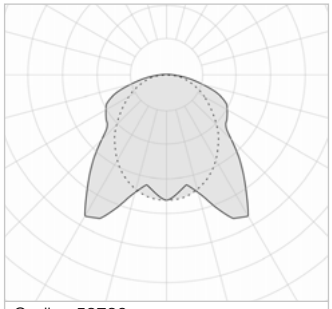
A RICHIESTA

- temperature di colore differenti
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662), classe II
- versioni in emergenza

3F Linda HS

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58730

Apparecchio completo di moduli lineari LED (SiO2), protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard.

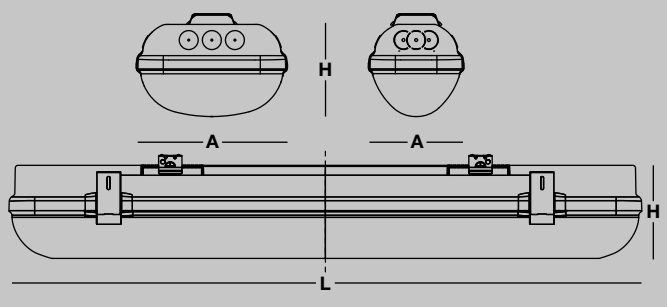
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58722	3F Linda LED HS 1x24W L1270	28	4270	4000	>80	1270x100x100
58724	3F Linda LED HS 1x30W L1570	33,5	5394	4000	>80	1570x100x100
58728	3F Linda LED HS 2x24W L1270	54,5	8308	4000	>80	1270x160x100
58730	3F Linda LED HS 2x30W L1570	66	10122	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


MARTINI





Forming AG
Möhlin
Switzerland



3F Linda High Temperature

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Flusso luminoso a +55°C: -10%.
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente fino a +55°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

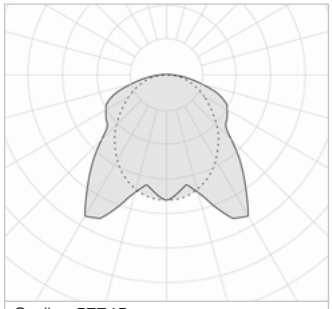
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: elettronico, dimmerabile, DALI, CLO (pagina 662), classe II
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard

3F Linda HT

CE | SAFE FLICKER | D | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 57745

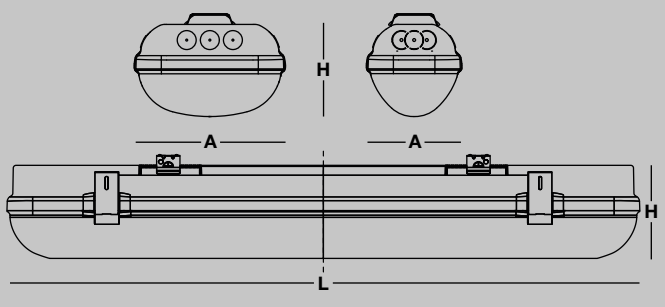
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
57743	3F Linda LED HT 1x18W/840 L1570	21	3232	4000	>80	1570x100x100
57744	3F Linda LED HT 2x13W/840 L1570	30	4781	4000	>80	1570x160x100
57745	3F Linda LED HT 2x18W/840 L1570	40	6289	4000	>80	1570x160x100
57747	3F Linda LED HT 1x18W/865 L1570	21	3232	6500	>80	1570x100x100
57748	3F Linda LED HT 2x13W/865 L1570	30	4781	6500	>80	1570x160x100
57749	3F Linda LED HT 2x18W/865 L1570	40	6289	6500	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


CONTINUA+
CONTINUA+
CONTINUA+





Brandweer Hasselt
Hasselt
Belgique/Belgium



3F Linda Trasparente

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L75/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato trasparente autoestinguente V2, stampato ad iniezione.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

APPLICAZIONI

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti di passaggio, parcheggi.
Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.
Non idonea in ambienti con presenza di gas di cloro, etere di petrolio, miscela di idrocarburi, vapori di olii minerali evanescenti e di emulsioni lubrificanti per il raffreddamento di macchine utensili.
Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

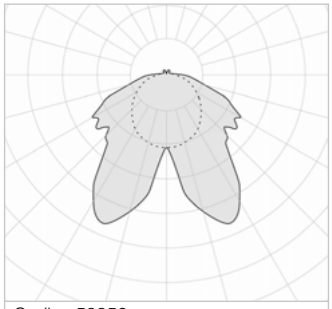
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662), classe II
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni in emergenza

3F Linda Trasparente

850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





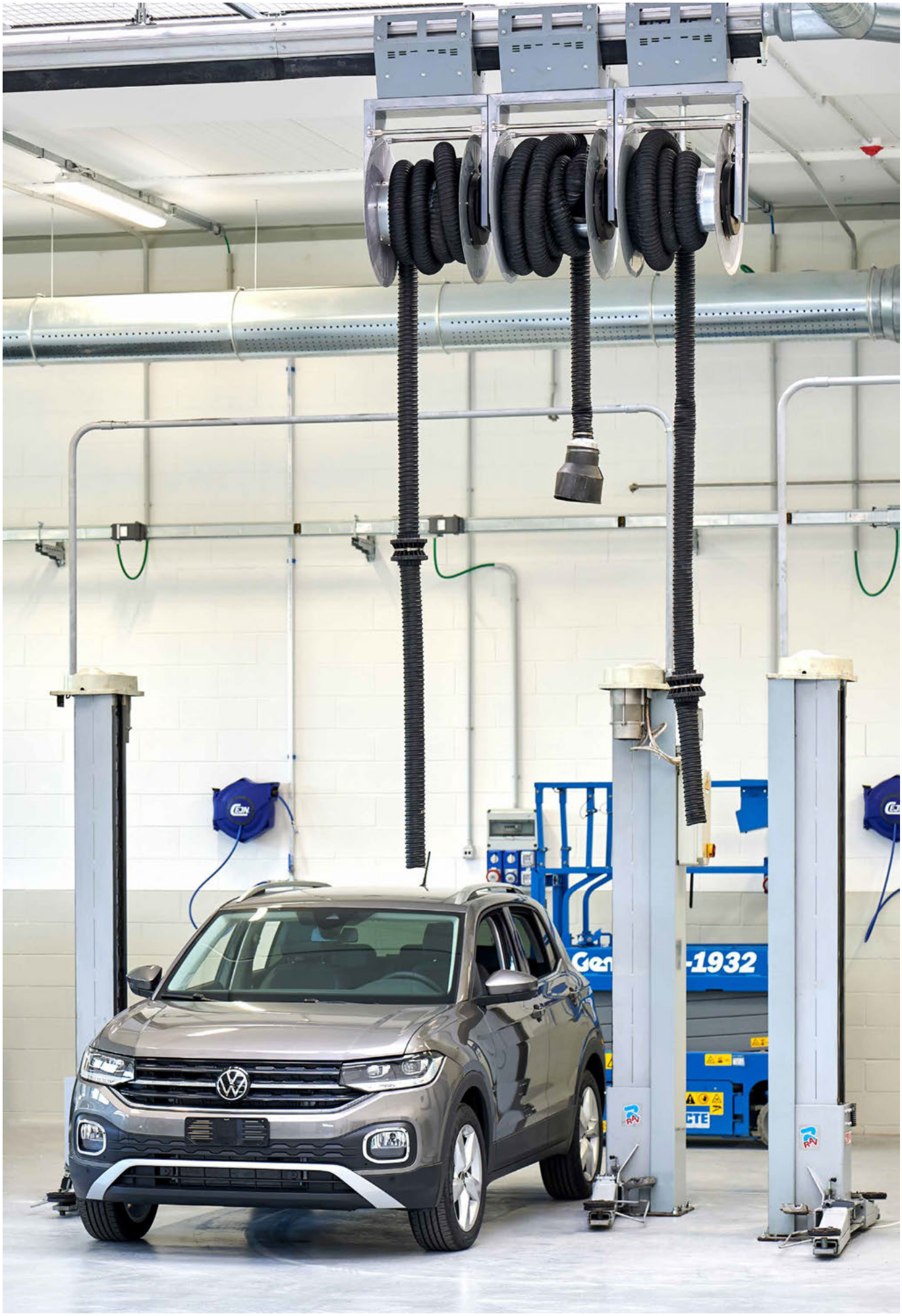
Codice 58856

Corpo in policarbonato trasparente.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa in acciaio inox.

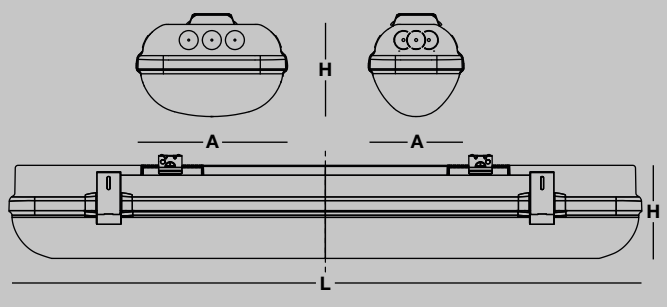
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58852	3F Linda LED Lite TR 1x12W L660	14	2033	4000	>80	660x100x100
58853	3F Linda LED Lite TR 1x19W L1270	19	2938	4000	>80	1270x100x100
58854	3F Linda LED Lite TR 1x23W L1570	23	3548	4000	>80	1570x100x100
58855	3F Linda LED Lite TR 2x16W L1270	31	4634	4000	>80	1270x160x100
58856	3F Linda LED Lite TR 2x20W L1570	41	6178	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


-1932





Cantine Banfi
Montalcino (SI)
Italia/Italy



3F Linda Ice

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari UR95.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Conduttori interni di cablaggio rigidi unipolari isolati in gomma silicone con treccia di vetro tipo UG4T2/2 sez. 0,75 mm^2.

APPLICAZIONI

Celle con temperatura da -30°C fino a +40°C con un grado di umidità relativa fino al 95%.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.
Per applicazioni in ambienti in cui possono essere presenti disturbi sulla rete elettrica e/o per l'impiego a basse temperature, occorre prevedere protezioni dalle sovratensioni di rete (Surge Protection Device) sulla linea di alimentazione e l'eliminazione di eventuali cause di sotto-tensioni.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

NOTE

Grazie all'utilizzo della nuova Tecnologia 3F LED, i vantaggi d'utilizzo del 3F Linda LED ICE si moltiplicano:
- tempi di accensione inferiori a 5 secondi
- numero di accensioni illimitato
- la vita della sorgente LED non decade in relazione al numero delle accensioni

Tutto questo ha come effetto una riduzione dei costi di gestione grazie a:
- assorbimento di potenza inferiore rispetto alle versioni fluorescenti
- assenza di apporto di calore da parte dell'apparecchio all'ambiente raffreddato della cella climatica

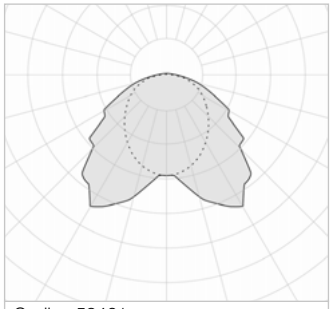
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard

3F Linda Ice 1x

CE | D | ICE | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58461

Distribuzione ampia controllata.

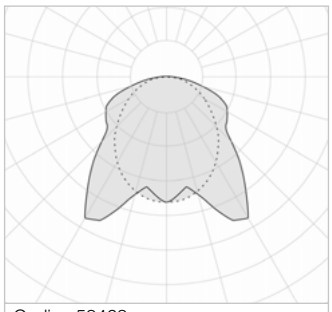
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58457	3F Linda LED Ice 1x24W UR95 L1270	28	4065	4000	>80	1270x100x100
58461	3F Linda LED Ice 1x30W UR95 L1570	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100

3F Linda Ice 2x

CE | D | ICE | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58463

Distribuzione ampia controllata.

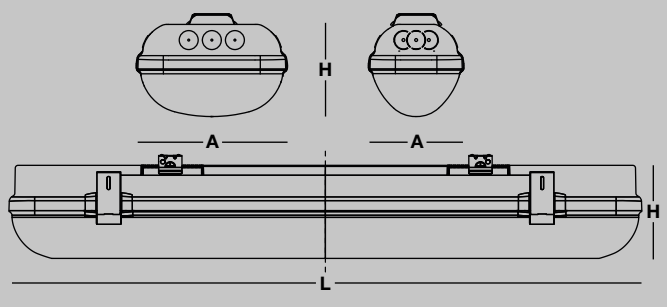
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58459	3F Linda LED Ice 2x24W UR95 L1270	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58463	3F Linda LED Ice 2x30W UR95 L1570	66	9715	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**







Hippisch Centrum Ruiterlijk
Genoegen
Oud Turnhout
Belgique/Belgium



3F Linda Sensor

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Sensore radar integrato.

APPLICAZIONI

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti di passaggio, parcheggi.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.
Non idonea in ambienti con presenza di gas di cloro, etere di petrolio, miscela di idrocarburi, vapori di olii minerali evanescenti e di emulsioni lubrificanti per il raffreddamento di macchine utensili.
Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).
Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti utilizzano la tecnologia 3F Sensor (pagina 634).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

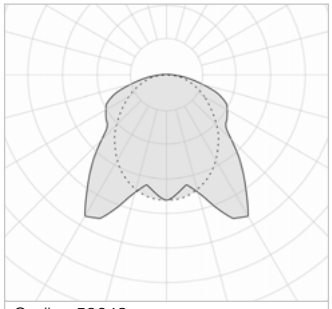
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni in emergenza

3F Linda Sensor

CE | SAFE FLICKER | D | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58642

Sensore radar integrato con funzione ON/OFF.

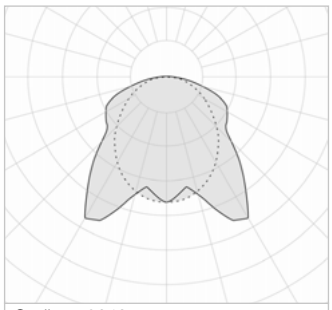
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58638	3F Linda LED 1x30W Sensor L1570	35,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58642	3F Linda LED 2x30W Sensor L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100

3F Linda Sensor Corridor Function

CE | SAFE FLICKER | D | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58649

Sensore radar integrato con modalità Corridor Function, anche con ambiente vuoto il flusso luminoso è mantenuto al 10%.

Cablaggio elettronico CF (Corridor Function) 230V-50/60Hz

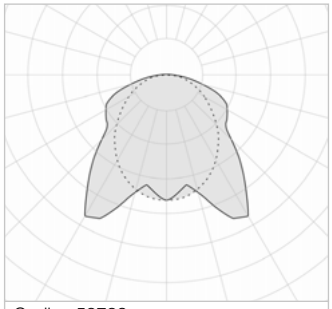
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58645	3F Linda LED 1x30W Sensor CF L1570	35,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58649	3F Linda LED 2x30W Sensor CF L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Linda Sensor Bluetooth

CE | SAFE FLICKER | D | 850°C | IP66 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 58789

Sensore radar Bluetooth integrato che permette di regolare e creare una rete wireless tra apparecchi DALI-BLE.
Commissioning del sistema di regolazione tramite APP gratuita; l'intervento di un tecnico specializzato può essere quotato su richiesta.

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58786	3F Linda LED 1x24W Sensor DALI-BLE L1270	29	4065	4000	>80	1270x100x100
58787	3F Linda LED 1x30W Sensor DALI-BLE L1570	35,5	5180	4000	>80	1570x100x100
58788	3F Linda LED 2x24W Sensor DALI-BLE L1270	55,5	7911	4000	>80	1270x160x100
58789	3F Linda LED 2x30W Sensor DALI-BLE L1570	67	9715	4000	>80	1570x160x100

3F Linda | Accessori



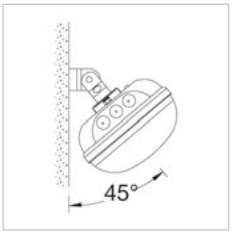
Codice	Articolo
A0660	Sosp. con regolatore - 1 m
A0661	Sosp. con regolatore - 2 m
A0662	Sosp. con regolatore - 3 m
A0663	Sosp. con regolatore - 4 m
A0664	Sosp. con regolatore - 5 m
A0665	Sosp. con regolatore - 6 m

Sospensione con regolatore, cavo in acciaio zincato di diametro 1,5 mm, portata 15 kg.
Attenzione: ogni prodotto necessita di due sospensioni con regolatore.
Accessorio non compatibile con le versioni 3F Linda LED Compatta.



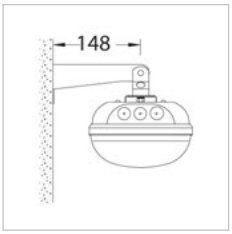
Codice	Articolo
A0160	Scrocchi Inox 3F Linda L660-4pz La confezione contiene 4 pezzi.
A0161	Scrocchi Inox 3F Linda L1270-8pz La confezione contiene 8 pezzi.
A0162	Scrocchi Inox 3F Linda L1570-10pz La confezione contiene 10 pezzi.

Scrocchi in acciaio inox per fissaggio schermo, a scomparsa filo corpo, apertura di sicurezza.
Accessorio compatibile con 3F Linda, 3F Linda - High Output, 3F Linda - ATEX, 3F Linda - High Temperature.



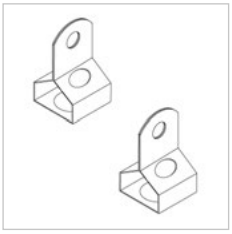
Codice	Articolo
A0449	15 GZI (c/staf.+ganci Linda L300)
A0450	15RIT c/Staf.+Ganci Linda L660-1270-1570

Coppia di staffe e ganci in acciaio inox, con viteria per fissaggio al 3F Linda, per installazione a parete o soffitto, apparecchi mono e bilampada. Angolo minimo di inclinazione = 45°.



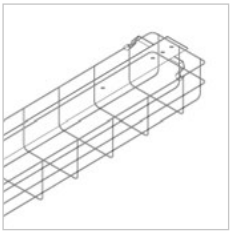
Codice	Articolo
A0451	15 MBI c/Staf.+Ganci Linda L300
A0452	15FBR c/Staf.+Ganci Linda L660-1270-1570

Coppia di staffe e ganci in acciaio inox, con viteria per fissaggio al 3F Linda, per installazione a parete, apparecchi mono e bilampada.



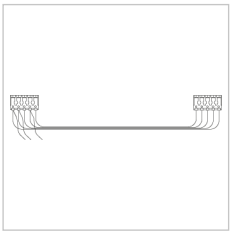
Codice	Articolo
A0462	13 GSI (coppia ganci sosp. Linda L300)
A0463	13 TRM coppia Ganci sospensione Linda

Coppia ganci di sospensione in acciaio inox, con bloccacavo e viteria per fissaggio al 3F Linda.



Codice	Articolo
A0455	Gabbia protez.180x1330 - 03F/Linda
A0456	Gabbia protez.180x1630 - 03F/Linda
A0457	Gabbia protez.280x1330 - Linda/Beta
A0458	Gabbia protez.280x1630 - Linda/Beta

Gabbia di protezione per applicazioni in interni asciutti per urti provenienti da qualsiasi direzione, realizzata in trafila d'acciaio zincato Ø 5 mm.
Solo per apparecchi fissati senza ganci.



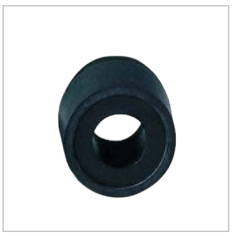
Codice	Articolo
A0447	3F Linda linea passante L1570

Linea per collegamento in cascata 5 poli, cavo rigido H07 V2-U, HT 90°C, 1,5 mm², morsettiere con capacità di connessione 2x2,5 mm².
Accessorio compatibile con 3F Linda, 3F Linda - High Output, 3F Linda - ATEX, 3F Linda - Hard Skin, 3F Linda - High Temperature, 3F Linda - Ice.
Accessorio non compatibile con le versioni ST del modello 3F Linda Basic.



Codice	Articolo
A0187	Pressacavo Filtro anticondensa

Pressacavo filtro anticondensa.
Consigliato per installazioni in ambienti con sbalzi di temperatura o soggetti a condensa.



Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.



Codice	Articolo
A0464	26 CSG (pittogramma P1 Linda L300)
A0465	26 MTH (pittogramma P1 Linda L660)

Pittogrammi per segnaletica da applicare sugli schermi degli apparecchi per emergenza di larghezza 160 mm. Pittogramma, altezza 135 mm, lunghezza 240 mm per apparecchi L300, 605 mm per apparecchi L660. Pittogrammi conformi al D.Lgs. 81/08 sulla segnaletica di sicurezza e salute sul luogo di lavoro.



Codice	Articolo
A0466	26 DVI (pittogramma P2 Linda L300)
A0467	26 MVL (pittogramma P2 Linda L660)

Pittogrammi per segnaletica da applicare sugli schermi degli apparecchi per emergenza di larghezza 160 mm. Pittogramma, altezza 135 mm, lunghezza 240 mm per apparecchi L300, 605 mm per apparecchi L660. Pittogrammi conformi al D.Lgs. 81/08 sulla segnaletica di sicurezza e salute sul luogo di lavoro.



Codice	Articolo
A0468	26 GZM (pittogramma P3 Linda L300)
A0469	26 PXN (pittogramma P3 Linda L660)

Pittogrammi per segnaletica da applicare sugli schermi degli apparecchi per emergenza di larghezza 160 mm. Pittogramma, altezza 135 mm, lunghezza 240 mm per apparecchi L300, 605 mm per apparecchi L660. Pittogrammi conformi al D.Lgs. 81/08 sulla segnaletica di sicurezza e salute sul luogo di lavoro.



Codice	Articolo
A0434	Viteria blocco staffa Linda - 20 pz La confezione contiene 20 pezzi.
A0435	Viteria blocco staffa Linda - 100 pz La confezione contiene 100 pezzi.

Viteria di sicurezza per blocco staffa 3F Linda



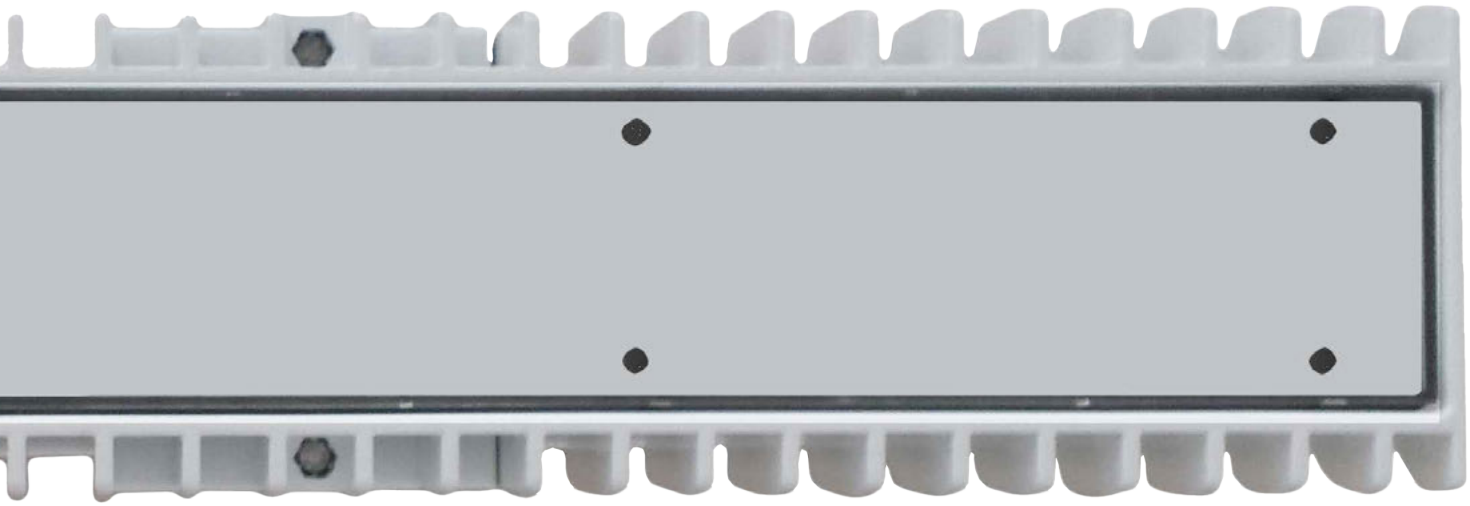
/ 3F LEM

3F LEM è un prodotto altamente specialistico, concepito per soddisfare i clienti che hanno l'esigenza di illuminare grandi aree in modo omogeneo.

Lo abbiamo progettato e realizzato con lenti stampate ad iniezione di grandi dimensioni che permettono distribuzioni fotometriche differenti e moduli luminosi in lega d'alluminio capaci di dissipare al meglio il calore sviluppato dalle sorgenti LED di ultima generazione.



3F LEM
Cereser Marmi S.p.A.
Rivoli Veronese (VR), Italia



Scala 1:2
mm

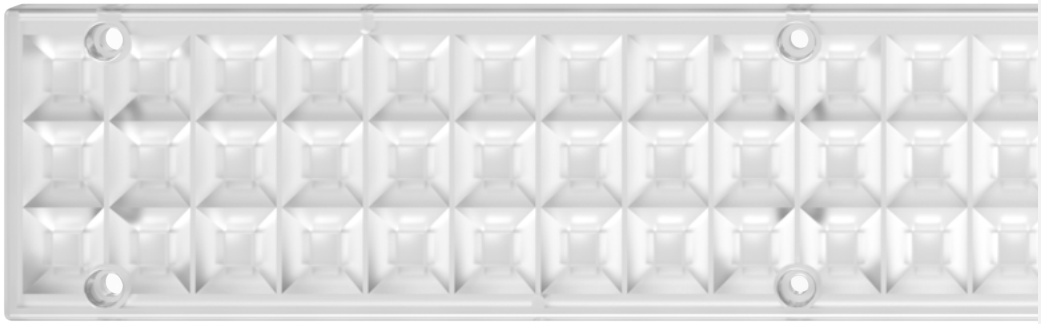
Non **scaldarti** troppo.

Con 3F LEM, il nostro obiettivo era creare un prodotto installabile in ambienti con **temperature elevate**, che potesse far lavorare correttamente le sorgenti luminose: Il risultato è un corpo realizzato con un'innovativa lega di alluminio pressofuso, installabile in ambienti con temperature fino a 70°C.

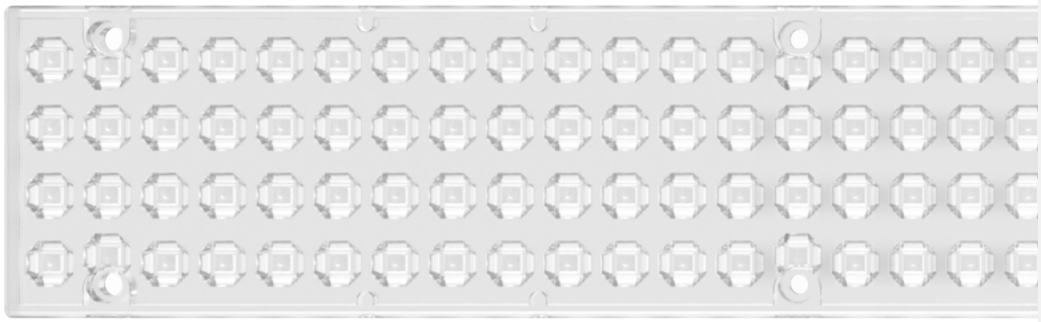
3F LEM rispetta in pieno le vigenti normative illuminotecniche: la sua distribuzione luminosa nasce da un'attenta analisi della UNI EN 12464-1 in merito all'illuminazione dei posti di lavoro in interni.

Oltre alla distribuzione Ampia, Media e Concentrata, abbiamo sviluppato una nuova distribuzione **HRL (High Rack Lens)**, soluzione all'avanguardia nel campo dell'illuminazione per applicazioni logistiche. A differenza dell'attuale distribuzione CONC, progettata per ottimizzare il flusso luminoso esclusivamente sul piano di lavoro orizzontale, l'HRL si distingue per la sua capacità di assicurare un'eccezionale uniformità anche sul piano verticale. Questo significa che anche scaffali e aree di stoccaggio godono di un'illuminazione uniforme, migliorando significativamente la visibilità e l'efficienza operativa in ambienti logistici complessi.

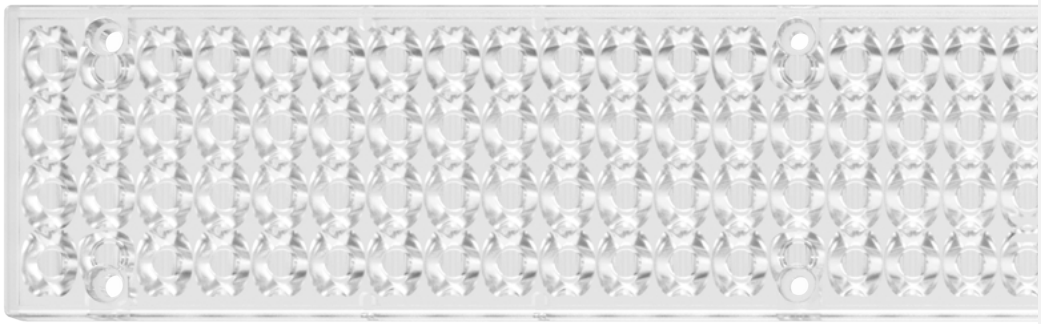
3F LEM
Ampio



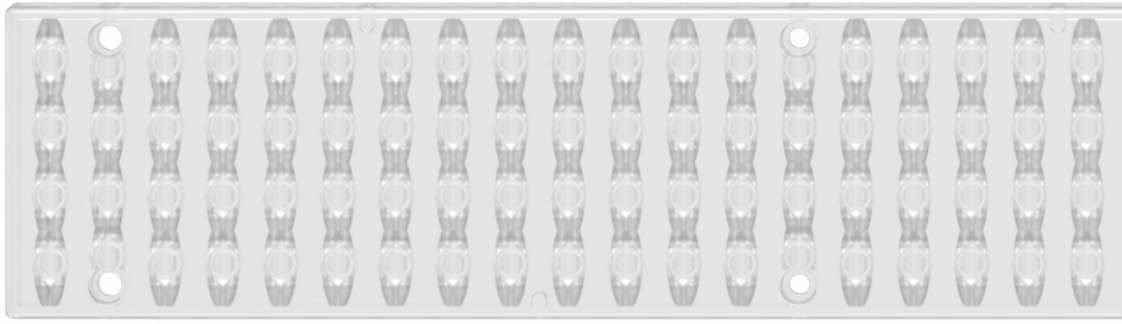
3F LEM
Medio

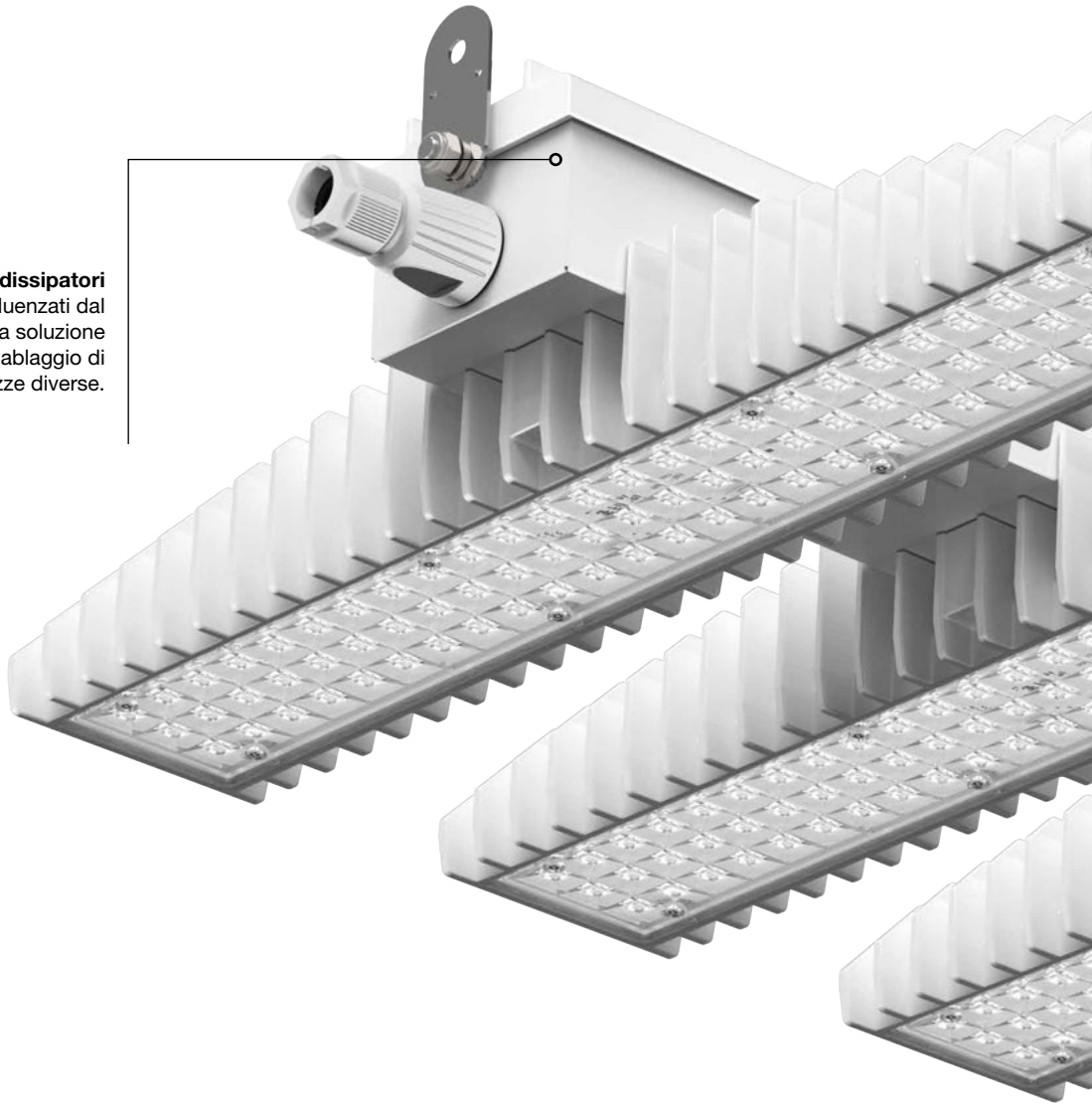


3F LEM
Concentrato



3F LEM
HRL (High Rack Lens)



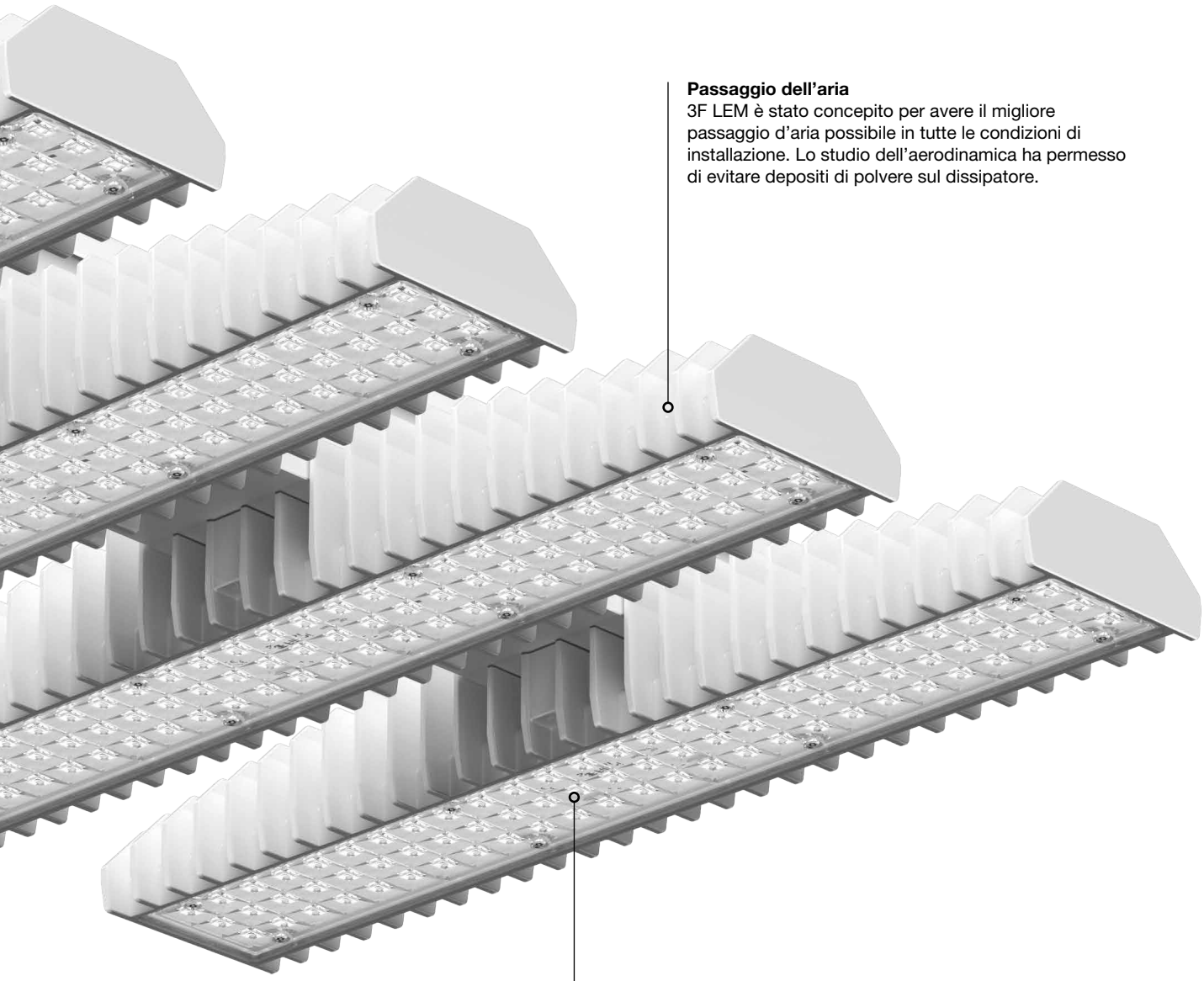


Vano cablaggio separato dai dissipatori
Gli alimentatori non sono influenzati dal calore emesso dai moduli. Questa soluzione permette anche di realizzare vani cablaggio di lunghezze diverse.

Un **capolavoro** di meccanica.

3F Filippi è un'azienda emiliana e la passione per la meccanica fa parte della nostra cultura e delle nostre competenze: è proprio per questo motivo che per creare il modulo dissipatore del 3F LEM ci siamo rivolti alla massima autorità in questo campo, la Facoltà di Ingegneria meccanica dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

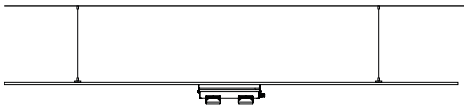
Grazie al loro prezioso supporto ed alle loro competenze, abbiamo creato il cuore del 3F LEM - il Modulo dissipante: questo è il comune denominatore di tutti i modelli della famiglia e le prestazioni del LED dipendono in gran parte dalla sua capacità di smaltire il calore.



Passaggio dell'aria
3F LEM è stato concepito per avere il migliore passaggio d'aria possibile in tutte le condizioni di installazione. Lo studio dell'aerodinamica ha permesso di evitare depositi di polvere sul dissipatore.

Ottica lenticolare 3F Lens
Disponibile con emissione controllata Ampia, Media o Concentrata (UGR < 22).

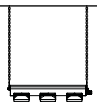
Aggiornabilità
Lenti, sorgenti e alimentatori possono essere sostituiti alla fine del ciclo vita con sorgenti di nuova generazione.



Blindo Luce



Plafone



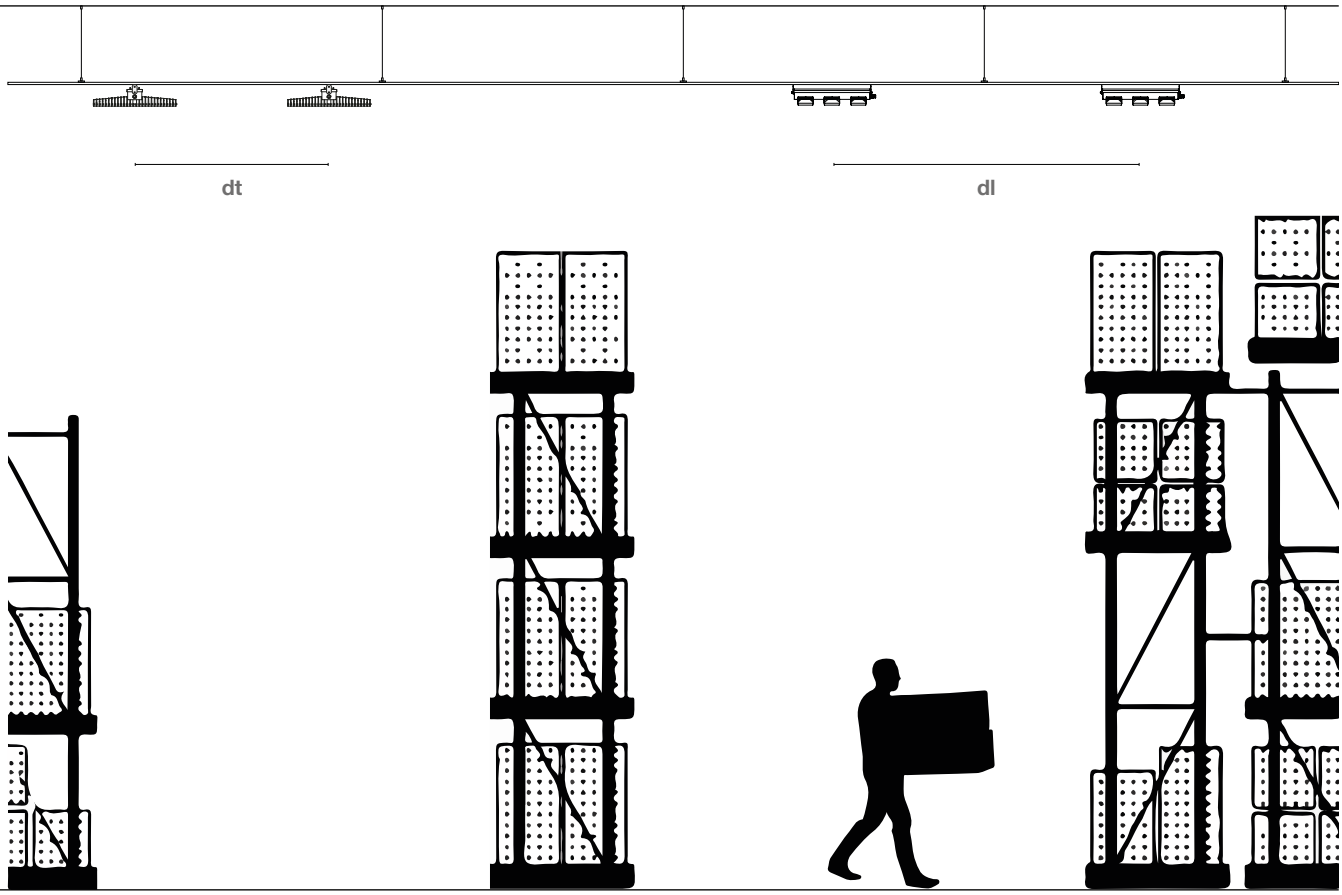
Sospensione



Gamma

3F LEM

	W	lm	LED	Cablaggio	Dt x Dl	Moduli	L x B x H
3F LEM Ampio	56 - 274	8495 - 42473	/840 /865	ON/OFF D2D	1,50 x 1,40	3F LEM 1 3F LEM 1+1 3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4 3F LEM 5	542 x 115 x 150 1099 x 115 x 150 470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM Medio	109 - 274	16630 - 41574	/840	ON/OFF D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 1+1 3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4 3F LEM 5	1099 x 115 x 150 470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM Concentrato	56 - 218	8135 - 32540	/840 /865	ON/OFF D2D	0,60 x 1,20	3F LEM 1 3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	542 x 115 x 150 470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129
3F LEM HO Ampio	76 - 380	12729 - 63646	/840	ON/OFF D2D	1,50 x 1,40	3F LEM 1 3F LEM 1+1 3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4 3F LEM 5	542 x 115 x 150 1099 x 115 x 150 470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HO Medio	152 - 380	24920 - 62299	/840	ON/OFF D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 1+1 3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4 3F LEM 5	1099 x 115 x 150 470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HO Concentrato	76 - 228	12190 - 36571	/840	ON/OFF D2D	0,60 x 1,20	3F LEM 1 3F LEM 2 3F LEM 3	542 x 115 x 150 470 x 542 x 129 657 x 542 x 129
3F LEM HO HRL	76 - 228	12123 - 36369	/840	ON/OFF D2D	0,99 x 1,30	3F LEM 1 3F LEM 2 3F LEM 3	542 x 115 x 150 470 x 542 x 129 657 x 542 x 129

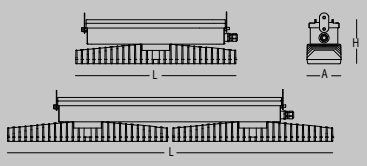


Gamma

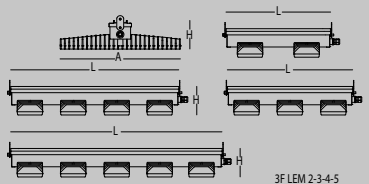
3F LEM

	W	lm	LED	Cablaggio	Dt x Dl	Moduli	L x B x H
3F LEM Sensor Ampio	110 - 219	16989 - 33978	/840	D2D	1,50 x 1,40	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	657 x 542 x 129 952 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM Sensor Medio	110 - 219	16630 - 33259	/840	D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	657 x 542 x 129 952 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM Sensor Concentrato	110 - 219	16270 - 32540	/840	D2D	0,60 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	657 x 542 x 129 952 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HT Ampio	68 - 170	10869 - 27174	/840	ON/OFF	1,50 x 1,40	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4 3F LEM 5	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HT Medio	136 - 170	21289 - 26611	/840	ON/OFF	1,20 x 1,20	3F LEM 4 3F LEM 5	757 x 542 x 129 952 x 542 x 129
3F LEM HT Concentrato	68 - 136	10419 - 20838	/840	ON/OFF	0,60 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129
3F LEM Sport Medio	109 - 218	16630 - 33259	/840	ON/OFF D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3 3F LEM 4	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129 757 x 542 x 129
3F LEM HO Sport Medio	152 - 228	24920 - 37379	/840	ON/OFF D2D	1,20 x 1,20	3F LEM 2 3F LEM 3	470 x 542 x 129 657 x 542 x 129



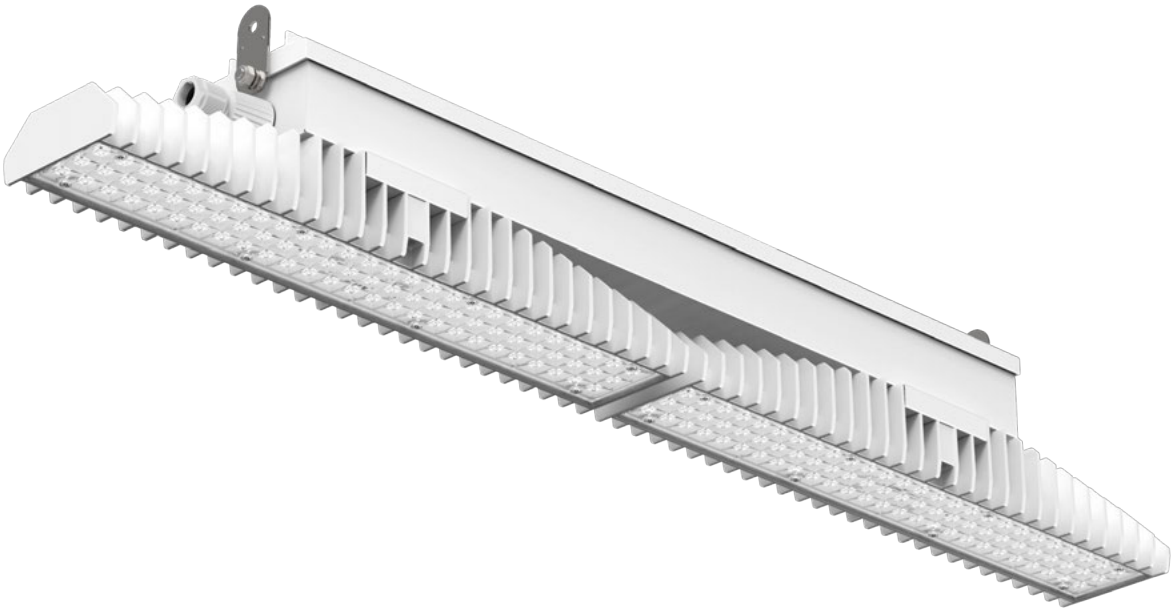


3F LEM 1 - 1+1



3F LEM 2-3-4-5

Gessi S.p.A.
Serravalle Sesia (NO)
Italia/Italy



3F LEM

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata ellittica simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato di colore bianco ancorato solidamente ai dissipatori e termicamente separato.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +55°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, industriali, sportivi (privi di giochi aerei) e magazzini.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con lenti in policarbonato.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

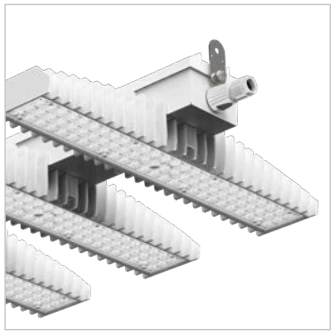
Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

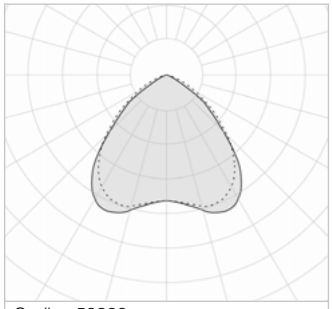
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- doppia connessione rapida
- lenti in policarbonato (IK08 - 5J)
- cablaggio: doppia accensione, CLO (pagina 662)
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni HACCP
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

3F LEM Ampio

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 58883

Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58881	3F LEM 1 LED 50 CR AMPIO	56	8495	4000	>80	542x115x150
59157	3F LEM 1 LED 50/865 CR AMPIO	56	8495	6500	>80	542x115x150
58885	3F LEM 1+1 LED 100 CR AMPIO	109	16989	4000	>80	1099x115x150
59161	3F LEM 1+1 LED 100/865 CR AMPIO	109	16989	6500	>80	1099x115x150
58882	3F LEM 2 LED 100 CR AMPIO	109	16989	4000	>80	470x542x129
59158	3F LEM 2 LED 100/865 CR AMPIO	109	16989	6500	>80	470x542x129
58883	3F LEM 3 LED 150 CR AMPIO	165	25484	4000	>80	657x542x129
59159	3F LEM 3 LED 150/865 CR AMPIO	165	25484	6500	>80	657x542x129
58884	3F LEM 4 LED 200 CR AMPIO	218	33978	4000	>80	757x542x129
59160	3F LEM 4 LED 200/865 CR AMPIO	218	33978	6500	>80	757x542x129
58886	3F LEM 5 LED 250 CR AMPIO	274	42473	4000	>80	952x542x129

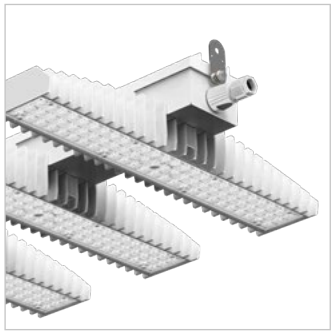
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

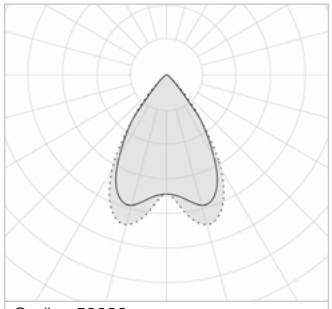
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58899	3F LEM 1 LED 50 DALI CR AMPIO	56	8495	4000	>80	542x115x150
58903	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR AMPIO	109	16989	4000	>80	1099x115x150
58900	3F LEM 2 LED 100 DALI CR AMPIO	109	16989	4000	>80	470x542x129
58901	3F LEM 3 LED 150 DALI CR AMPIO	165	25484	4000	>80	657x542x129
58902	3F LEM 4 LED 200 DALI CR AMPIO	218	33978	4000	>80	757x542x129
58904	3F LEM 5 LED 250 DALI CR AMPIO	274	42473	4000	>80	952x542x129

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F LEM Medio

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 58893

Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

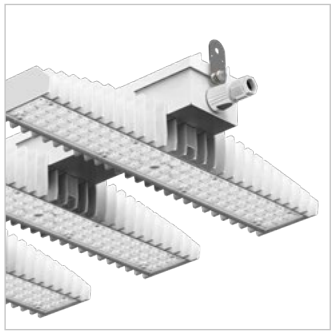
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58896	3F LEM 1+1 LED 100 CR MEDIO	109	16630	4000	>80	1099x115x150
58893	3F LEM 2 LED 100 CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
58894	3F LEM 3 LED 150 CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
58895	3F LEM 4 LED 200 CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129
58897	3F LEM 5 LED 250 CR MEDIO	274	41574	4000	>80	952x542x129

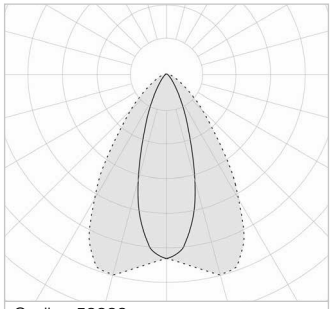
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58914	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR MEDIO	109	16630	4000	>80	1099x115x150
58911	3F LEM 2 LED 100 DALI CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
58912	3F LEM 3 LED 150 DALI CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
58913	3F LEM 4 LED 200 DALI CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129
58915	3F LEM 5 LED 250 DALI CR MEDIO	274	41574	4000	>80	952x542x129

3F LEM Concentrato

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 58889

Distribuzione concentrata ellittica.

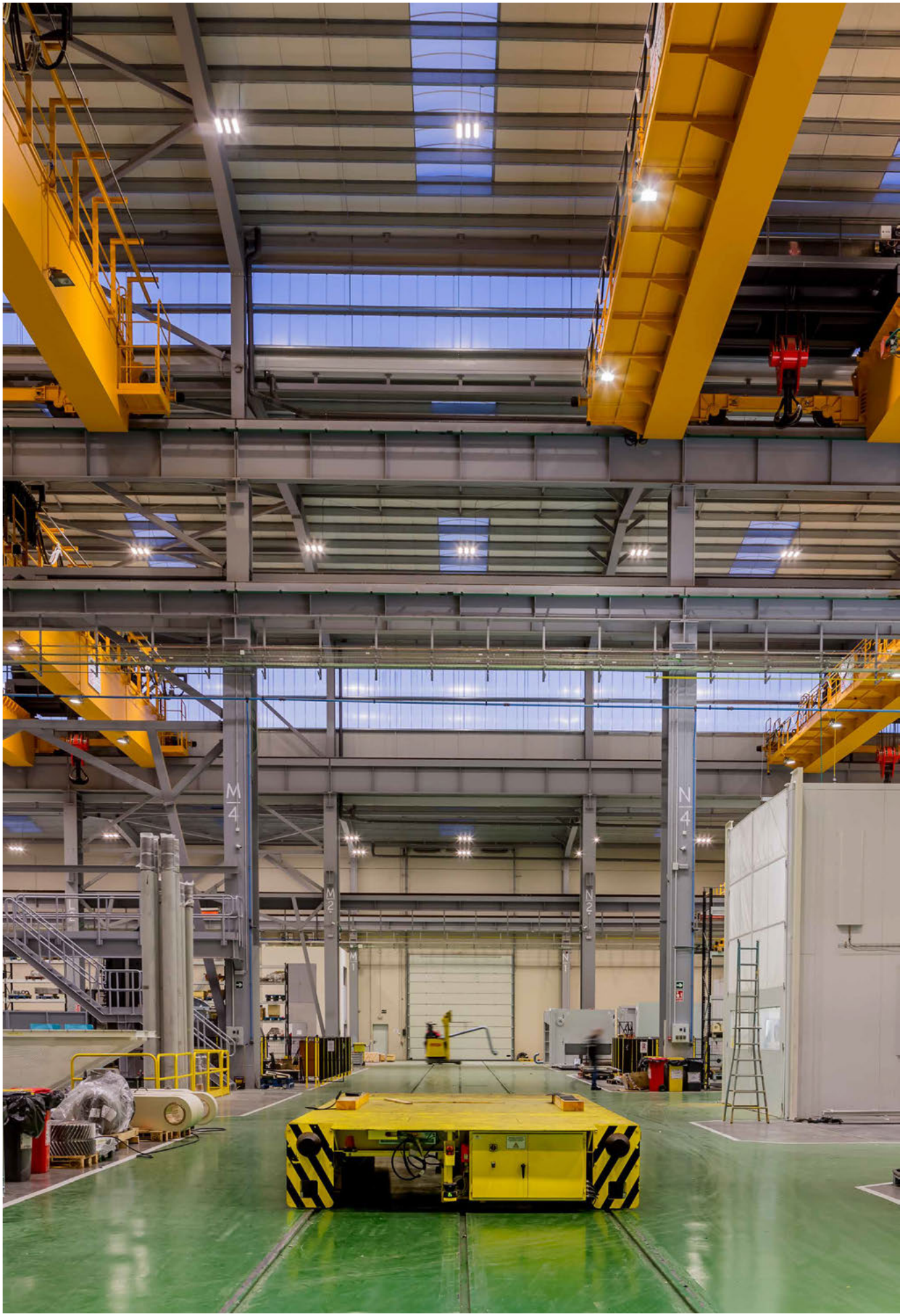
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

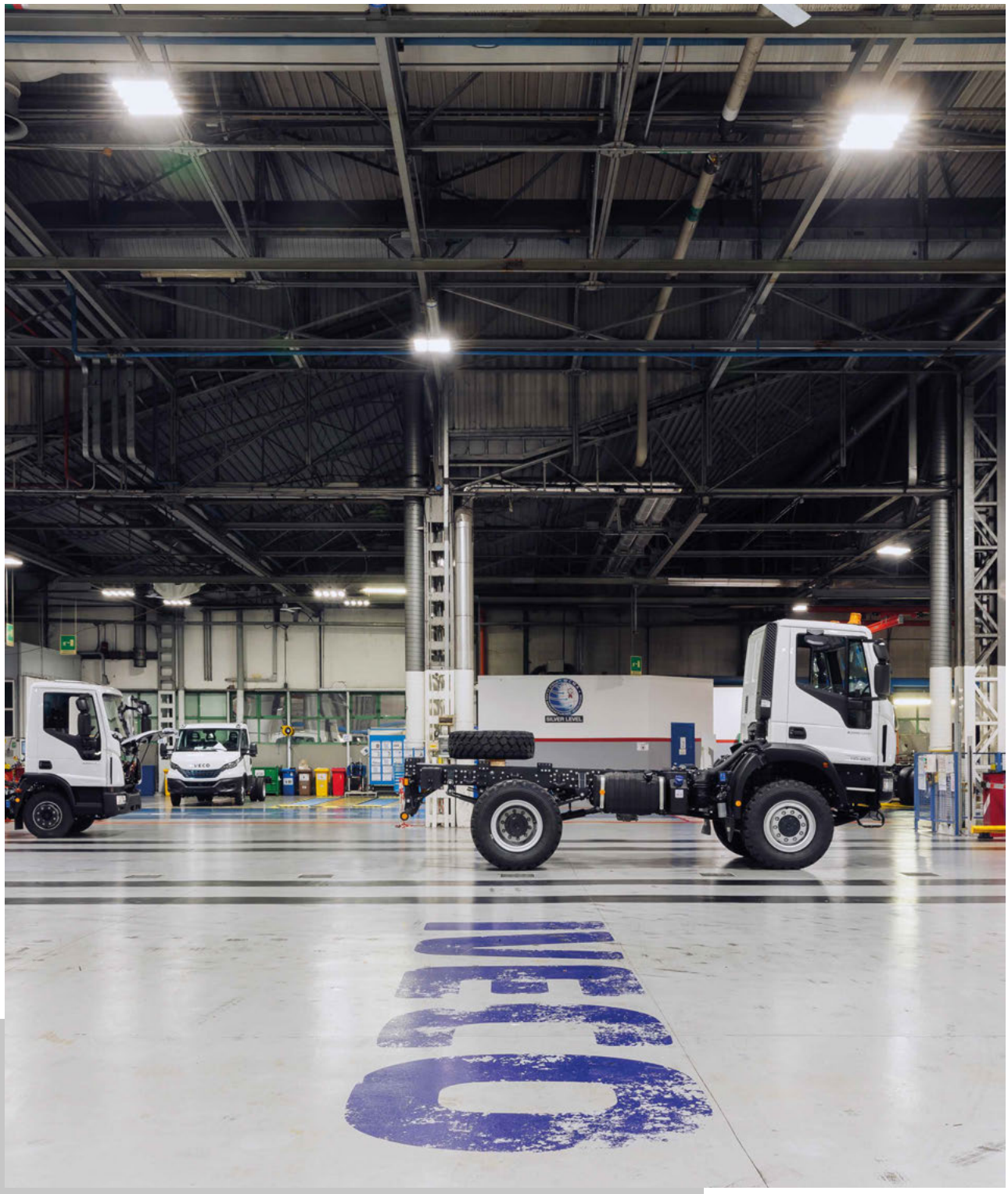
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58887	3F LEM 1 LED 50 CR CONC	56	8135	4000	>80	542x115x150
58888	3F LEM 2 LED 100 CR CONC	109	16270	4000	>80	470x542x129
59164	3F LEM 2 LED 100/865 CR CONC	109	16270	6500	>80	470x542x129
58889	3F LEM 3 LED 150 CR CONC	165	24405	4000	>80	657x542x129
59165	3F LEM 3 LED 150/865 CR CONC	165	24405	6500	>80	657x542x129
58890	3F LEM 4 LED 200 CR CONC	218	32540	4000	>80	757x542x129
59166	3F LEM 4 LED 200/865 CR CONC	218	32540	6500	>80	757x542x129

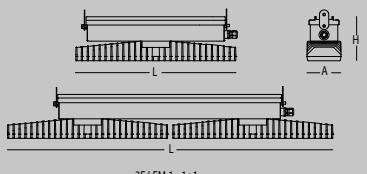
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58905	3F LEM 1 LED 50 DALI CR CONC	56	8135	4000	>80	542x115x150
58906	3F LEM 2 LED 100 DALI CR CONC	109	16270	4000	>80	470x542x129
58907	3F LEM 3 LED 150 DALI CR CONC	165	24405	4000	>80	657x542x129
58908	3F LEM 4 LED 200 DALI CR CONC	218	32540	4000	>80	757x542x129

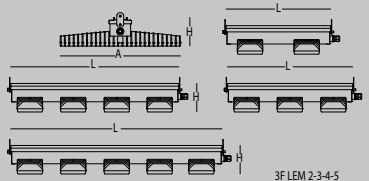
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


M4
M2
N2
N4



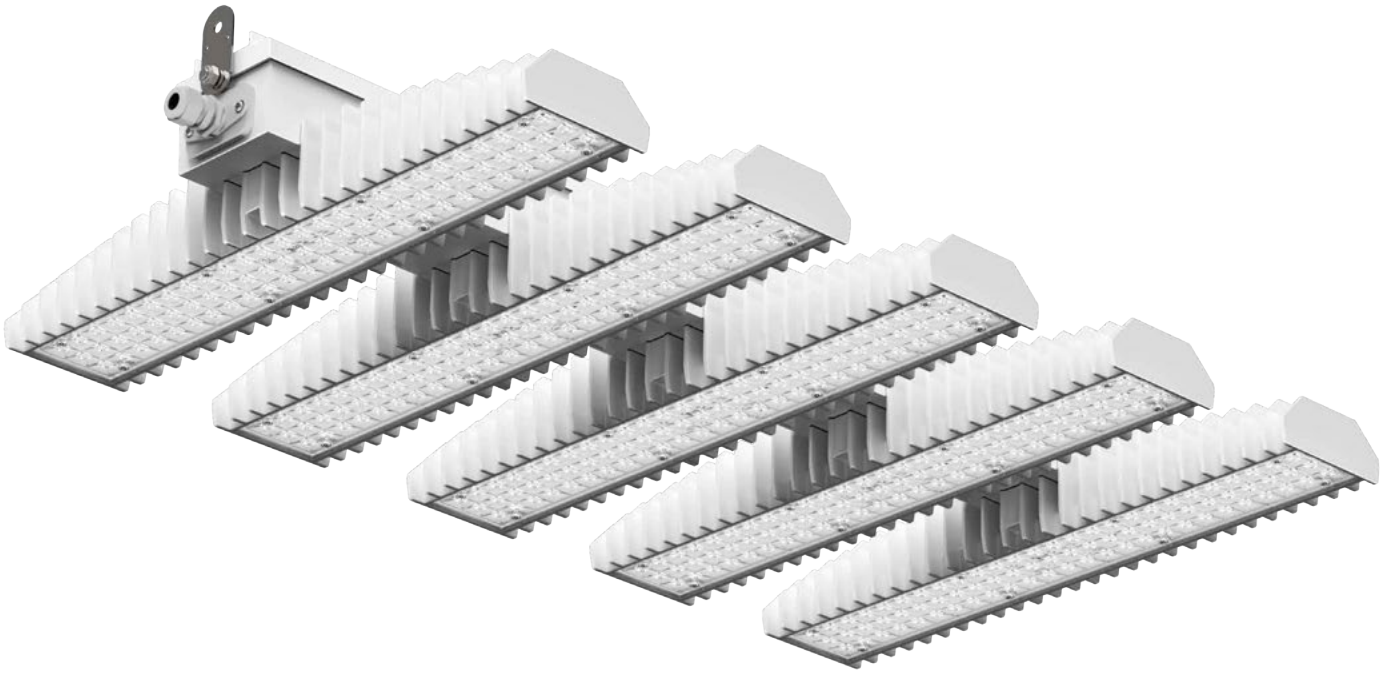


3F LEM 1 - 1+1



3F LEM 2-3-4-5

Iveco Brescia
Brescia
Italia/Italy



3F LEM High Output

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata ellittica simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato di colore bianco ancorato solidamente ai dissipatori e termicamente separato.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +55°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, industriali, sportivi (privi di giochi aerei) e magazzini.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con lenti in policarbonato.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

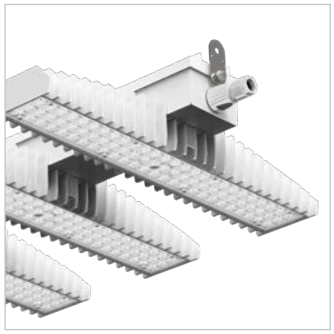
Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

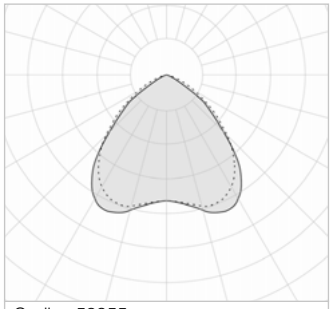
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- doppia connessione rapida
- lenti in policarbonato (IK08)
- cablaggio: doppia accensione, CLO (pagina 662)
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni HACCP
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

3F LEM HO Ampio

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 58955

Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58953	3F LEM 1 HO LED 70 CR AMPIO	71	11303	4000	>80	542x115x150
58957	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR AMPIO	138	22606	4000	>80	1099x115x150
58954	3F LEM 2 HO LED 140 CR AMPIO	138	22606	4000	>80	470x542x129
58955	3F LEM 3 HO LED 210 CR AMPIO	207	33909	4000	>80	657x542x129
58956	3F LEM 4 HO LED 280 CR AMPIO	276	45213	4000	>80	757x542x129
58958	3F LEM 5 HO LED 350 CR AMPIO	345	56516	4000	>80	952x542x129

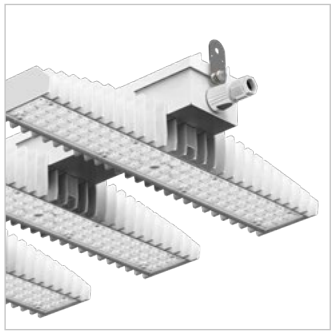
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

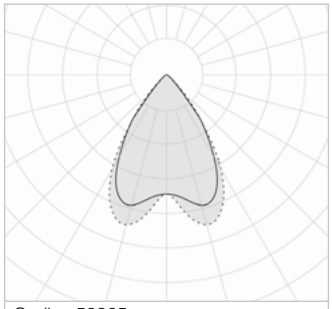
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58971	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR AMPIO	71	11303	4000	>80	542x115x150
58975	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR AMPIO	138	22606	4000	>80	1099x115x150
58972	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR AMPIO	138	22606	4000	>80	470x542x129
58973	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR AMPIO	207	33909	4000	>80	657x542x129
58974	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR AMPIO	276	45213	4000	>80	757x542x129
58976	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR AMPIO	345	56516	4000	>80	952x542x129

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F LEM HO Medio

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 58965

Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

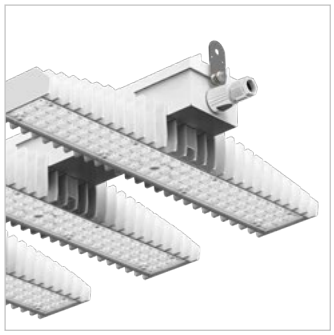
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58968	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR MEDIO	138	22128	4000	>80	1099x115x150
58965	3F LEM 2 HO LED 140 CR MEDIO	138	22128	4000	>80	470x542x129
58966	3F LEM 3 HO LED 210 CR MEDIO	207	33192	4000	>80	657x542x129
58967	3F LEM 4 HO LED 280 CR MEDIO	276	44256	4000	>80	757x542x129
58969	3F LEM 5 HO LED 350 CR MEDIO	345	55320	4000	>80	952x542x129

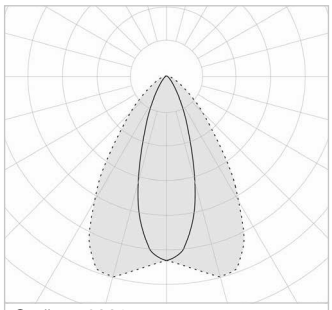
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58986	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR MEDIO	138	22128	4000	>80	1099x115x150
58983	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR MEDIO	138	22128	4000	>80	470x542x129
58984	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR MEDIO	207	33192	4000	>80	657x542x129
58985	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR MEDIO	276	44256	4000	>80	757x542x129
58987	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR MEDIO	345	55320	4000	>80	952x542x129

3F LEM HO Concentrato

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 58961

Distribuzione concentrata ellittica.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

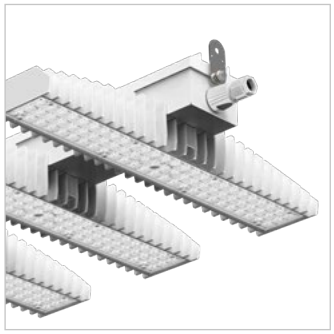
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58959	3F LEM 1 HO LED 70 CR CONC	71	10825	4000	>80	542x115x150
58960	3F LEM 2 HO LED 140 CR CONC	138	21649	4000	>80	470x542x129
58961	3F LEM 3 HO LED 210 CR CONC	207	32474	4000	>80	657x542x129

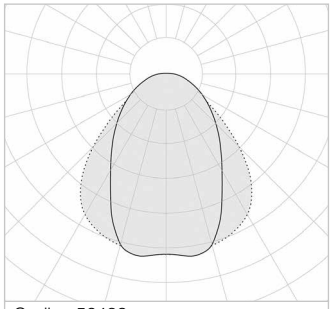
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
58977	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR CONC	71	10825	4000	>80	542x115x150
58978	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR CONC	138	21649	4000	>80	470x542x129
58979	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR CONC	207	32474	4000	>80	657x542x129

3F LEM HO HRL

650°C | IP65 | 1J | IK06





Codice 56439

Distribuzione concentrata (Rack washer).

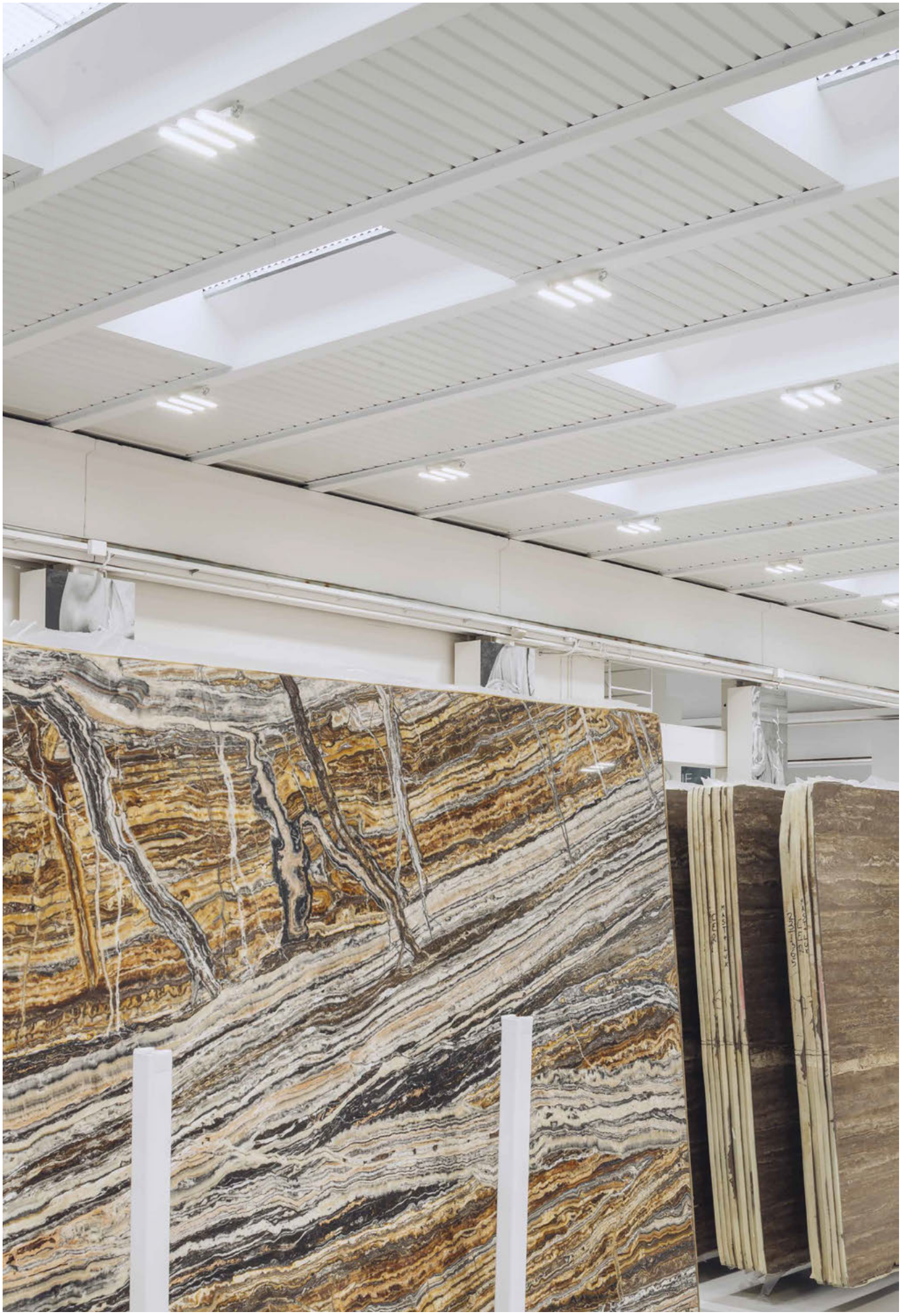
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

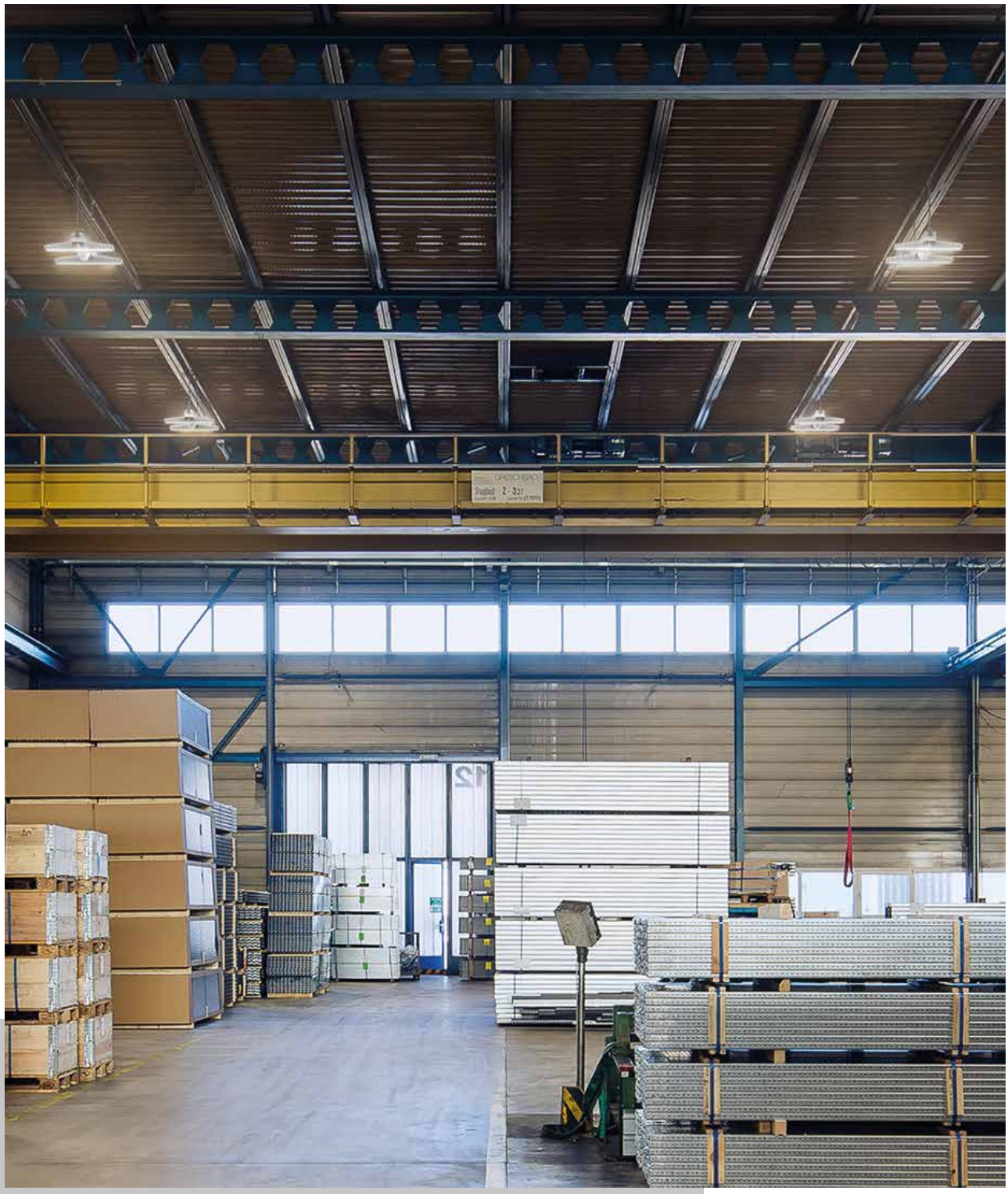
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56439 NEW	3F LEM 1 HO LED 70 CR HRL	71	11004	4000	>80	542x115x150
56440 NEW	3F LEM 2 HO LED 140 CR HRL	138	22008	4000	>80	470x542x129
56441 NEW	3F LEM 3 HO LED 210 CR HRL	207	33012	4000	>80	657x542x129

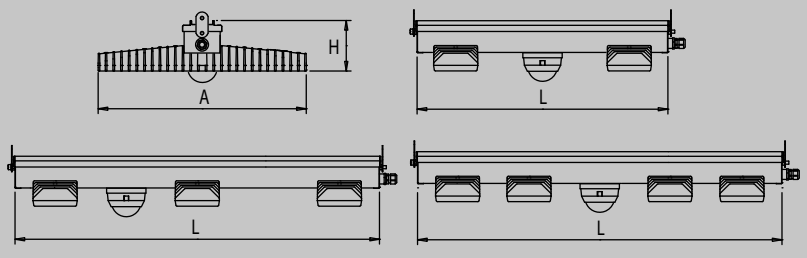
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56442 NEW	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR HRL	71	11004	4000	>80	542x115x150
56443 NEW	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR HRL	138	22008	4000	>80	470x542x129
56444 NEW	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR HRL	207	33012	4000	>80	657x542x129

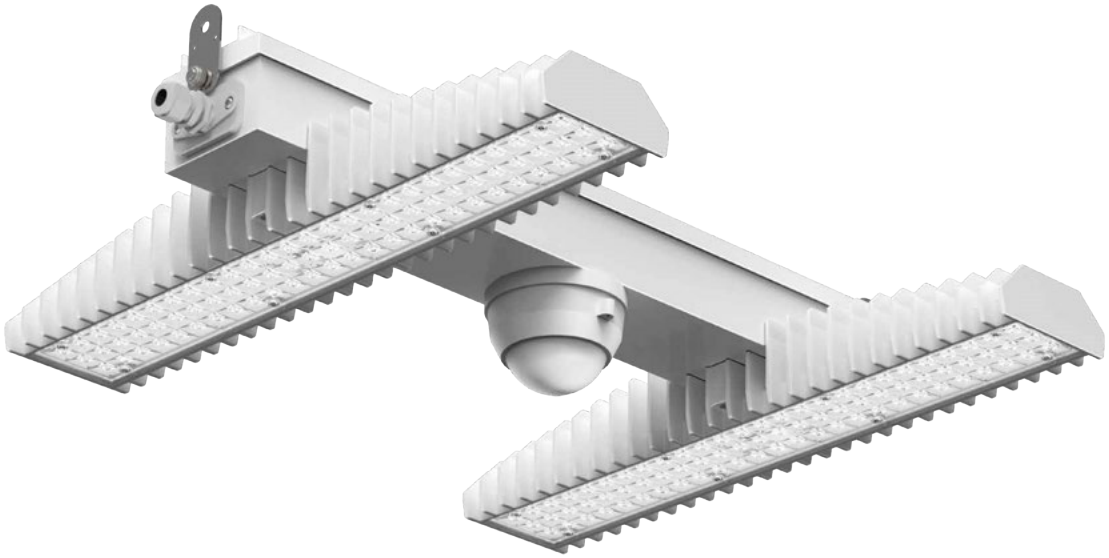
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**







Forming AG
Möhlin
Switzerland



3F LEM Sensor

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata ellittica simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato di colore bianco ancorato solidamente ai dissipatori e termicamente separato.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.
Sensore di luminosità e presenza DALI integrato sull'apparecchio, mantiene costante il livello di illuminamento in funzione della luce naturale e della presenza.
Accensione, spegnimento e regolazione in base alla luminosità e alla presenza.

INSTALLAZIONE

Altezza max consigliata 13 m.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -25°C fino a +50°C.
Consigliato in ambienti con forte apporto di luce naturale (o zone con personale presente in modo discontinuo).
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, industriali, sportivi (privi di giochi aerei) e magazzini.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con lenti in policarbonato.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI Sensor hanno sensore di presenza e luminosità integrato (pagina 638).
Commissioning del sistema di regolazione tramite APP gratuita; l'intervento di un tecnico specializzato può essere quotato su richiesta.

AVVERTENZE

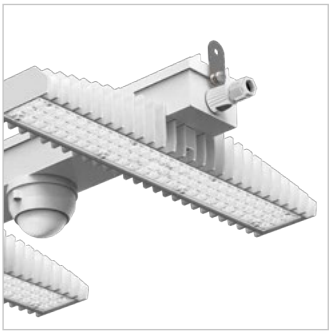
Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

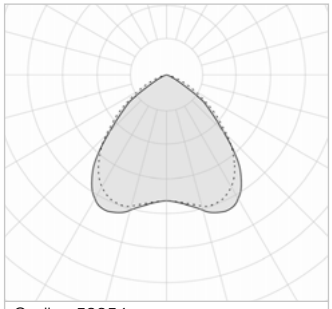
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- funzione presenza
- regolazione manuale intensità luminosa
- doppia connessione rapida
- lenti in policarbonato (IK08)
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni HACCP
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

3F LEM Sensor Ampio

CE | D | 650°C | IP54 | 0,5J | IK04





Codice 59254

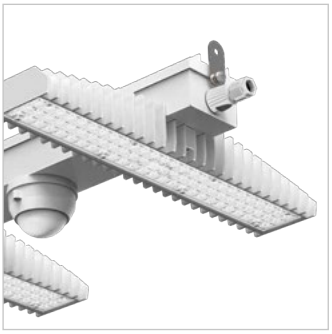
Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.
Sensore di luminosità e presenza DALI integrato sull'apparecchio, mantiene costante il livello di illuminamento in funzione della luce naturale e della presenza.
Accensione, spegnimento e regolazione in base alla luminosità e alla presenza.

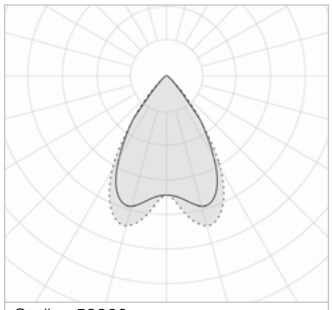
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59253	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR AMPIO	110	16989	4000	>80	657x542x129
59254	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR AMPIO	166	25484	4000	>80	952x542x129
59255	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR AMPIO	219	33978	4000	>80	952x542x129

3F LEM Sensor Medio

CE | D | 650°C | IP54 | 0,5J | IK04





Codice 59266

Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.
Sensore di luminosità e presenza DALI integrato sull'apparecchio, mantiene costante il livello di illuminamento in funzione della luce naturale e della presenza.
Accensione, spegnimento e regolazione in base alla luminosità e alla presenza.

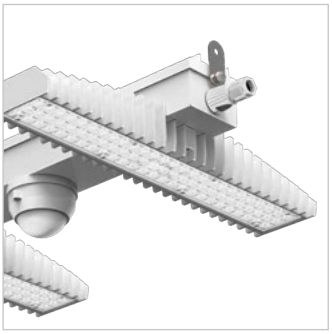
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

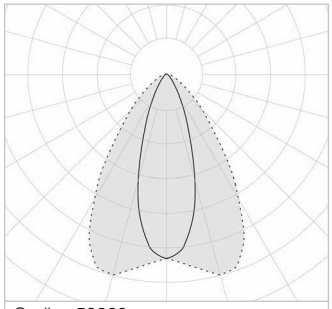
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59265	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR MEDIO	110	16630	4000	>80	657x542x129
59266	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR MEDIO	166	24944	4000	>80	952x542x129
59267	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR MEDIO	219	33259	4000	>80	952x542x129

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F LEM Sensor Concentrato

CE | D | 650°C | IP54 | 0,5J | IK04



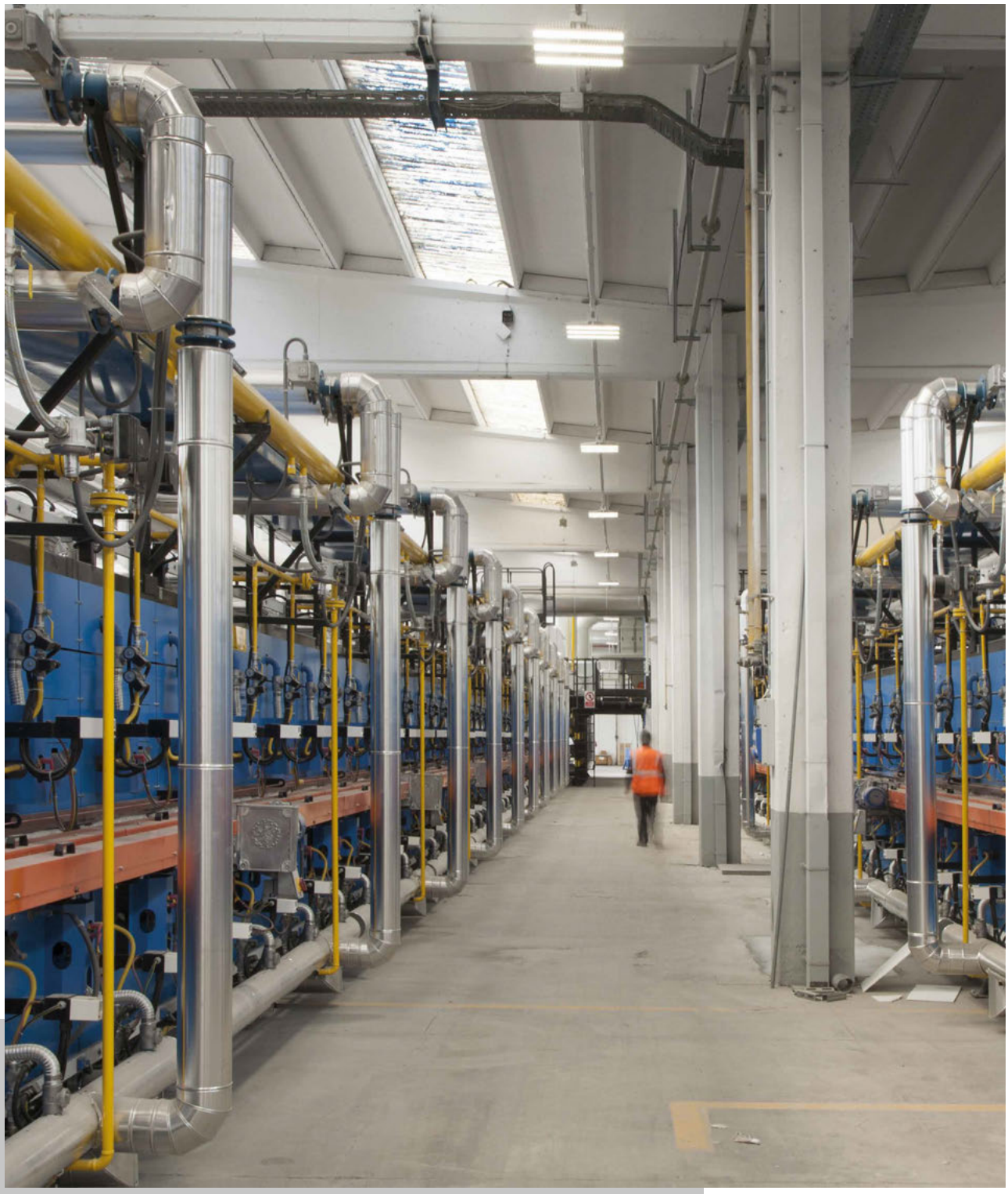


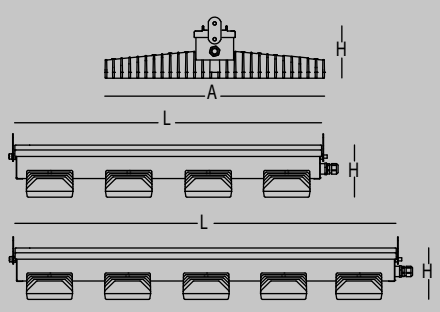
Codice 59260

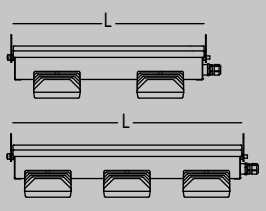
Distribuzione concentrata ellittica.
Sensore di luminosità e presenza DALI integrato sull'apparecchio, mantiene costante il livello di illuminamento in funzione della luce naturale e della presenza.
Accensione, spegnimento e regolazione in base alla luminosità e alla presenza.

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

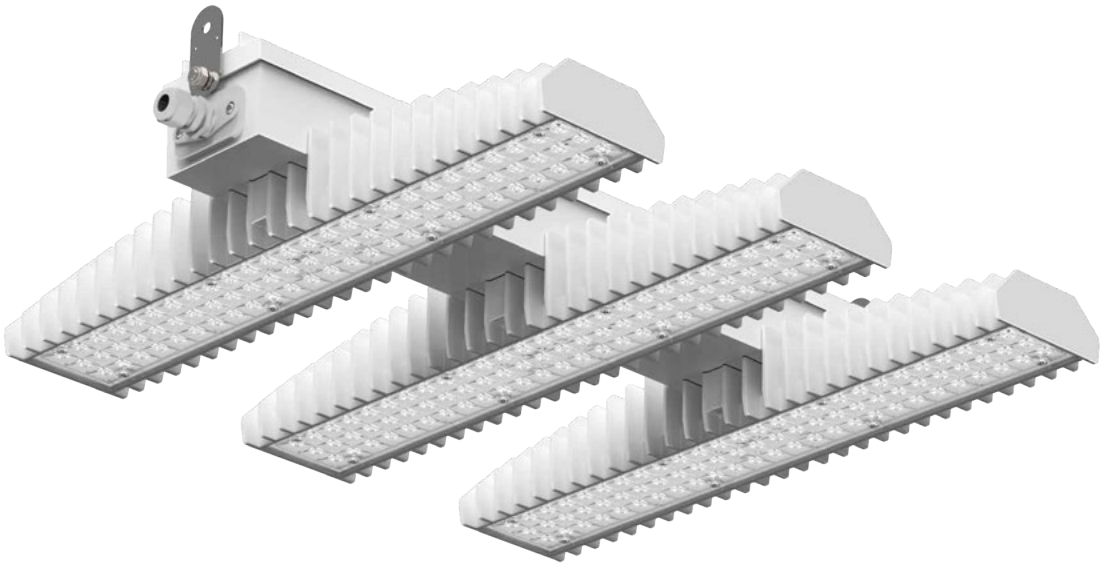
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59259	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR CONC	110	16270	4000	>80	657x542x129
59260	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR CONC	166	24405	4000	>80	952x542x129
59261	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR CONC	219	32540	4000	>80	952x542x129







Gruppo Del Conca
Savignano sul Panaro (MO)
Italia/Italy



3F LEM High Temperature

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia, media e concentrata ellittica simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Flusso luminoso a +70°C: -13,5%.
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato di colore bianco ancorato solidamente ai dissipatori e termicamente separato.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in policarbonato trasparente, fissate ai moduli LED.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +70°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti commerciali, industriali, sportivi (privi di giochi aerei) e magazzini.

AVVERTENZE

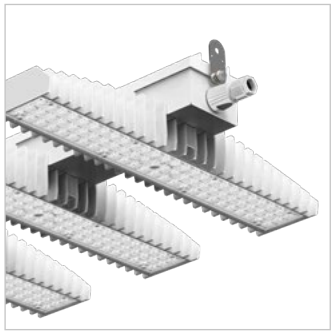
Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

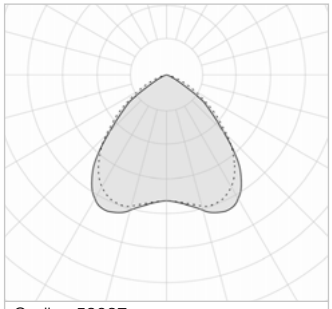
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- doppia connessione rapida
- cablaggio: doppia accensione, dimmerabile, CLO (pagina 662)
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni HACCP
- versioni con filtro anticondensa

3F LEM HT Ampio

CE | SAFER FLICKER | D | 850°C | IP65 | 5J | IK08





Codice 59027

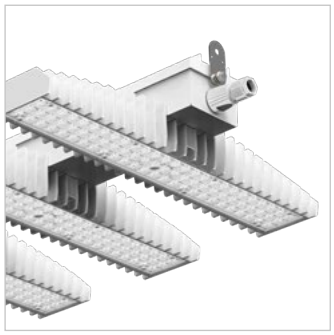
Distribuzione ampia: la superficie illuminata ha forma rettangolare.

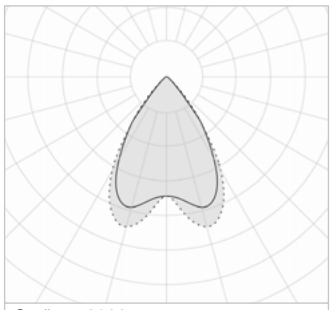
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59026	3F LEM 2 HT LED 60 CR AMPIO	68	10869	4000	>80	470x542x129
59027	3F LEM 3 HT LED 90 CR AMPIO	102	16304	4000	>80	657x542x129
59028	3F LEM 4 HT LED 120 CR AMPIO	136	21739	4000	>80	757x542x129
59030	3F LEM 5 HT LED 150 CR AMPIO	170	27174	4000	>80	952x542x129

3F LEM HT Medio

CE | SAFER FLICKER | D | 850°C | IP65 | 5J | IK08





Codice 59039

Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma quadrata.

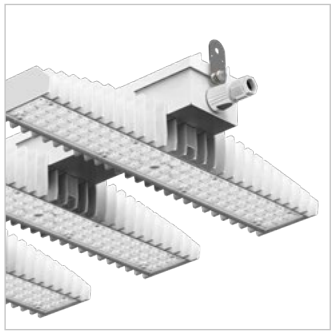
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

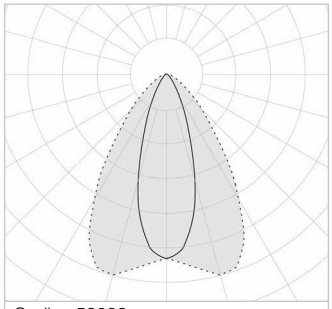
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59039	3F LEM 4 HT LED 120 CR MEDIO	136	21289	4000	>80	757x542x129
59041	3F LEM 5 HT LED 150 CR MEDIO	170	26611	4000	>80	952x542x129

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F LEM HT Concentrato

CE | SAFER FLICKER | D | 850°C | IP65 | 5J | IK08





Codice 59033

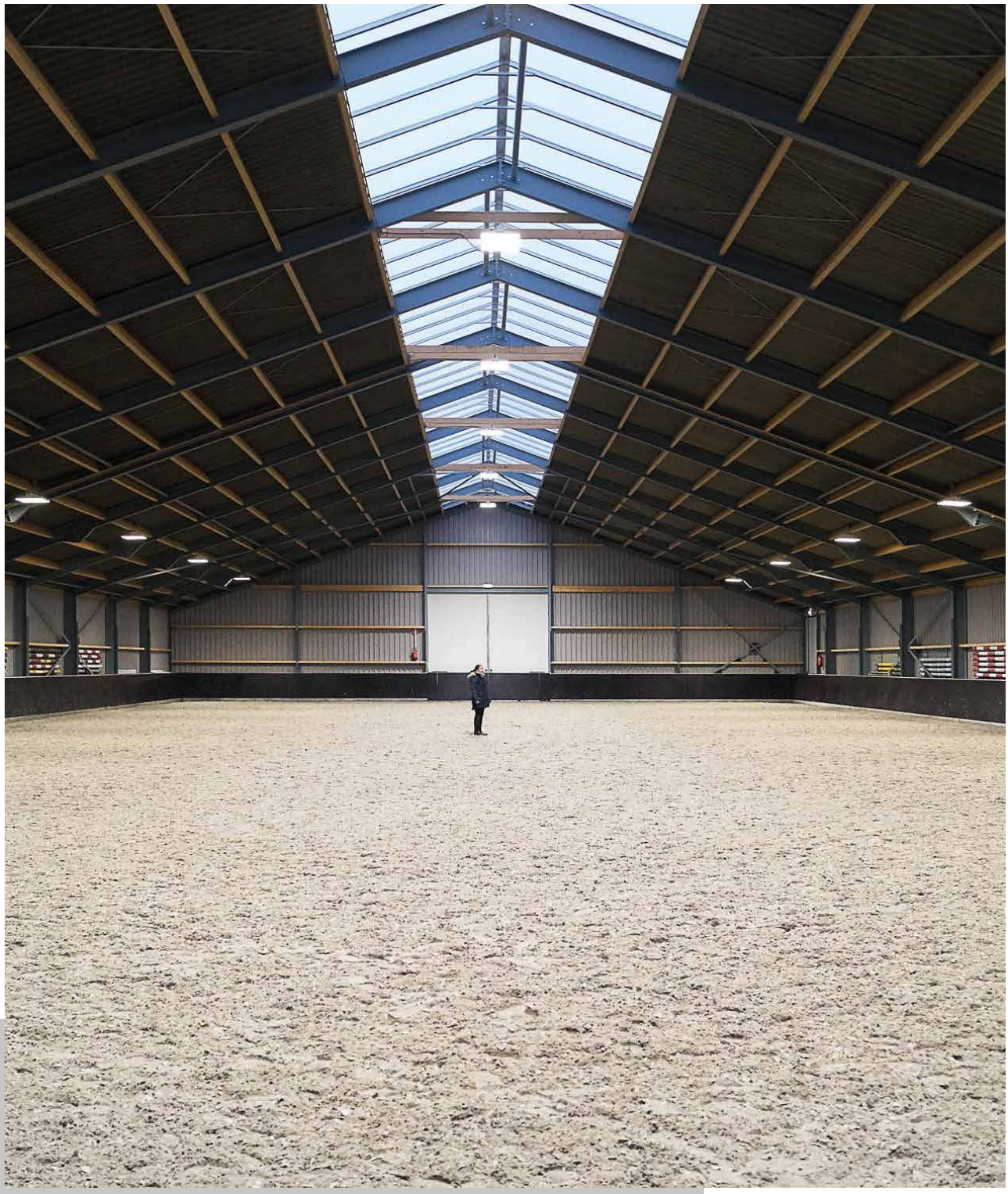
Distribuzione concentrata ellittica.

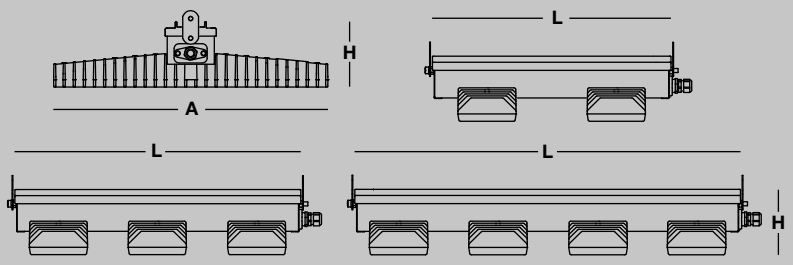
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59032	3F LEM 2 HT LED 60 CR CONC	68	10419	4000	>80	470x542x129
59033	3F LEM 3 HT LED 90 CR CONC	102	15629	4000	>80	657x542x129
59034	3F LEM 4 HT LED 120 CR CONC	136	20838	4000	>80	757x542x129

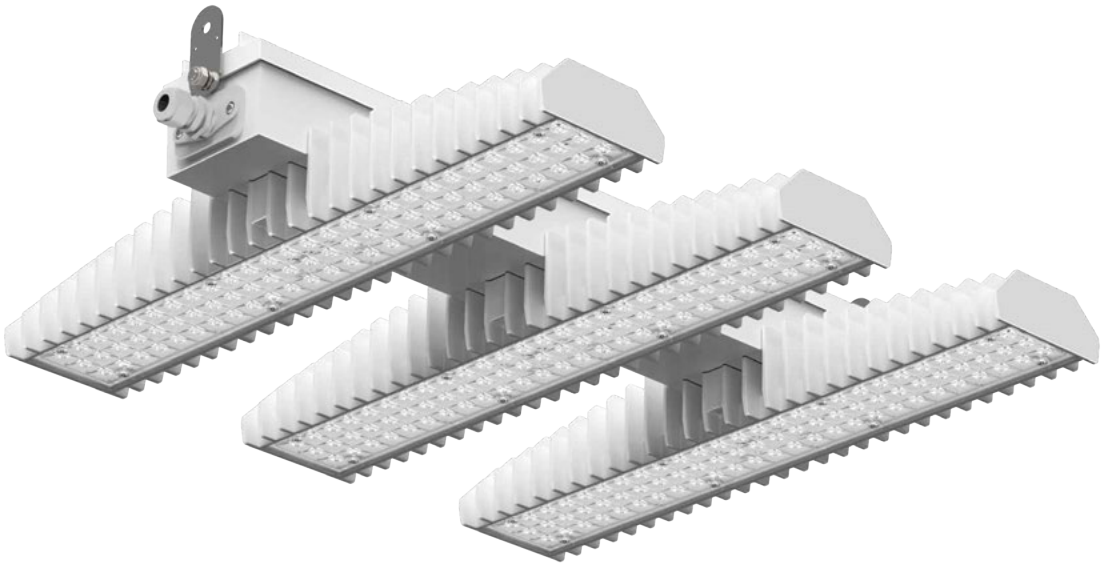
NEW

/ Stagni e anticorrosivi





Centro sportivo
Papendal
Nederland/Netherlands



3F LEM Sport

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato di colore bianco appositamente irrobustito, ancorato solidamente ai dissipatori e termicamente separato.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida in policarbonato con pressacavo M20x1,5 per accedere alla morsettiera posta su una slitta estraibile.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +55°C.
Apparecchio idoneo per palestre ed ambienti sportivi con giochi aerei, commerciali, espositivi e industriali con rischio urti.
Resistenza al lancio della palla secondo DIN 18032-3.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

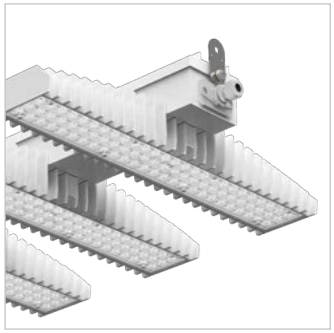
AVVERTENZE

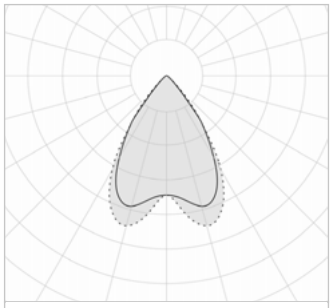
Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

A RICHIESTA

- potenze o temperature di colore differenti
- doppia connessione rapida
- lenti in policarbonato (IK08 - 5J)
- cablaggio: doppia accensione, CLO (pagina 662)
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

3F LEM Sport Medio





Codice 59086

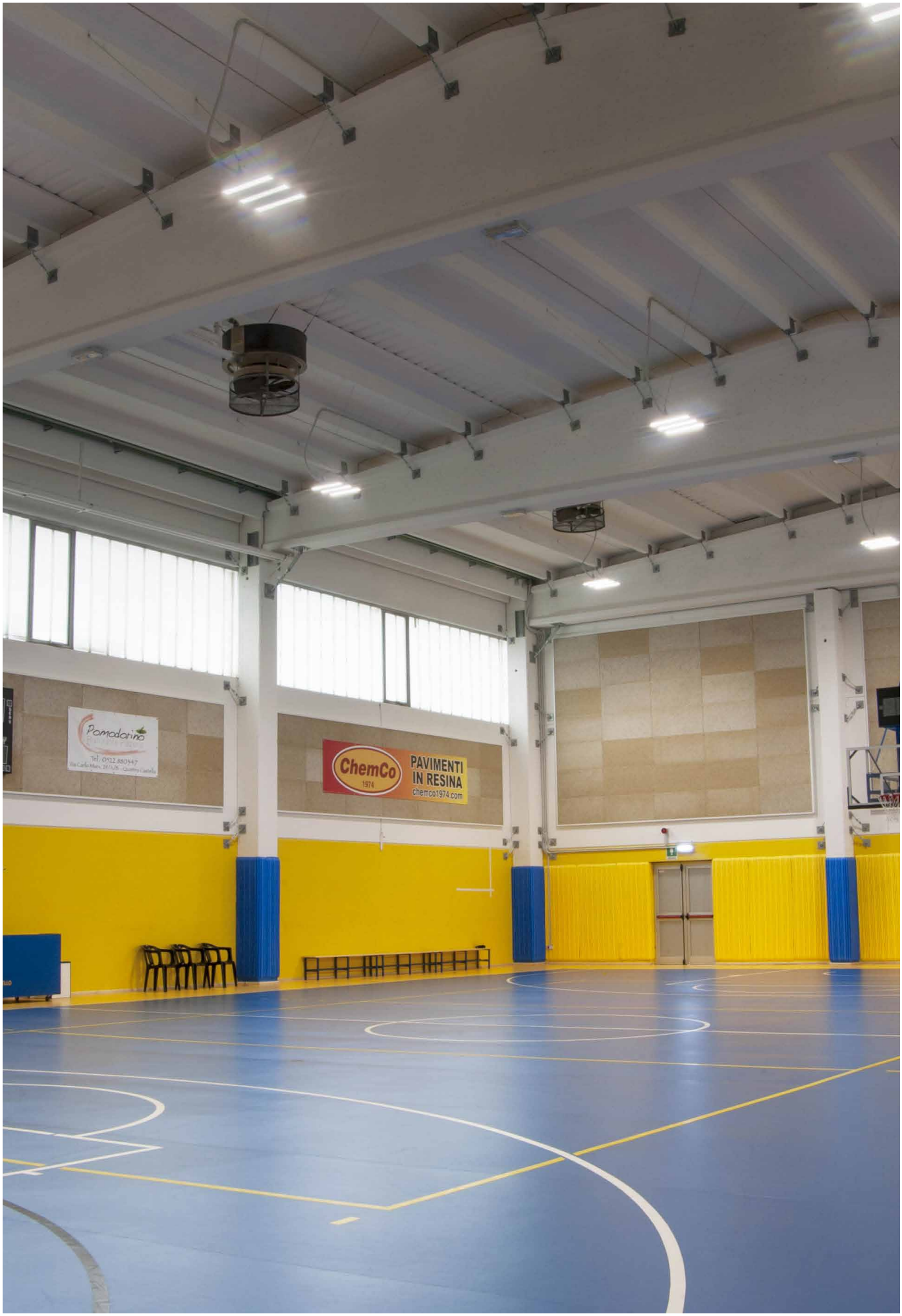
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59086 NEW	3F LEM 2 SPORT LED 100 CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
59087 NEW	3F LEM 3 SPORT LED 150 CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
59088 NEW	3F LEM 4 SPORT LED 200 CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

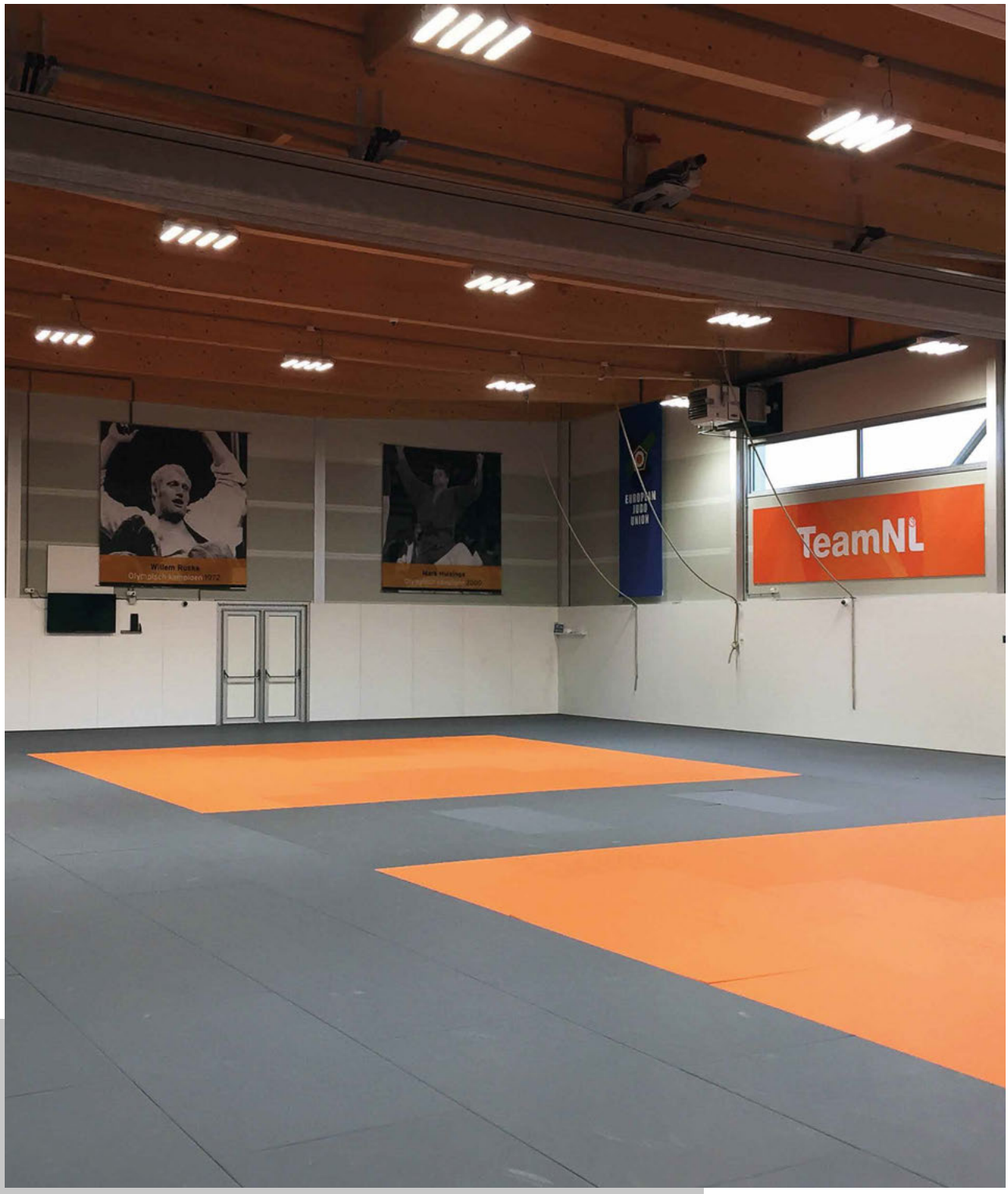
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59099 NEW	3F LEM 2 SPORT LED 100 DALI CR MEDIO	109	16630	4000	>80	470x542x129
59100 NEW	3F LEM 3 SPORT LED 150 DALI CR MEDIO	165	24944	4000	>80	657x542x129
59101 NEW	3F LEM 4 SPORT LED 200 DALI CR MEDIO	218	33259	4000	>80	757x542x129

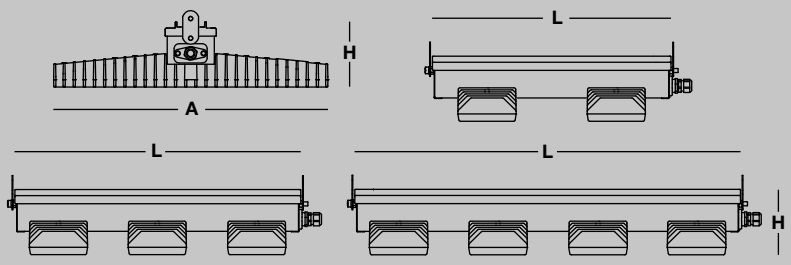
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


Pomodorino
ChemCo
1974
PAVIMENTI
IN RESINA
chemco1974.com

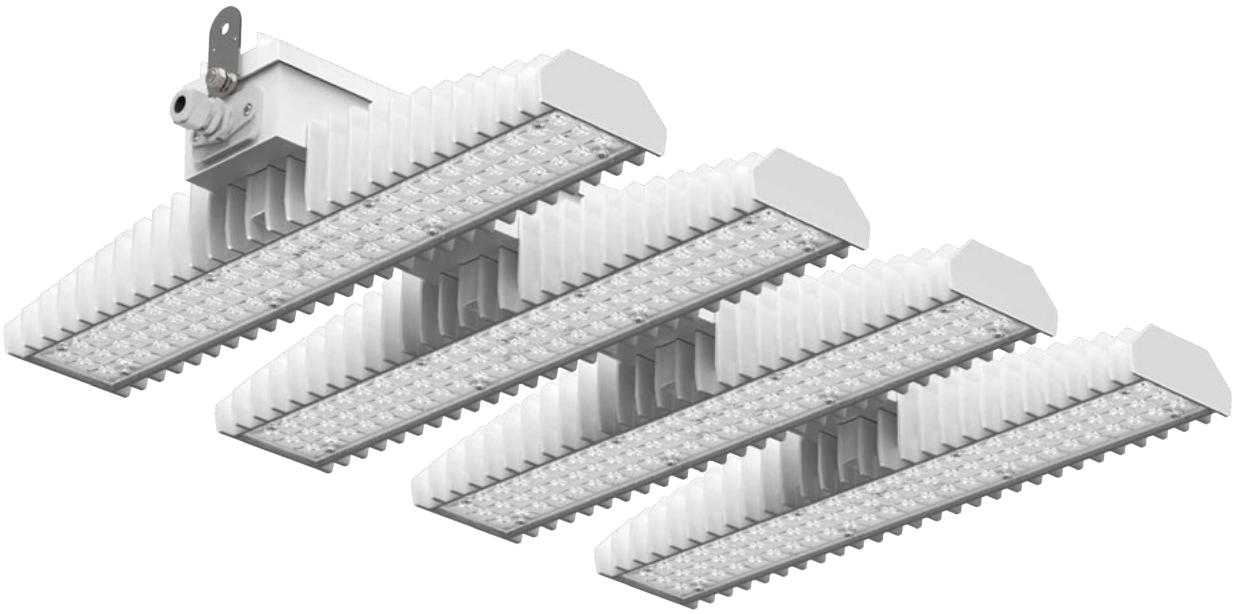
NEW

/ Stagni e anticorrosivi





Nunspeetse Ruiterclub
Doornspijk
Nederland/Netherlands



3F LEM Sport High Output

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.
Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.
Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato di colore bianco appositamente irrobustito, ancorato solidamente ai dissipatori e termicamente separato.
Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida in policarbonato con pressacavo M20x1,5 per accedere alla morsettiera posta su una slitta estraibile.
Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +55°C.
Apparecchio idoneo per palestre ed ambienti sportivi con giochi aerei, commerciali, espositivi e industriali con rischio urti.
Resistenza al lancio della palla secondo DIN 18032-3.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

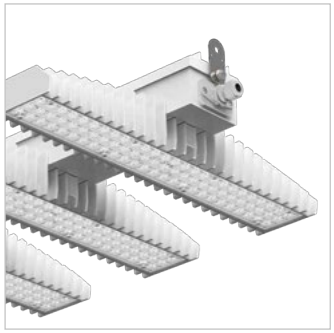
AVVERTENZE

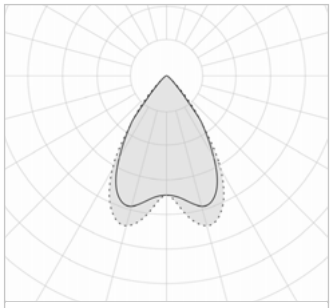
Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

A RICHIESTA

- potenze o temperature di colore differenti
- doppia connessione rapida
- lenti in policarbonato (IK08 - 5J)
- cablaggio: doppia accensione, CLO (pagina 662)
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

3F LEM Sport HO Medio





Codice 59269

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59125 NEW	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 CR MEDIO	138	22128	4000	>80	470x542x129
59126 NEW	3F LEM 3 HO SPORT LED 210 CR MEDIO	207	33192	4000	>80	657x542x129

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
59138 NEW	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 DALI CR MEDIO	138	22128	4000	>80	470x542x129
59139 NEW	3F LEM 3 HO SPORT LED 210 DALI CR MEDIO	207	33192	4000	>80	657x542x129

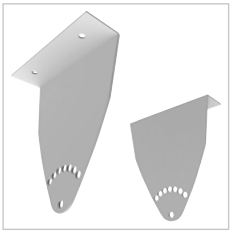
Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F LEM | Accessori



Codice	Articolo
A0652	Coppia staffe soffitto LEM/Rio L

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a soffitto o su blindosbarra, in acciaio inox.
Attenzione: queste staffe NON permettono l'orientabilità dell'apparecchio. Per avere l'orientabilità occorre utilizzare gli accessori A0651+A0632.



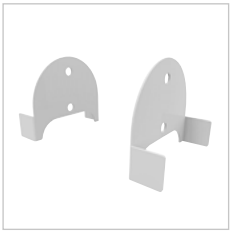
Codice	Articolo
A0632	Coppia staffe soffitto inclin. LEM/Rio L

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a soffitto, in acciaio zincato a caldo verniciato di colore bianco.
La staffa A0632 permette l'installazione dell'apparecchio a soffitto senza possibilità di rotazione dello stesso. Per avere l'orientabilità occorre installare entrambi gli accessori (A0651+A0632).



Codice	Articolo
A0654	Coppia staffe parete LEM/Rio L

Staffe per l'installazione dell'apparecchio a parete, in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco.
La staffa A0654 permette l'installazione dell'apparecchio a parete senza possibilità di rotazione dello stesso. Per avere l'orientabilità occorre installare entrambi gli accessori (A0651+A0654).



Codice	Articolo
A0651	Supp. rotaz. coppia staffe LEM/Rio L

Staffa aggiuntiva che abbinata agli accessori A0654 oppure A0632 permette l'orientabilità degli apparecchi a soffitto o parete, in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco.
Questo accessorio deve essere SEMPRE utilizzato con uno dei seguenti codici: A0632 - A0654.



Codice	Articolo
A0776	Staffa rotaz. LEM 1-2/Rio 2L-S
A0777	Staffa rotaz. LEM 2S-3/Rio 3L
A0778	Staffa rotaz. LEM 4/Rio 3LS-4L

Staffe per la rotazione di apparecchi installati a soffitto o su blindosbarra.



HACCP

Codice	Articolo
A0728	Carter FOOD - 3F LEM 1
A0733	Carter FOOD-singolo modulo LEM (2-3-4-5)

Carter di protezione dalla polvere, dedicato ad ambienti nei quali si lavorano cibi, in acciaio zincato verniciato in colore bianco.
Per un LEM 3, ad esempio, bisogna ordinare 3 pezzi del cod. A0733. Non disponibile per versione 1+1. Attenzione: le temperature ambiente massime di funzionamento degli apparecchi diminuiscono di 10°C in tutte le famiglie, ad eccezione delle versioni High Output nelle quali il calo è di 5°C. I flussi luminosi emessi diminuiscono in tutti i modelli di 3%.



Codice	Articolo
A0653	Coppia moschettoni fiss.per catena

Moschettoni per fissare l'apparecchio a catena, in acciaio zincato.



Codice	Articolo
A0811	VETRO VT CON GUARNIZIONE (10 PZ) La confezione contiene 10 pezzi.
A0812	VETRO VS CON GUARNIZIONE (10 PZ) La confezione contiene 10 pezzi.

Vetro con guarnizione per proteggere il vano ottico dalla polvere. Consigliato in ambienti molto sporchi.



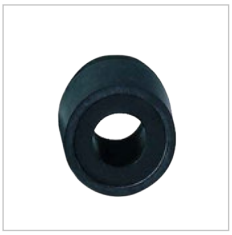
Codice	Articolo
A0242	15SS 1BOB.CAV.AC.ZIN.100MT La confezione contiene 100 metri.
A0243	15BF 1BOB.CAV.AC.ZIN.500MT La confezione contiene 500 metri.

Cavo di sicurezza anticaduta Ø 2 mm per assicurare il corpo alla struttura edile.
Accoppiando l'accessorio A0714 ad uno dei due cavi di sicurezza (A0242 o A0243), si ottiene un kit anticaduta per fissare e regolare il cavo su elemento portante della struttura edile. Il cavo passa fra i due fori di passaggio presenti sulle staffe. Consigliato per ambienti con probabili urti o zone sismiche.



Codice	Articolo
A0714	Morsetto 2 fori sosp. - 100 pz La confezione contiene 100 pezzi.

Morsetto in ottone nichelato idonei per bloccaggio e regolazione del cavo in acciaio zincato (diametro 1,25 mm 1,5 mm - 2 mm), completi di viti di serraggio. Il morsetto a 2 fori consente di bloccare e regolare il cavo su elemento portante (facente parte dell'edificio) oppure su tassello ad occhiello chiuso.



Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.



Codice	Articolo
A3021	Telecomando IR DALI

Telecomando IR per utente, compatibile con Sensori DALI (non compatibile con sensori On-Off e Slave).
Accessorio compatibile con 3F LEM - Sensor.

CE



Codice	Articolo
A3020	Programmatore IR DALI

Telecomando IR per programmazione impianto, compatibile con Sensori DALI (non compatibile con sensori On-Off e Slave).
Accessorio compatibile con 3F LEM - Sensor.



Codice	Articolo
A3047 NEW	Adattatore BLE-IR per Smartphone

Adattatore BLE-IR per Smartphone, compatibile con tutti i sensori programmabili. App gratuita disponibile per dispositivi Android e iOS.
Accessorio compatibile con 3F LEM - Sensor.
Accessorio sempre necessario per escludere la funzione di presenza del sensore.



/ Beta 235

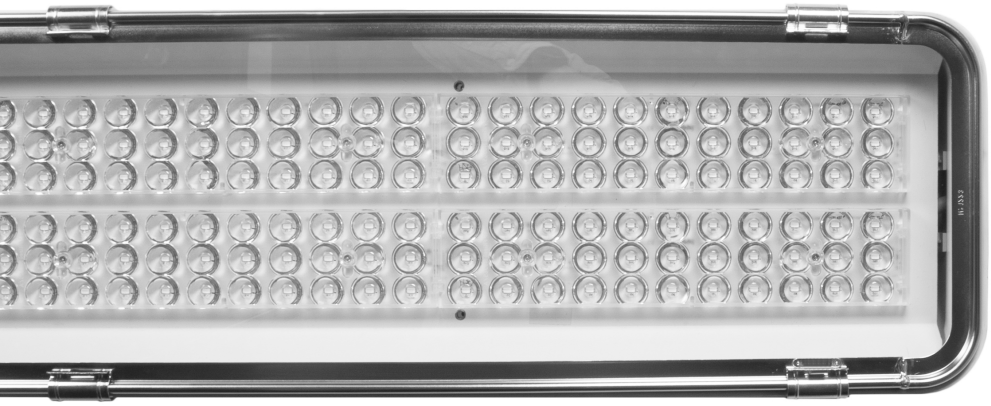
Corpo illuminante di grande versatilità, **Beta 235** rappresenta la soluzione illuminotecnica ideale per gli ambienti di lavoro nei quali è richiesto un livello di protezione aumentato.

E’ dotato di sorgenti LED ad elevato flusso luminoso (135 lm/W) ed è particolarmente indicato per ambienti quali magazzini, garage e aree produttive, grazie all’ampio range di funzionamento, da -20° C a +45° C.
Disponibile nelle lunghezze 655 mm, 1265 mm e 1565 mm, Beta 235 è costituito da un corpo in acciaio o acciaio inox e offre la possibilità di scegliere fra uno schermo in vetro o in policarbonato per ottenere la migliore performance a seconda del contesto di installazione.
La performance tecnica e l’alta resistenza si sommano alla praticità di installazione e manutenzione: la nuova Connessione Rapida riduce i tempi e rende il lavoro degli installatori molto più agevole.

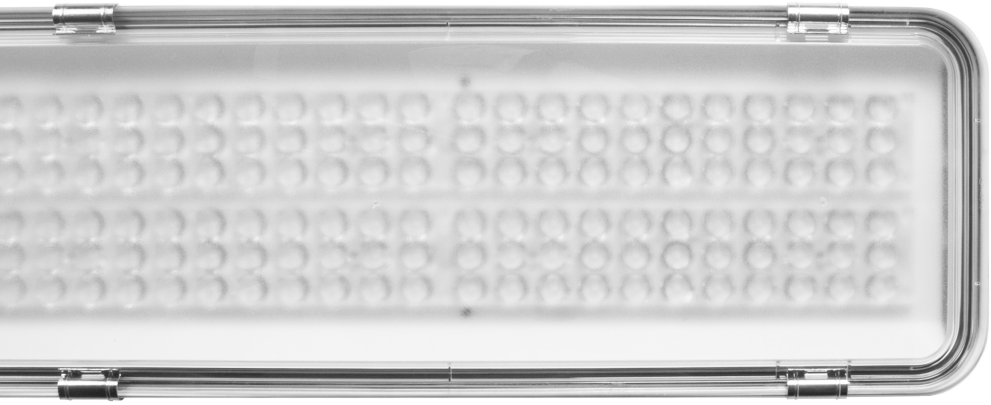
Beta 235
Maserati Automobili
Modena, Italia



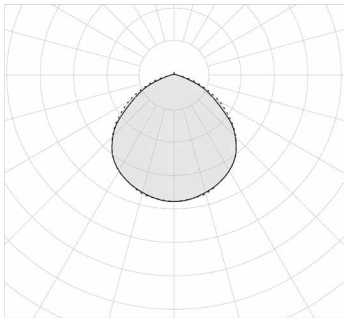
Beta 235 LED 76 VS
Ampio



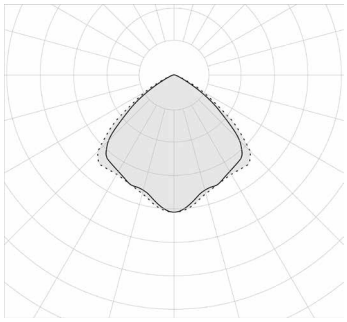
Beta 235 LED 76 VT
Ampio



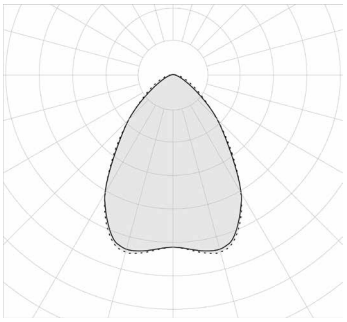
Beta 235 LED 75 PC
Ampio



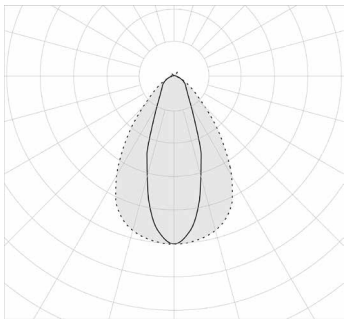
Lite



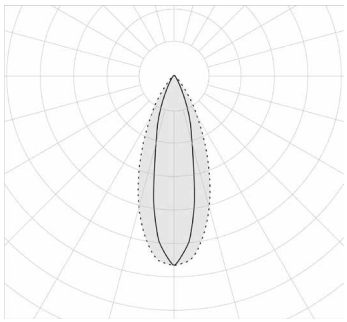
Ampio



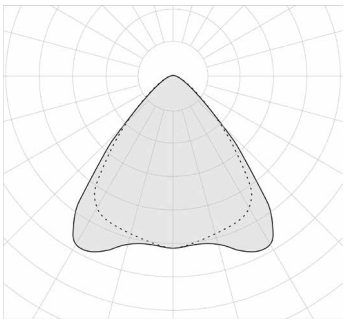
Medio



Concentrato



Iperconcentrato



UGR

Pronto a **tutto.**

Che si tratti di un ambiente asciutto, un locale polveroso, o un luogo con presenza di getti d'acqua, di un magazzino, un penitenziario, ecc. esiste una versione specifica di Beta 235.

Nel caso di ambienti in cui sono presenti dei prodotti alimentari o macchine con parti in movimento si fa riferimento alla versione VS.

Le altre due versioni sono versatili e generalmente buone anche per impianti di produzione in cui viene richiesto un'elevato tasso d'igiene, come per esempio nel settore alimentare.

Finiture

Acciaio

Acciaio Inox



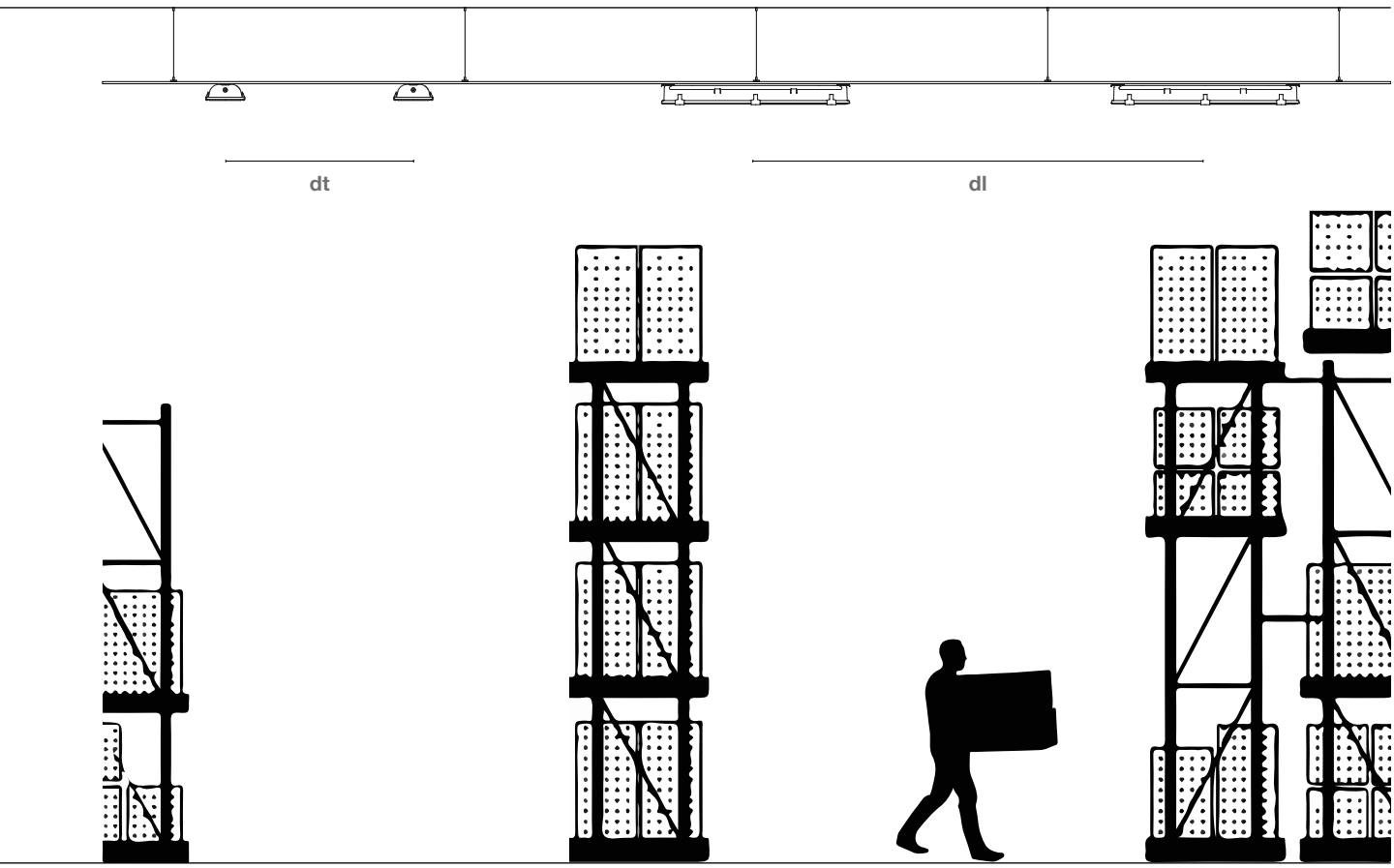
Blindo Luce | Parete | Plafone | Sospensione



Gamma

Beta 235

	W	lm	LED	Dt x Dl	Distribuzione	Cablaggio	L x B x H
Beta 235	93 - 112	15005 - 17825	/840	1,27 x 1,27	Lite	ON/OFF	655 x 235 x 140
75 PC	27,5 - 112	4143 - 18003		1,20 x 1,30	Ampia	D2D	1265 x 235 x 135
	54 - 112	7585 - 17035		1,17 x 1,16	Media	DALI	1565 x 235 x 107
	65 -112	9781 - 17076		0,60 x 1,10	Concentrata		
	92 - 112	13051 - 16890		0,40 x 0,70	Iperconcentrata		
	54 - 112	8027 - 17755		1,41 x 1,26	UGR		
Beta 235	27,5 - 112	3793 - 16005	/840	1,30 x 1,30	Ampia	ON/OFF	655 x 235 x 110
76 VS	54 - 112	7023 - 15140		1,00 x 1,00	Media	DALI	1265 x 235 x 105
	65 -112	8803 - 15325		0,60 x 0,90	Concentrata		1565 x 235 x 105
	92 - 112	12293 - 15366		0,50 x 0,70	Iperconcentrata		
	54 - 112	7318 - 15757		1,16 x 1,08	UGR		
Beta 235	54 - 112	8367 - 18085	/840	1,20 x 1,20	Ampia	ON/OFF	1265 x 235 x 105
76 VT	54 - 112	7889 - 17138		1,20 x 1,19	Media	DALI	1565 x 235 x 105
	65 -112	9792 - 17117		0,60 x 1,10	Concentrata		
	92 - 112	13578 - 16973		0,40 x 0,70	Iperconcentrata		
	54 - 112	8202 - 17817		1,48 x 1,36	UGR		

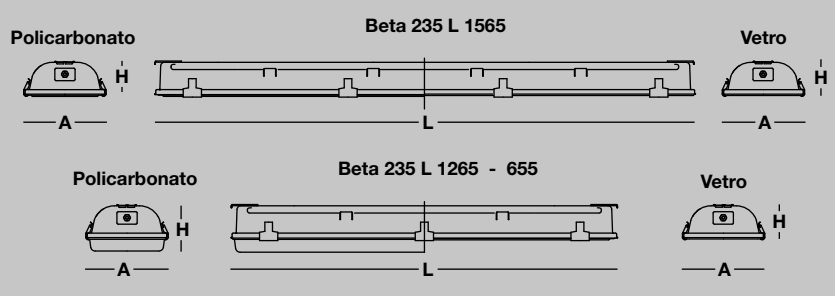


Gamma

Beta 235

	W	lm	LED	Dt x Dl	Distribuzione	Cablaggio	L x B x H
Beta 235 92 PC	54 - 99 27,5 - 99 80 - 99	7981 - 15797 4073 - 15508 11674 - 14552	/840	1,27 x 1,27 1,20 x 1,30 0,40 x 0,70	Lite Ampia Iperconcentrata	ON/OFF DALI	655 x 235 x 140 1265 x 235 x 135 1565 x 235 x 107
Beta 235 93 VS	54 - 99 27,5 - 99 80 - 99	7419 - 13902 3728 - 13793 10985 - 13234	/840	1,24 x 1,25 1,30 x 1,30 0,50 x 0,70	Lite Ampia Iperconcentrata	ON/OFF DALI	655 x 235 x 110 1265 x 235 x 105 1565 x 235 x 105
Beta 235 93 VT	54 - 99 80 - 99	8229 - 15581 12139 - 14624	/840	1,20 x 1,20 0,40 x 0,70	Ampia Iperconcentrata	ON/OFF DALI	1265 x 235 x 105 1565 x 235 x 105





Borghi S.p.A.
Castelfranco Emilia (MO)
Italia/Italy



Beta 235 Acciaio

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio stampato in un unico pezzo, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Riflettore portacablaggio sovradimensionato in acciaio zincato a caldo verniciato a base poliestere di colore bianco ad alta riflessione, fissato al corpo mediante viti.
Scrocchi in acciaio zincato per fissaggio schermo (n° 4 di sicurezza per apparecchio).

ELETTRICHE

La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.

INSTALLAZIONE

A soffitto, a sospensione, su blindo o a parete.
Per ganci e staffe di supporto vedere accessori a pagina 571.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -20°C fino a +45°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti industriali, magazzini, ambienti in cui sono richieste chiusure di sicurezza, per esempio penitenziari, grazie agli scrocchi bloccabili con viti (a richiesta).
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con vetro stratificato.
Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione PC
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Versione VT
A richiesta, versioni HACCP.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

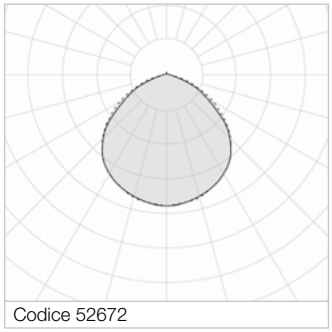
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- vetro stratificato
- cablaggio: CLO (pagina 662), doppia accensione
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

Beta 235 75 PC Lite

850°C | IP65 | 10J | IK09 | HACCP





Codice 52672

Distribuzione simmetrica.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52672 NEW	Beta 235 LED 751x90/840 L1265	93	15005	4000	>80	1265x235x135
52673 NEW	Beta 235 LED 751x110/840 L1265	112	17825	4000	>80	1265x235x135

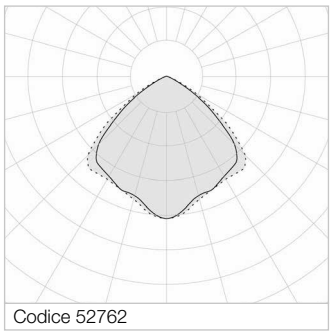
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52674 NEW	Beta 235 LED 751x90/840 D2D L1265	93	15005	4000	>80	1265x235x135
52675 NEW	Beta 235 LED 751x110/840 D2D L1265	112	17825	4000	>80	1265x235x135

Beta 235 75 PC Ampio

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52762

Distribuzione simmetrica ampia.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L655 e L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52931	Beta 235 LED 751x25 AMPIO L655	27,5	4143	4000	>80	655x235x140
52930	Beta 235 LED 752x20 AMPIO L655	42	6533	4000	>80	655x235x140
52849	Beta 235 LED 751x50 AMPIO L1265	54	8174	4000	>80	1265x235x135
52765	Beta 235 LED 751x60 AMPIO L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52846	Beta 235 LED 752x45 AMPIO L1265	92	14369	4000	>80	1265x235x135
52762	Beta 235 LED 752x55 AMPIO L1565	112	18003	4000	>80	1565x235x107

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

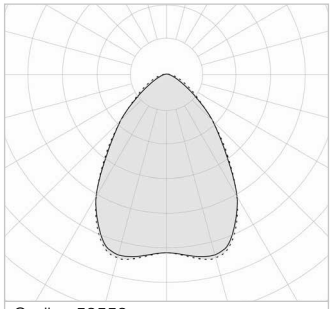
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52807	Beta 235 LED 751x60 DALI AMPIO L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52888	Beta 235 LED 752x45 DALI AMPIO L1265	92	14369	4000	>80	1265x235x135
52804	Beta 235 LED 752x55 DALI AMPIO L1565	112	18003	4000	>80	1565x235x107

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 235 75 PC Medio

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52552

Distribuzione simmetrica media.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52567	Beta 235 LED 751x50 MEDIO L1265	54	7585	4000	>80	1265x235x135
52553	Beta 235 LED 751x60 MEDIO L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52566	Beta 235 LED 752x45 MEDIO L1265	92	13252	4000	>80	1265x235x135
52552	Beta 235 LED 752x55 MEDIO L1565	112	17035	4000	>80	1565x235x107

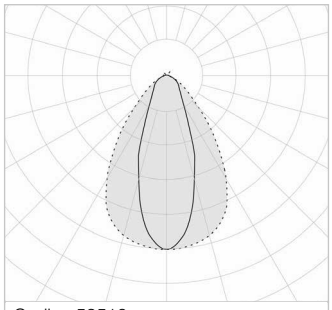
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52574	Beta 235 LED 751x50 DALI MEDIO L1265	54	7585	4000	>80	1265x235x135
52560	Beta 235 LED 751x60 DALI MEDIO L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52573	Beta 235 LED 752x45 DALI MEDIO L1265	92	13252	4000	>80	1265x235x135
52559	Beta 235 LED 752x55 DALI MEDIO L1565	112	17035	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 75 PC Concentrato

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52510

Distribuzione concentrata ellittica.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52511	Beta 235 LED 751x60 CONC L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52524	Beta 235 LED 752x45 CONC L1265	92	13397	4000	>80	1265x235x135
52510	Beta 235 LED 752x55 CONC L1565	112	17076	4000	>80	1565x235x107

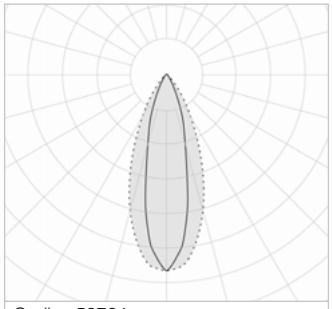
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52518	Beta 235 LED 751x60 DALI CONC L1565	65	9781	4000	>80	1565x235x107
52531	Beta 235 LED 752x45 DALI CONC L1265	92	13397	4000	>80	1265x235x135
52517	Beta 235 LED 752x55 DALI CONC L1565	112	17076	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 75 PC Iperconcentrato

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52764

Distribuzione simmetrica iperconcentrata ellittica.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).
Altezza di installazione minima consigliata: 4 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52848	Beta 235 LED 752x45 IPERCONC L1265	92	13051	4000	>80	1265x235x135
52764	Beta 235 LED 752x55 IPERCONC L1565	112	16890	4000	>80	1565x235x107

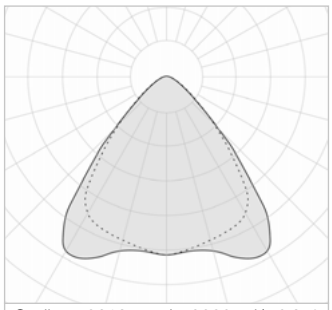
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52890	Beta 235 LED 752x45 DALI IPERCONC L1265	92	13051	4000	>80	1265x235x135
52806	Beta 235 LED 752x55 DALI IPERCONC L1565	112	16890	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 75 PC UGR

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52619 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52614	Beta 235 LED 751x50 UGR L1265	54	8027	4000	>80	1265x235x135
52615	Beta 235 LED 751x60 UGR L1565	65	10184	4000	>80	1565x235x107
52616	Beta 235 LED 752x45 UGR L1265	92	14023	4000	>80	1265x235x135
52617	Beta 235 LED 752x55 UGR L1565	112	17755	4000	>80	1565x235x107

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

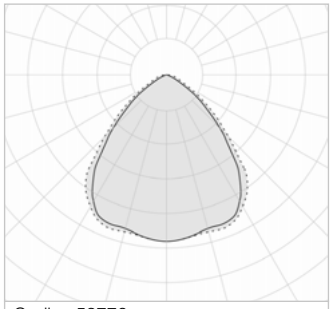
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52618	Beta 235 LED 751x50 DALI UGR L1265	54	8027	4000	>80	1265x235x135
52619	Beta 235 LED 751x60 DALI UGR L1565	65	10184	4000	>80	1565x235x107
52620	Beta 235 LED 752x45 DALI UGR L1265	92	14023	4000	>80	1265x235x135
52621	Beta 235 LED 752x55 DALI UGR L1565	112	17755	4000	>80	1565x235x107

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 235 76 VS Ampio

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52776

Distribuzione simmetrica ampia.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52937	Beta 235 LED 761x25 AMPIO VS L655	27,5	3793	4000	>80	655x235x110
52936	Beta 235 LED 762x20 AMPIO VS L655	42	5821	4000	>80	655x235x110
52863	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VS L1265	54	7484	4000	>80	1265x235x105
52779	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VS L1565	65	9355	4000	>80	1565x235x105
52860	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VS L1265	92	12803	4000	>80	1265x235x105
52776	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VS L1565	112	16005	4000	>80	1565x235x105

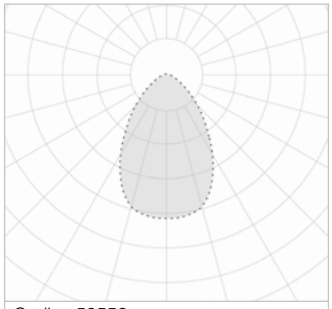
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52821	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VS L1565	65	9355	4000	>80	1565x235x105
52902	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VS L1265	92	12803	4000	>80	1265x235x105
52818	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VS L1565	112	16005	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VS Medio

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52556

Distribuzione simmetrica media.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52571	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VS L1265	54	7023	4000	>80	1265x235x105
52557	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VS L1565	65	8780	4000	>80	1565x235x105
52570	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VS L1265	92	12111	4000	>80	1265x235x105
52556	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VS L1565	112	15140	4000	>80	1565x235x105

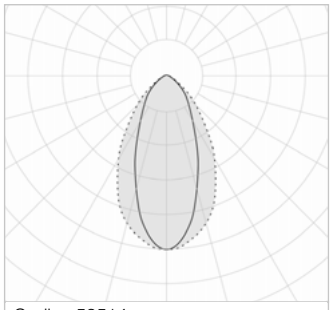
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52578	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VS L1265	54	7023	4000	>80	1265x235x105
52564	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VS L1565	65	8780	4000	>80	1565x235x105
52577	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VS L1265	92	12111	4000	>80	1265x235x105
52563	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VS L1565	112	15140	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VS Concentrato

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52514

Distribuzione concentrata ellittica.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52515	Beta 235 LED 761x60 CONC VS L1565	65	8803	4000	>80	1565x235x105
52528	Beta 235 LED 762x45 CONC VS L1265	92	12260	4000	>80	1265x235x105
52514	Beta 235 LED 762x55 CONC VS L1565	112	15325	4000	>80	1565x235x105

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

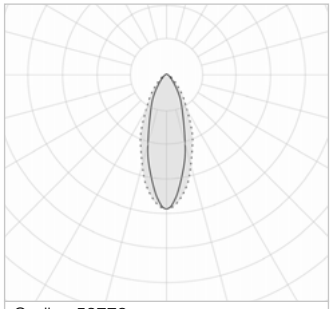
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52522	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VS L1565	65	8803	4000	>80	1565x235x105
52535	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VS L1265	92	12260	4000	>80	1265x235x105
52521	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VS L1565	112	15325	4000	>80	1565x235x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 235 76 VS Iperconcentrato

960°C IP66 10J IK09





Codice 52778

Distribuzione simmetrica iperconcentrata ellittica.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Altezza di installazione minima consigliata: 4 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52862	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VS L1265	92	12293	4000	>80	1265x235x105
52778	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VS L1565	112	15366	4000	>80	1565x235x105

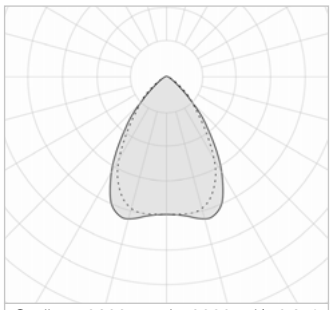
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52904	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VS L1265	92	12293	4000	>80	1265x235x105
52820	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VS L1565	112	15366	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VS UGR

960°C IP66 10J IK09





Codice 52623 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52622	Beta 235 LED 761x50 UGR VS L1265	54	7318	4000	>80	1265x235x105
52623	Beta 235 LED 761x60 UGR VS L1565	65	9148	4000	>80	1565x235x105
52624	Beta 235 LED 762x45 UGR VS L1265	92	12606	4000	>80	1265x235x105
52625	Beta 235 LED 762x55 UGR VS L1565	112	15757	4000	>80	1565x235x105

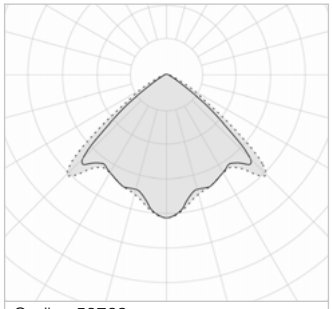
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52626	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VS L1265	54	7318	4000	>80	1265x235x105
52627	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VS L1565	65	9148	4000	>80	1565x235x105
52628	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VS L1265	92	12606	4000	>80	1265x235x105
52629	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VS L1565	112	15757	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT Ampio

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52769

Distribuzione simmetrica ampia.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52856	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VT L1265	54	8367	4000	>80	1265x235x105
52772	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VT L1565	65	10460	4000	>80	1565x235x105
52853	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VT L1265	92	14468	4000	>80	1265x235x105
52769	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VT L1565	112	18085	4000	>80	1565x235x105

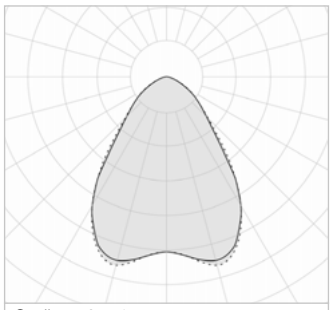
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52814	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VT L1565	65	10460	4000	>80	1565x235x105
52895	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VT L1265	92	14468	4000	>80	1265x235x105
52811	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VT L1565	112	18085	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT Medio

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52554

Distribuzione simmetrica media.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52569	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VT L1265	54	7889	4000	>80	1265x235x105
52555	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VT L1565	65	9861	4000	>80	1565x235x105
52568	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VT L1265	92	13710	4000	>80	1265x235x105
52554	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VT L1565	112	17138	4000	>80	1565x235x105

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

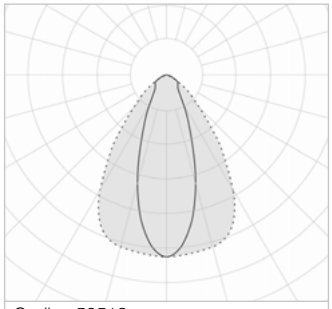
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52576	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VT L1265	54	7889	4000	>80	1265x235x105
52562	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VT L1565	65	9861	4000	>80	1565x235x105
52575	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VT L1265	92	13710	4000	>80	1265x235x105
52561	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VT L1565	112	17138	4000	>80	1565x235x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 235 76 VT Concentrato

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52512

Distribuzione concentrata ellittica.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52513	Beta 235 LED 761x60 CONC VT L1565	65	9792	4000	>80	1565x235x105
52526	Beta 235 LED 762x45 CONC VT L1265	92	13693	4000	>80	1265x235x105
52512	Beta 235 LED 762x55 CONC VT L1565	112	17117	4000	>80	1565x235x105

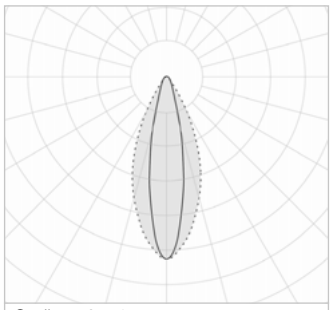
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52520	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VT L1565	65	9792	4000	>80	1565x235x105
52533	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VT L1265	92	13693	4000	>80	1265x235x105
52519	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VT L1565	112	17117	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT Iperconcentrato

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52771

Distribuzione simmetrica iperconcentrata ellittica.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Altezza di installazione minima consigliata: 4 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52855	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VT L1265	92	13578	4000	>80	1265x235x105
52771	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VT L1565	112	16973	4000	>80	1565x235x105

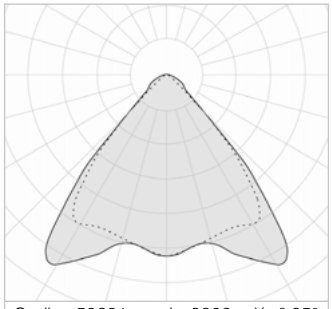
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52897	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VT L1265	92	13578	4000	>80	1265x235x105
52813	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VT L1565	112	16973	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 76 VT UGR

960°C | IP66 | 10J | IK09





Codice 52631 L<3000 cd/m² 65°

Distribuzione simmetrica controllata.
Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

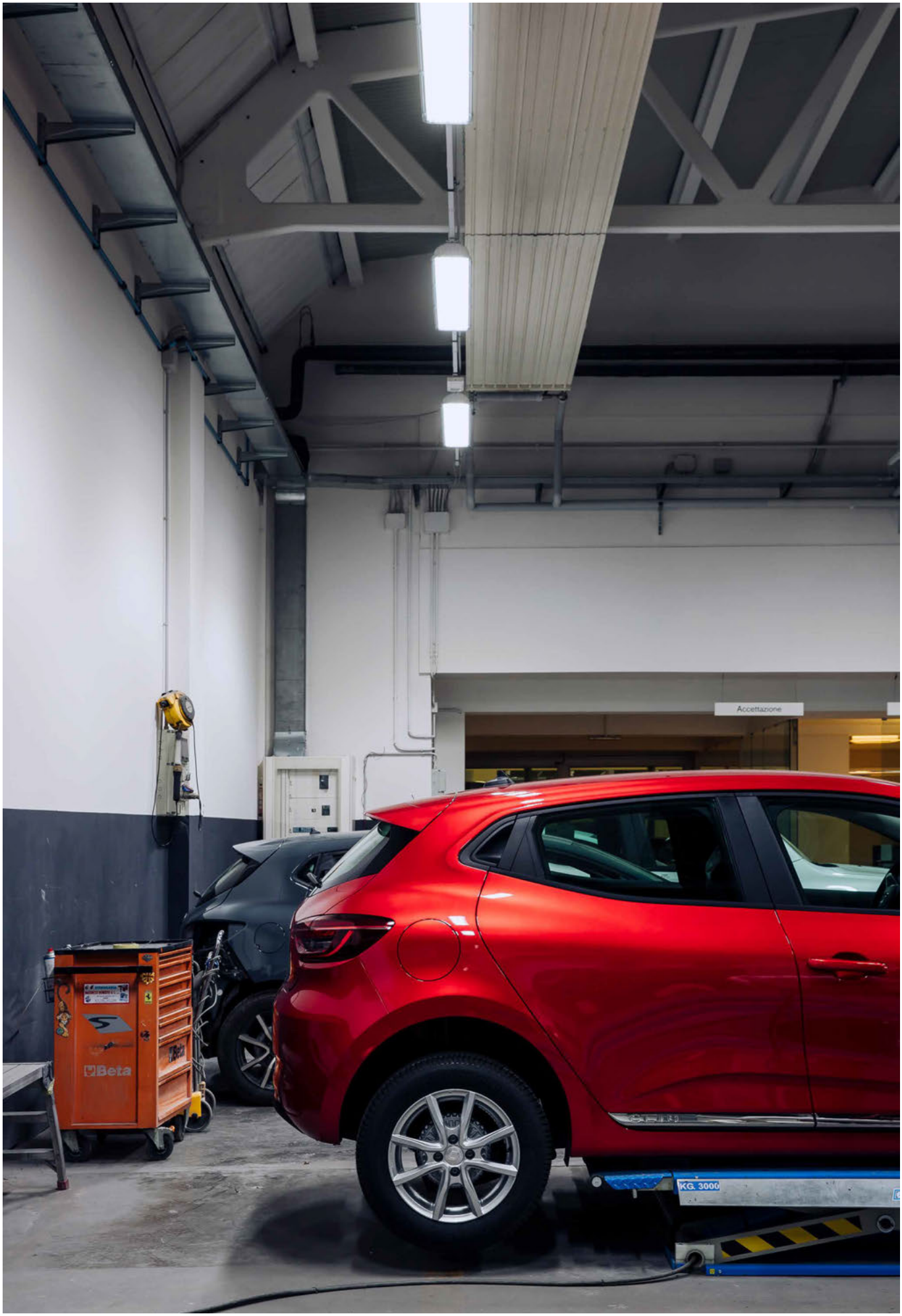
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52630	Beta 235 LED 761x50 UGR VT L1265	54	8202	4000	>80	1265x235x105
52631	Beta 235 LED 761x60 UGR VT L1565	65	10253	4000	>80	1565x235x105
52632	Beta 235 LED 762x45 UGR VT L1265	92	14253	4000	>80	1265x235x105
52633	Beta 235 LED 762x55 UGR VT L1565	112	17817	4000	>80	1565x235x105

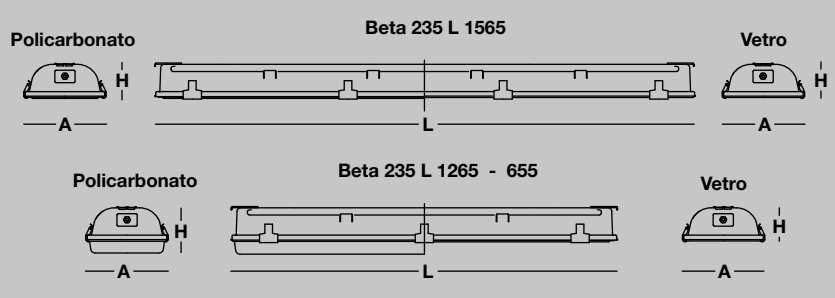
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52634	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VT L1265	54	8202	4000	>80	1265x235x105
52635	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VT L1565	65	10253	4000	>80	1565x235x105
52636	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VT L1265	92	14253	4000	>80	1265x235x105
52637	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VT L1565	112	17817	4000	>80	1565x235x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**


Accettazione
Beta
KG. 3000





Carrozzeria Ford Azzurra
Cuneo
Italia/Italy



Beta 235 Acciaio Inox

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio inox AISI 304, stampato in un unico pezzo.
Riflettore portacablaggio sovradimensionato in acciaio zincato a caldo verniciato bianco ad alta riflessione.
Scrocchi in acciaio inox per fissaggio schermo (n° 4 di sicurezza per apparecchio).

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida tramite connettore 3/5 P.

INSTALLAZIONE

A soffitto, a sospensione, su blindo o a parete.
Per ganci e staffe di supporto vedere accessori a pagina 571.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -20°C fino a +45°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Qualsiasi ambiente escluso quelli dove sono controindicati i materiali componenti l'apparecchio.
Ambienti in cui sono richieste chiusure di sicurezza, per esempio penitenziari, grazie agli scrocchi bloccabili con viti (a richiesta).
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con vetro stratificato.
Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione PC
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Versione VT
A richiesta, versioni HACCP.

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

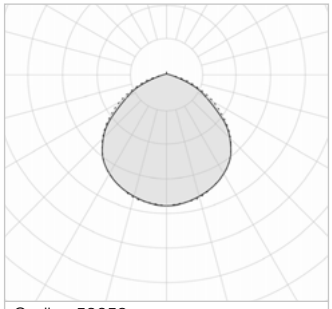
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- vetro stratificato
- cablaggio: CLO (pagina 662), doppia accensione
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni con filtro anticondensa
- versioni in emergenza

Beta 235 92 PC Lite

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52658

Distribuzione simmetrica.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52655	Beta 235 LED 921x50 L1265	54	7981	4000	>80	1265x235x135
52656	Beta 235 LED 921x60 L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52657	Beta 235 LED 922x40 L1265	80	12738	4000	>80	1265x235x135
52658	Beta 235 LED 922x50 L1565	99	15797	4000	>80	1565x235x107

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

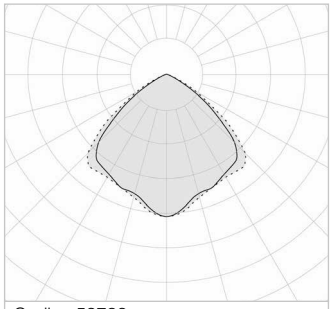
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52659	Beta 235 LED 921x50 DALI L1265	54	7981	4000	>80	1265x235x135
52660	Beta 235 LED 921x60 DALI L1565	65	10276	4000	>80	1565x235x107
52661	Beta 235 LED 922x40 DALI L1265	80	12738	4000	>80	1265x235x135
52662	Beta 235 LED 922x50 DALI L1565	99	15797	4000	>80	1565x235x107

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 235 92 PC Ampio

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52783

Distribuzione simmetrica ampia.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L655 e L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52940	Beta 235 LED 921x25 AMPIO L655	27,5	4073	4000	>80	655x235x140
52939	Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655	34	5175	4000	>80	655x235x140
52870	Beta 235 LED 921x50 AMPIO L1265	54	8036	4000	>80	1265x235x135
52786	Beta 235 LED 921x60 AMPIO L1565	65	10103	4000	>80	1565x235x107
52867	Beta 235 LED 922x40 AMPIO L1265	80	12843	4000	>80	1265x235x135
52783	Beta 235 LED 922x50 AMPIO L1565	99	15508	4000	>80	1565x235x107

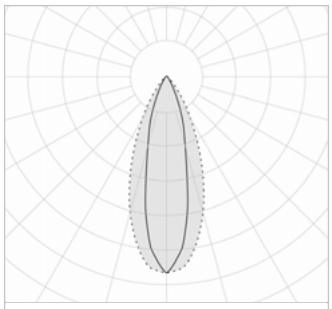
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52828	Beta 235 LED 921x60 DALI AMPIO L1565	65	10103	4000	>80	1565x235x107
52909	Beta 235 LED 922x40 DALI AMPIO L1265	80	12843	4000	>80	1265x235x135
52825	Beta 235 LED 922x50 DALI AMPIO L1565	99	15508	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 92 PC Iperconcentrato

850°C | IP65 | 10J | IK09 | 20J | IK10 | HACCP





Codice 52785

Distribuzione simmetrica iperconcentrata ellittica.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.
Attenzione: lo schermo degli apparecchi con lunghezza L1265 è più alto rispetto alle versioni lunghe L1565 (consultare box dimensioni).
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
L1565: resistenza meccanica agli urti IK09 (10 joule).
Altezza di installazione minima consigliata: 4 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52869	Beta 235 LED 922x40 IPERCONC L1265	80	11674	4000	>80	1265x235x135
52785	Beta 235 LED 922x50 IPERCONC L1565	99	14552	4000	>80	1565x235x107

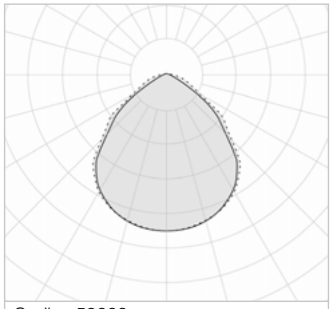
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52911	Beta 235 LED 922x40 DALI IPERCONC L1265	80	11674	4000	>80	1265x235x135
52827	Beta 235 LED 922x50 DALI IPERCONC L1565	99	14552	4000	>80	1565x235x107

Beta 235 93 VS Lite

960°C | IP65 | 10J | IK09





Codice 52666

Distribuzione simmetrica.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio inox.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52663	Beta 235 LED 931x50 VS L1265	54	7419	4000	>80	1265x235x105
52664	Beta 235 LED 931x60 VS L1565	65	9275	4000	>80	1565x235x105
52665	Beta 235 LED 932x40 VS L1265	80	11539	4000	>80	1265x235x105
52666	Beta 235 LED 932x50 VS L1565	99	13902	4000	>80	1565x235x105

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

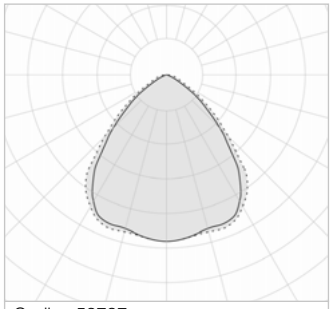
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52667	Beta 235 LED 931x50 DALI VS L1265	54	7419	4000	>80	1265x235x105
52668	Beta 235 LED 931x60 DALI VS L1565	65	9275	4000	>80	1565x235x105
52669	Beta 235 LED 932x40 DALI VS L1265	80	11539	4000	>80	1265x235x105
52670	Beta 235 LED 932x50 DALI VS L1565	99	13902	4000	>80	1565x235x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 235 93 VS Ampio

960°C | IP65 | 10J | IK09





Codice 52797

Distribuzione simmetrica ampia.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio inox.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52946	Beta 235 LED 931x25 AMPIO VS L655	27,5	3728	4000	>80	655x235x110
52945	Beta 235 LED 932x15 AMPIO VS L655	34	4613	4000	>80	655x235x110
52884	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VS L1265	54	7355	4000	>80	1265x235x105
52800	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VS L1565	65	9194	4000	>80	1565x235x105
52881	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VS L1265	80	11449	4000	>80	1265x235x105
52797	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VS L1565	99	13793	4000	>80	1565x235x105

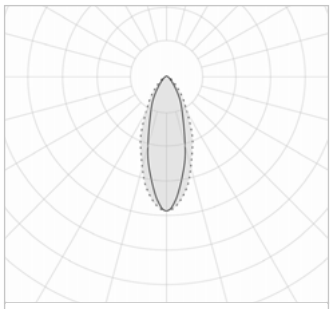
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52842	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VS L1565	65	9194	4000	>80	1565x235x105
52923	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VS L1265	80	11449	4000	>80	1265x235x105
52839	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VS L1565	99	13793	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 93 VS Iperconcentrato

960°C | IP65 | 10J | IK09





Codice 52799

Distribuzione simmetrica iperconcentrata ellittica.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio inox.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Altezza di installazione minima consigliata: 4 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52883	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VS L1265	80	10985	4000	>80	1265x235x105
52799	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VS L1565	99	13234	4000	>80	1565x235x105

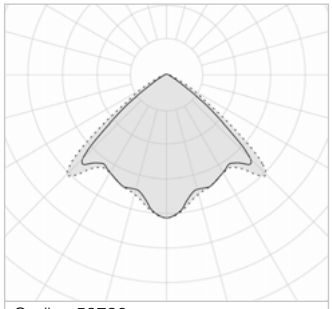
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52925	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VS L1265	80	10985	4000	>80	1265x235x105
52841	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VS L1565	99	13234	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 93 VT Ampio

960°C | IP65 | 10J | IK09





Codice 52790

Distribuzione simmetrica ampia.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio inox.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52877	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VT L1265	54	8229	4000	>80	1265x235x105
52793	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VT L1565	65	10287	4000	>80	1565x235x105
52874	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VT L1265	80	12933	4000	>80	1265x235x105
52790	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VT L1565	99	15581	4000	>80	1565x235x105

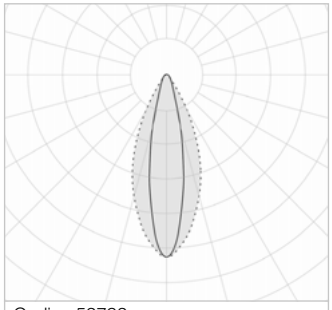
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52835	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VT L1565	65	10287	4000	>80	1565x235x105
52916	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VT L1265	80	12933	4000	>80	1265x235x105
52832	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VT L1565	99	15581	4000	>80	1565x235x105

Beta 235 93 VT Iperconcentrato

960°C | IP65 | 10J | IK09





Codice 52792

Distribuzione simmetrica iperconcentrata ellittica.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio inox.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Altezza di installazione minima consigliata: 4 metri da terra.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52876	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VT L1265	80	12139	4000	>80	1265x235x105
52792	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VT L1565	99	14624	4000	>80	1565x235x105

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
52918	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VT L1265	80	12139	4000	>80	1265x235x105
52834	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VT L1565	99	14624	4000	>80	1565x235x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta 235 | Accessori



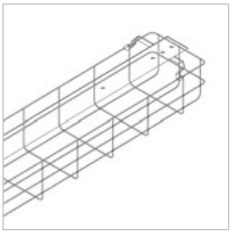
Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.



Codice	Articolo
A0653	Coppia moschettoni fiss.per catena

Moschettoni per fissare l'apparecchio a catena, in acciaio zincato.



Codice	Articolo
A0457	Gabbia protez.280x1330 - Linda/Beta
A0458	Gabbia protez.280x1630 - Linda/Beta

Gabbia di protezione per applicazioni in interni asciutti per urti provenienti da qualsiasi direzione, realizzata in trafila d'acciaio zincato Ø 5 mm.
Solo per apparecchi fissati senza ganci.



Codice	Articolo
A0324	Coppia staffe fiss. a soffitto Beta 235

Coppia di staffe e ganci per il fissaggio a soffitto, completo di viteria per il fissaggio dell'apparecchio, tutto in acciaio inox.
Accessorio sempre necessario per Installazione a plafone.



Codice	Articolo
A0835	Coppia staffe e ganci per parete

Coppia di staffe e ganci per il fissaggio a parete, completo di viteria per il fissaggio dell'apparecchio, tutto in acciaio inox.



Codice	Articolo
A0836	Coppia ganci zincati per sospensione Beta 235
A0837	Coppia ganci inox per sospensione Beta 235

Coppia ganci in acciaio per installazione a sospensione, completo di viteria per il fissaggio dell'apparecchio.
In caso di installazione a sospensione con catena, utilizzare SEMPRE uno dei seguenti codici: A0653.



Codice	Articolo
A0838	Coppia ganci S per catena Beta 235

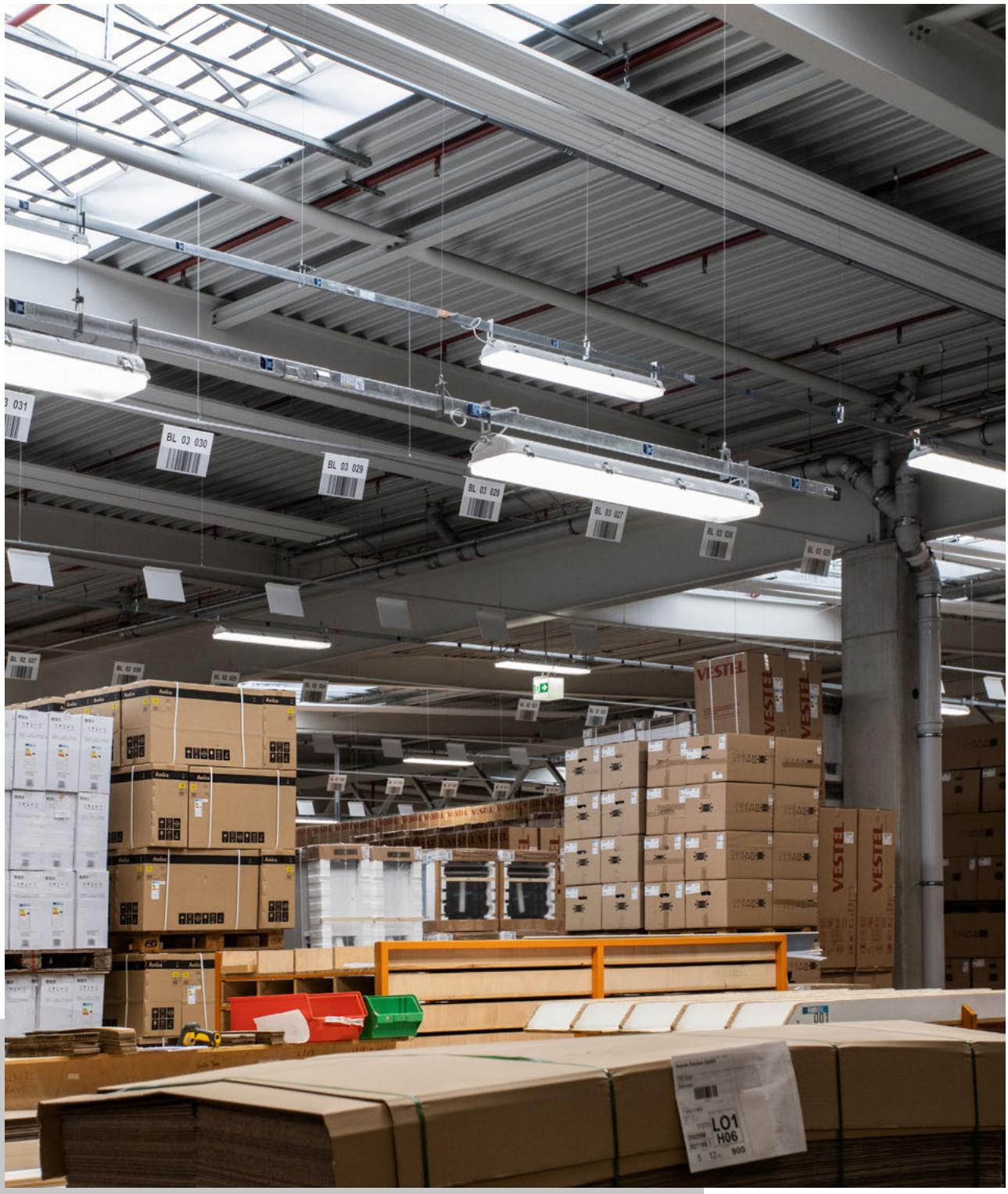
Coppia ganci in acciaio zincato per installazione a sospensione, completo di viteria per il fissaggio dell'apparecchio.

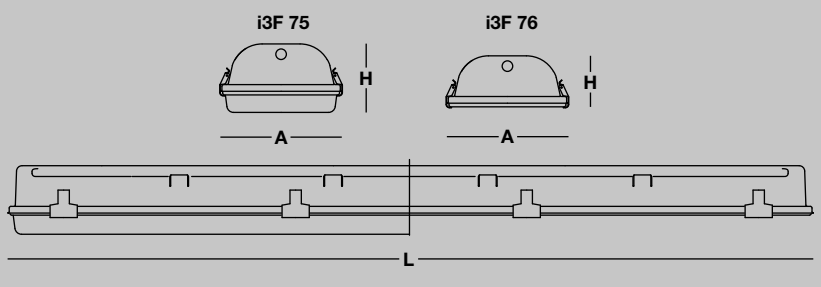


Codice	Articolo
A0325	Kit fiss. su blindo Beta 235

Viteria di sicurezza per assicurare alla blindosbarra.


Borghi
Borghi
EPAL





Impuls Küchen
Brilon
Deutschland/Germany



Beta i3F

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta ampia o concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio stampato in un unico pezzo, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco.
Recuperatore di flusso sovradimensionato in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.
Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi "Ribloc" in acciaio zincato, apertura a cerniera.
Scrocchi di fissaggio schermi in acciaio zincato.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Ingresso linea su una testata o superiormente, tramite pressacavo M20x1,5 in nylon autoestinguente.

INSTALLAZIONE

A soffitto, a sospensione, su blindo o a parete.
Per ganci e staffe di supporto vedere accessori a pagina 579.

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Ambienti industriali, magazzini, ambienti in cui sono richieste chiusure di sicurezza, per esempio penitenziari, grazie agli scrocchi bloccabili con viti (a richiesta).
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con vetro stratificato.
Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

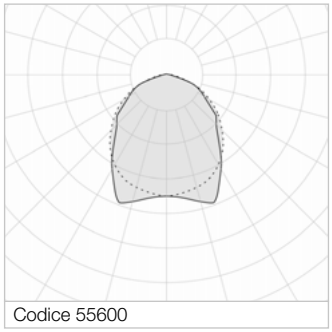
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- vetro stratificato
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662), doppia accensione, classe II
- scrocchi di sicurezza
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- corpo in alluminio verniciato o inox
- versioni in emergenza

Beta i3F 75 PC Ampio

EP | D | 850°C | IP65 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 55600

Distribuzione ampia.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55596	i3F LED 752x12W AMPIO L655	28	3955	4000	>80	655x235x140
55598	i3F LED 752x24W AMPIO L1265	54	7471	4000	>80	1265x235x135
55600	i3F LED 752x30W AMPIO L1565	66	9715	4000	>80	1565x235x135

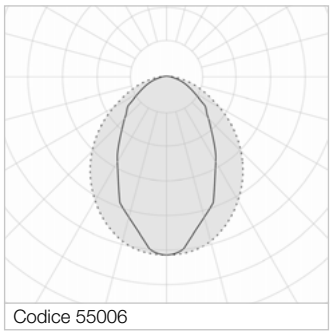
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55607	i3F LED 752x12W EP AMPIO L655	29	3955	4000	>80	655x235x140
55609	i3F LED 752x24W EP AMPIO L1265	55	7471	4000	>80	1265x235x135
55611	i3F LED 752x30W EP AMPIO L1565	67	9715	4000	>80	1565x235x135

Beta i3F 75 PC Concentrato

EP | D | 850°C | IP65 | 20J | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP





Codice 55006

Distribuzione concentrata ellittica.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55006	i3F LED 752x30W CONC L1565	66	9597	4000	>80	1565x235x135

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

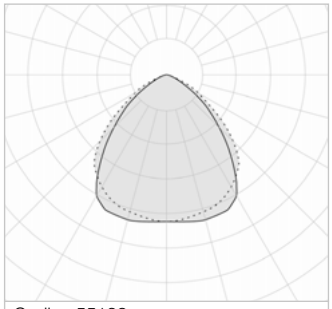
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55017	i3F LED 752x30W EP CONC L1565	67	9597	4000	>80	1565x235x135

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta i3F 76 VS Ampio

EP | D | 960°C | IP65 | 10J | IK09 | Driver/LED SELV





Codice 55138

Distribuzione ampia.
Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.
A richiesta, versioni HACCP.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55134	i3F LED 762x12W AMPIO VS L655	28	3591	4000	>80	655x235x110
55136	i3F LED 762x24W AMPIO VS L1265	54	6783	4000	>80	1265x235x105
55138	i3F LED 762x30W AMPIO VS L1565	66	8820	4000	>80	1565x235x105

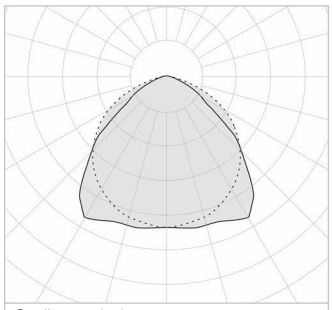
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55145	i3F LED 762x12W EP AMPIO VS L655	29	3591	4000	>80	655x235x110
55147	i3F LED 762x24W EP AMPIO VS L1265	55	6783	4000	>80	1265x235x105
55149	i3F LED 762x30W EP AMPIO VS L1565	67	8820	4000	>80	1565x235x105

Beta i3F 76 VT Ampio

EP | D | 960°C | IP65 | 10J | IK09 | Driver/LED SELV





Codice 55072

Distribuzione ampia.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.
A richiesta, versioni HACCP.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55072	i3F LED 762x30W AMPIO VT L1565	66	9769	4000	>80	1565x235x105

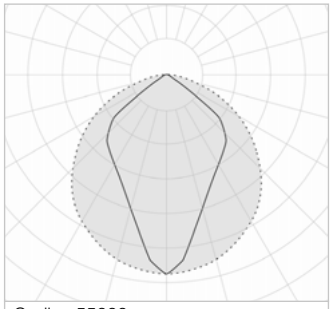
Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55083	i3F LED 762x30W EP AMPIO VT L1565	67	9769	4000	>80	1565x235x105

Beta i3F 76 VT Concentrato

EP | D | 960°C | IP65 | 10J | IK09 | Driver/LED SELV





Codice 55666

Distribuzione concentrata ellittica.
Vetro trasparente VT temprato, non combustibile, cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera.
A richiesta, versioni HACCP.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55666	i3F LED 762x30W CONC VT L1565	66	9823	4000	>80	1565x235x105

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
55677	i3F LED 762x30W EP CONC VT L1565	67	9823	4000	>80	1565x235x105

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Beta i3F | Accessori



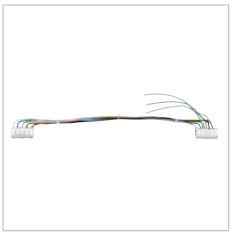
Codice	Articolo
A0503	15CD coppia Staffe/Ganci A3F

Coppia di staffe e ganci per il fissaggio a parete, completo di viteria per il fissaggio dell'apparecchio, tutto in acciaio inox.



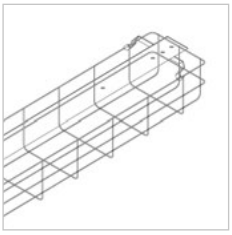
Codice	Articolo
A0500	13 DH (coppia ganci zinc. sosp. i3F)
A0501	13 HC (coppia ganci inox sosp. A3F)

Coppia ganci in acciaio per installazione a sospensione, completo di viteria per il fissaggio dell'apparecchio.
In caso di installazione a sospensione con catena, utilizzare SEMPRE uno dei seguenti codici: A0653.



Codice	Articolo
A0508	20 TKA (linea coll. casc. i3F/A3F 1265)
A0509	20 ZFE (linea coll. casc. i3F/A3F 1565)

Linea per collegamento in cascata 5 poli, cavo rigido H07 V2-U, HT 90°C, 1,5 mm², morsettiere con capacità di connessione 2x2,5 mm².



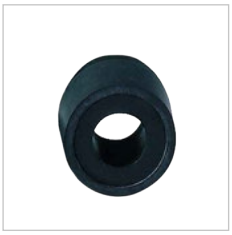
Codice	Articolo
A0457	Gabbia protez.280x1330 - Linda/Beta
A0458	Gabbia protez.280x1630 - Linda/Beta

Gabbia di protezione per applicazioni in interni asciutti per urti provenienti da qualsiasi direzione, realizzata in trafila d'acciaio zincato Ø 5 mm.
Solo per apparecchi fissati senza ganci.



Codice	Articolo
A0187	Pressacavo Filtro anticondensa

Pressacavo filtro anticondensa.
Consigliato per installazioni in ambienti con sbalzi di temperatura o soggetti a condensa.



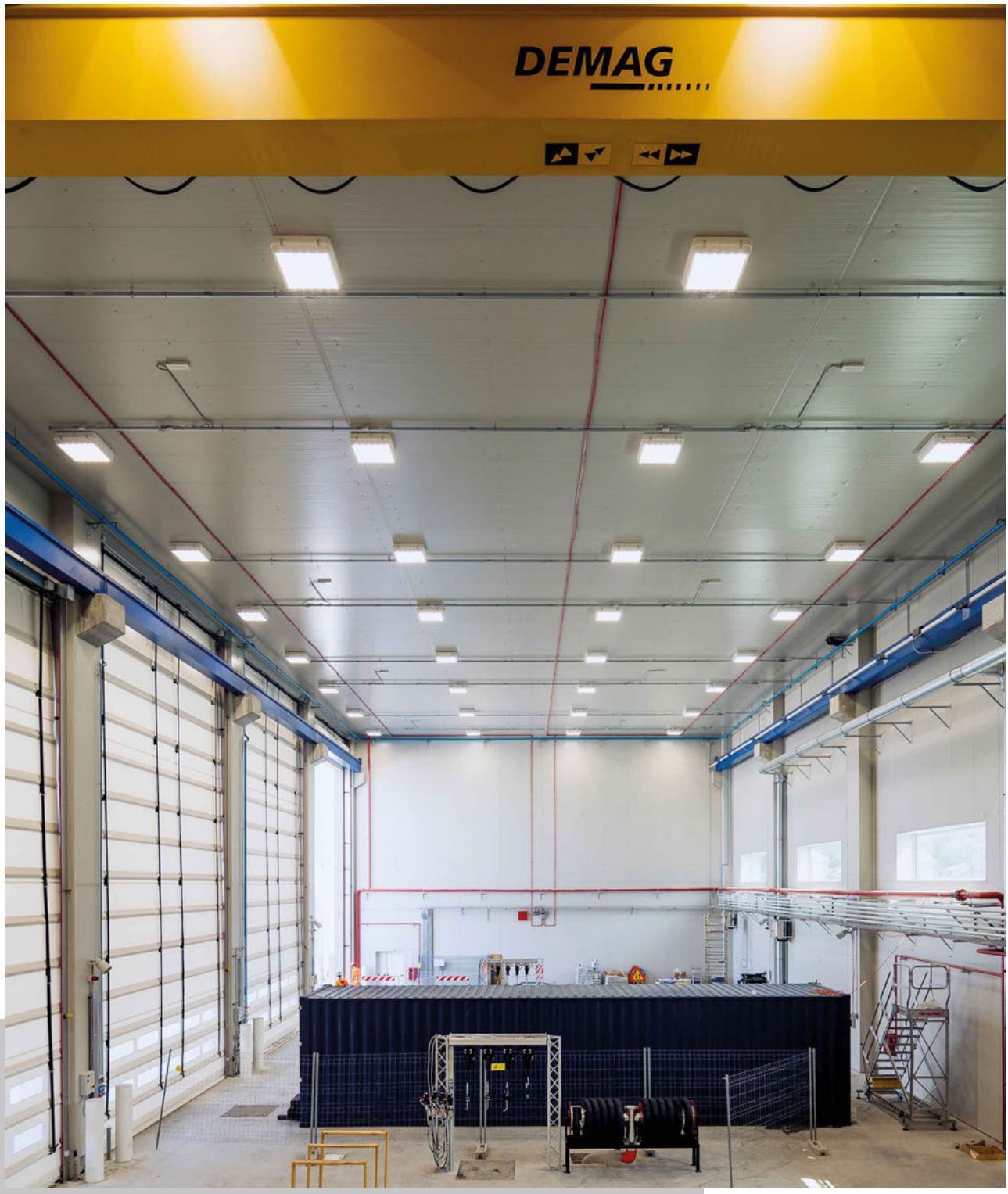
Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.

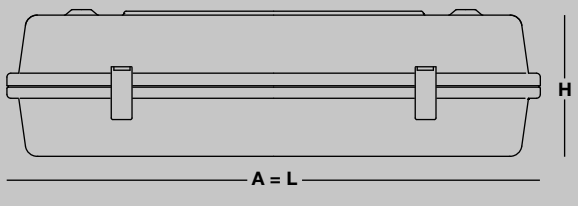


Codice	Articolo
A0653	Coppia moschettoni fiss.per catena

Moschettoni per fissare l'apparecchio a catena, in acciaio zincato.



Porto di Savona
Savona
Italia/Italy





3F Cub

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia simmetrica.
Durata utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, apertura a cerniera.
Connessione rapida in policarbonato con pressacavo M20x1,5 per accedere alla morsettiera.
Guarnizioni di tenuta, ecologiche, antinvecchiamento, iniettate.
Scrocchi in acciaio inox.
Recuperatore totale di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.
Staffa di fissaggio.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Connessione rapida.

INSTALLAZIONE

A sospensione su blindo o con catene, a soffitto.
Per staffe di supporto vedere accessori a pagina 584.

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, industriali, sportivi, magazzini, palazzetti dello sport, palestre.
Ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti (ad esempio ambienti con prodotti alimentari o macchine con parti in movimento o con elevati sbalzi di temperatura), utilizzare apparecchi con vetro stratificato.
Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

Versione 100W
Temperatura ambiente da -20°C fino a +45°C.

Versione 150W
Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.

Versione SP
Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

GESTIONE DELLA LUCE

I prodotti DALI possono essere controllati con la tecnologia 3F Easy Dim (pagina 630) o 3F Smart Dimming (pagina 640).

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

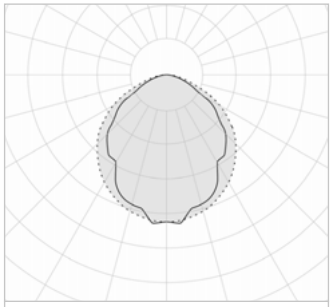
A RICHIESTA

- rese cromatiche o temperature di colore differenti
- distribuzione concentrata
- vetro stratificato
- cablaggio: unica accensione, CLO (pagina 662)
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- doppia connessione rapida
- versioni HACCP
- versioni in emergenza

3F Cub VT

960°C | IP64 | 20J | IK10





Codice 56333

Vetro trasparente VT temprato, non combustibile.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz, doppia accensione

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56330	3F CUB LED 100W CR VT	108	15195	4000	>80	680x680x187
56333	3F CUB LED 150W CR VT	159	22588	4000	>80	680x680x187

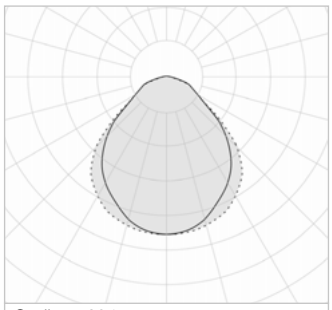
Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56332	3F CUB LED 100W DALI CR VT	108	15195	4000	>80	680x680x187
56335	3F CUB LED 150W DALI CR VT	159	22588	4000	>80	680x680x187

3F Cub SP

650°C | IP64 | 5J | IK08





Codice 56347

Schermo piano SP in metacrilato (PMMA) trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz, doppia accensione

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56344	3F CUB LED 100W CR SP	108	14323	4000	>80	680x680x187
56347	3F CUB LED 150W CR SP	159	21176	4000	>80	680x680x187

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

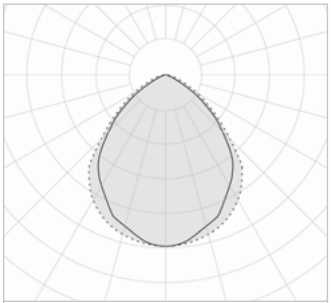
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56346	3F CUB LED 100W DALI CR SP	108	14323	4000	>80	680x680x187
56349	3F CUB LED 150W DALI CR SP	159	21176	4000	>80	680x680x187

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Cub VS

960°C | IP64 | 20J | IK10





Codice 56340

Vetro stampato VS anabbagliante, temprato, non combustibile.

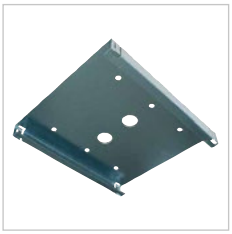
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz, doppia accensione

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56337	3F CUB LED 100W CR VS	108	13981	4000	>80	680x680x187
56340	3F CUB LED 150W CR VS	159	20740	4000	>80	680x680x187

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

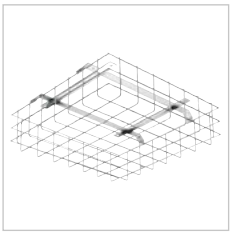
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
56339	3F CUB LED 100W DALI CR VS	108	13981	4000	>80	680x680x187
56342	3F CUB LED 150W DALI CR VS	159	20740	4000	>80	680x680x187

3F Cub | Accessori



Codice	Articolo
A0213	Staffa a soffitto

Staffa a soffitto in acciaio zincato a caldo.



Codice	Articolo
A0210	Gabbia di protezione 3FCub

Gabbia di protezione per applicazioni in interni asciutti, con doppio fissaggio (gabbia e plafoniera), per urti provenienti da qualsiasi direzione, non trasmette l'urto all'apparecchio scaricandolo sul soffitto, in trafila di acciaio zincato Ø 5 mm. Per l'installazione occorre sempre la staffa a soffitto cod. A0213.



Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.





Fischer Italia
Padova
Italia/Italy



Retrofit Beta A3F-i3F

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta ampia o concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere di colore bianco, da fissare al corpo mediante dispositivi rapidi "Ribloc".

Versioni 2x40W
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.
Per installazioni antecedenti l'anno 2010 si perde l'apertura a cerniera.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Retrofit.
La corretta installazione del kit retrofit LED, conforme alla norma EN 60598-1 e marchiato CE, deve essere eseguita solo da personale qualificato per garantire la rispondenza alle norme nazionali di installazione.

NOTE

Valutare in base all'applicazione l'utilizzo di vetro stampato anabbagliante.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

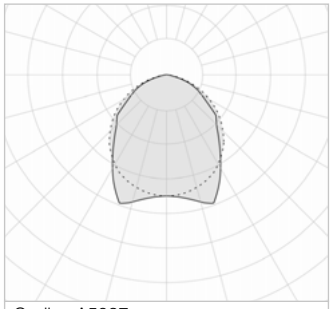
A RICHIESTA

- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- kit Retrofit per apparecchi di lunghezza 655mm (1-2x18W), di potenza 1x36W - 1x58W, per Beta Inox A3F 92-93, per Beta Ice 90
- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: dimmerabile, CLO (pagina 662), doppia accensione
- versione con distribuzione asimmetrica
- recuperatore ampio per aumento del flusso luminoso del 5%
- versioni in emergenza

Kit LED Retrofit con schermo in policarbonato

650°C 850°C Driver/LED SELV





Codice A5027

Distribuzione simmetrica ampia o concentrata.
Recuperatore di flusso in alluminio a specchio, con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza (solo per versione CONCENTRATA 2x22W).
Lenti interne in metacrilato (PMMA) trasparente (solo per versione 2x40W).
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, guarnizione di tenuta.
Le versioni ad elevata emissione NON sono SELV.
40W: resistenza al filo incandescente 650°C.

Versione senza recuperatore - Driver/LED SELV - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5057	Kit LED i3F 75,A3F 90-92 L1265 2x18W +PC	40	5774	4000	>80	1265x235x135
A5027	Kit LED I3F 75, A3F 90, A3F 92-L1565 - 2X22W+PC	49	6996	4000	>80	1565x235x135
A5026	KIT LED i3F 75, A3F 90-L1565 - 2x30W+PC	66	9133	4000	>80	1565x235x135

Versione con recuperatore CONCENTRATO - Driver/LED SELV - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5013	Kit LED I3F75,A3F 90,A3F 92-L1565-2X22W CONC+PC	49	7351	4000	>80	1565x235x135

Versione ad elevata emissione con lenti AMPIO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5215	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W AMPIO + PC	74	11519	4000	>80	1565x235x135

Versione ad elevata emissione con lenti CONCENTRATO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

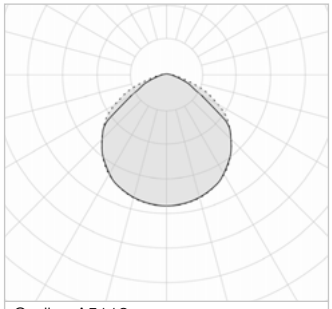
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5217	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W CONC + PC	74	11124	4000	>80	1565x235x135

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Kit LED Retrofit per schermo in vetro

650°C 850°C Driver/LED SELV





Codice A5118

Distribuzione simmetrica ampia o concentrata.
Recuperatore di flusso in alluminio a specchio, con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza (solo per versione CONCENTRATA 2x22W).
Lenti interne in metacrilato (PMMA) trasparente (solo per versione 2x40W).
Schermo in vetro NON incluso nel kit.
Le versioni ad elevata emissione NON sono SELV.
40W: resistenza al filo incandescente 650°C.

Versione senza recuperatore - Driver/LED SELV - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5148	KIT LED i3F 76,A3F 91,A3F 93-L1265-2x18W	40	5383	4000	>80	1265x235x105
A5118	Kit LED I3F 76, A3F 91, A3F 93 - L1565-2X22W	49	6938	4000	>80	1565x235x135
A5117	KIT LED i3F 76, A3F 91 - L1565-2x30W	66	9058	4000	>80	1565x235x105

Versione con recuperatore CONCENTRATO - Driver/LED SELV - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5104	Kit LED I3F 76, A3F 91, A3F 93-L1565-2X22W CONC	49	7525	4000	>80	1565x235x135

Versione ad elevata emissione con lenti AMPIO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5210	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W AMPIO	74	11397	4000	>80	1565x235x105

Versione ad elevata emissione con lenti CONCENTRATO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5212	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W CONC	74	11260	4000	>80	1565x235x105

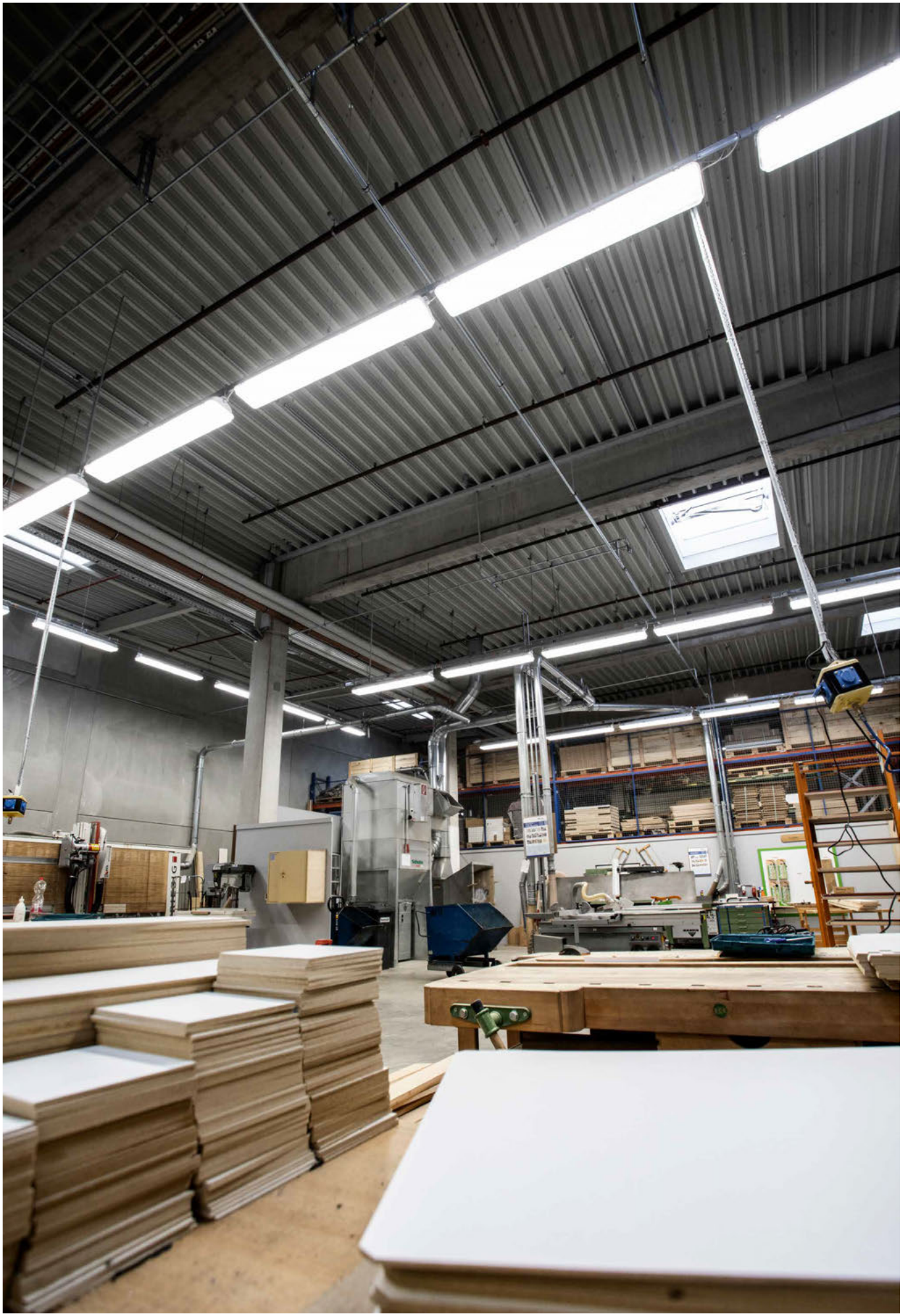
Retrofit Beta A3F-i3F | Accessori



960°C | 10J | IK09

Codice	Articolo
A5184	Vetro stampato per Beta 2x i3F 76 - L1565
A5185	Vetro stampato per Beta 2x i3F 76 - L1265

Vetro stampato anabbagliante per kit retrofit LED, non combustibile, temprato, alloggiato e bloccato alla cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta. Per installazioni antecedenti l'anno 2010 si perde l'apertura a cerniera. A richiesta: versioni con cornice inox per Beta 2x A3F91 A3F93.





Bon Prix
Valdengo (BI)
Italia/Italy



Retrofit Beta 430

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione diretta ampia o concentrata.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Doppia accensione.

INSTALLAZIONE

Retrofit.
La corretta installazione del kit retrofit LED, conforme alla norma EN 60598-1 e marchiato CE, deve essere eseguita solo da personale qualificato per garantire la rispondenza alle norme nazionali di installazione.

NOTE

Valutare in base all'applicazione l'utilizzo di vetro stampato anabbagliante.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.

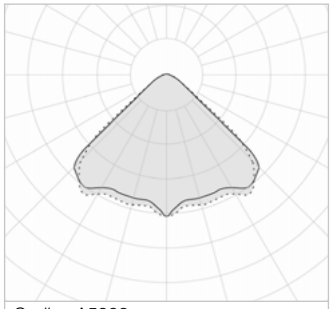
A RICHIESTA

- potenze differenti
- cablaggio: CLO (pagina 662), dimmerabile
- moduli lineari LED, protetti in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard
- versioni in emergenza

Kit LED Retrofit Beta 430 2X

650°C





Codice A5308

Distribuzione simmetrica ampia o concentrata.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente.
In sostituzione alla versione 4x49W T5 Amalgama o 4x58W T8.

Versione con lenti AMPIO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5308	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W AMPIO	120	19205	4000	>80	1551x430x159

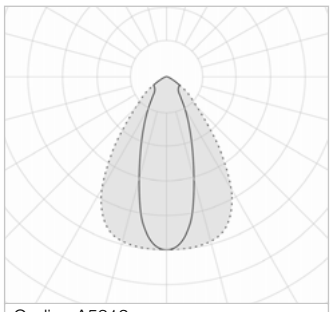
Versione con lenti CONCENTRATO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5309	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W CONC	120	18071	4000	>80	1551x430x159

Kit LED Retrofit Beta 430 3X

650°C





Codice A5312

Distribuzione simmetrica ampia o concentrata.
Lenti in metacrilato (PMMA) trasparente.
In sostituzione alla versione 4x80W - 6x49W T5 Amalgama.

Versione con lenti AMPIO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

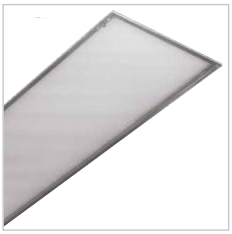
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5311	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W AMPIO	173	28294	4000	>80	1551x430x159

Versione con lenti CONCENTRATO - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5312	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W CONC	173	27524	4000	>80	1551x430x159

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

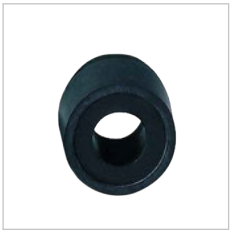
Retrofit Beta 430 | Accessori



Codice	Articolo
A5322	Vetro stampato con cornice Beta 430 - L1551

Vetro stampato anabbagliante per kit retrofit LED, non combustibile, temprato, alloggiato e bloccato alla cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta. Per installazioni antecedenti l'anno 2010 si perde l'apertura a cerniera.

5J IK08



Codice	Articolo
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm

Anello riduttore per pressacavo, dedicato all'utilizzo di cavi con diametro esterno fino a 8 mm.



Pratic
Fagagna (UD)
Italia/Italy



Retrofit 3F Cub IP64

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione ampia simmetrica.
Durata utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C)
Durata utile (L70/B10): 50000 h. (tq+40°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Elemento portacablaggio in alluminio.
Scrocchi antivandalici (2 pezzi) in sostituzione dei due scrocchi esistenti.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.
Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22, escluso aree ad alto rischio.
Accensione unica.

INSTALLAZIONE

Retrofit.
La corretta installazione del kit retrofit LED, conforme alla norma EN 60598-1 e marchiato CE, all'interno degli apparecchi 3F Filippi - 3F Cub Fluorescenti deve essere eseguita solo da personale qualificato per garantire la rispondenza alle norme nazionali di installazione.
I prodotti DALI sono conformi al CAM (DM 23/06/2022).

NOTE

Valutare in base all'applicazione l'utilizzo di vetro stampato anabbagliante.

AVVERTENZE

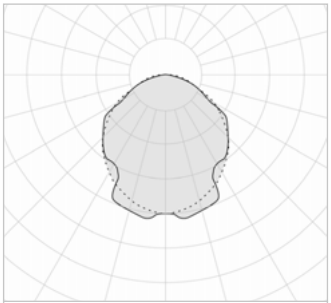
Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.
Per mantenere il grado di protezione dell'apparecchio ed ai fini della validità della garanzia dei nuovi kit retrofit é tassativo:

- seguire fedelmente le istruzioni operative e di sicurezza descritte nel foglio istruzioni
- l'utilizzo delle due viti autoperforanti fornite (una per ogni driver), svolgeranno la doppia funzione di foratura del corpo e fissaggio del driver, mantenendo il grado di protezione dell'apparecchio
- la sostituzione degli scrocchi antivandalici esistenti con i nuovi
- eseguire la pulizia dello schermo in vetro per migliorarne l'efficienza

Kit LED Retrofit 3F Cub IP64

960°C





Codice A5224

In sostituzione alla versione 4x55W IP64.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5223	Kit LED 3F Cub - 100W/840	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5224	Kit LED 3F Cub - 150W/840	159	19764	4000	>80	680x680x187

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5225	Kit LED 3F Cub - 100W/840 EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5226	Kit LED 3F Cub - 150W/840 EP	160	19764	4000	>80	680x680x187

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5227	Kit LED 3F Cub - 100W/840 DALI	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5228	Kit LED 3F Cub - 150W/840 DALI	159	19764	4000	>80	680x680x187

Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

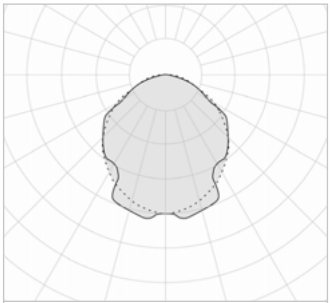
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5229	Kit LED 3F Cub - 100W/840 DALI EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5230	Kit LED 3F Cub - 150W/840 DALI EP	160	19764	4000	>80	680x680x187

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Kit LED Retrofit 3F Cub IP64 CR

960°C





Codice A5232

In sostituzione alla versione 4x55W IP64 CR.

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5231	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5232	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840	159	19764	4000	>80	680x680x187

Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5233	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5234	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 EP	160	19764	4000	>80	680x680x187

Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5235	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 DALI	108	12988	4000	>80	680x680x187
A5236	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 DALI	159	19764	4000	>80	680x680x187

Cablaggio elettronico DALI con emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5237	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 DALI EP	109	12988	4000	>80	680x680x187
A5238	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 DALI EP	160	19764	4000	>80	680x680x187

NEW

/ Stagni e anticorrosivi



Erre Esse Porsche
Torino
Italia/Italy



Retrofit 3F Linda

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione simmetrica controllata.

SORGENTE

Moduli LED lineari.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
La conformità dell'apparecchio alla norma EN 60598-2-22, per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS, è da verificare nelle schede tecniche dei singoli apparecchi, scaricabili dal nostro sito internet.

INSTALLAZIONE

Retrofit.
La corretta installazione del kit retrofit LED, conforme alla norma EN 60598-1 e marchiato CE, all'interno degli apparecchi 3F Filippi - 3F Linda Fluorescenti deve essere eseguita solo da personale qualificato per garantire la rispondenza alle norme nazionali di installazione.

ACCESSORI

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.
Nel caso l'apparecchio da retrofittare abbia lo schermo prismatizzato trasparente occorre la sostituzione con il nuovo schermo fotoinciso disponibile come accessorio.
Attenzione: per mantenere il grado di protezione dell'apparecchio ed ai fini della validità della garanzia dei nuovi kit retrofit, è tassativa la sostituzione dei vecchi passafili (sul corpo dell'apparecchio) con i nuovi in dotazione.

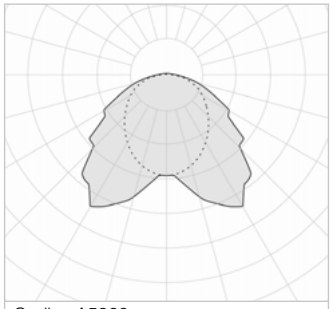
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- versioni in emergenza

Kit LED Retrofit 3F Linda 1X

CE | SAFER FLICKER | D | 850°C | Driver/LED SELV | HACCP





Codice A5260

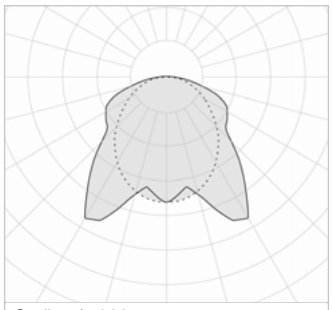
Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5260 NEW	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x6W (2pz)	7,5	1029	4000	>80	660x100x100
A5261 NEW	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x12W (2pz)	14	2033	4000	>80	660x100x100
A5262 NEW	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x18W (2pz)	20	2967	4000	>80	1270x100x100
A5263 NEW	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x24W (2pz)	28	4065	4000	>80	1270x100x100
A5264 NEW	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x22W (2pz)	25	3955	4000	>80	1570x100x100
A5265 NEW	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x30W (2pz)	33,5	5180	4000	>80	1570x100x100

Kit LED Retrofit 3F Linda 2X

CE | SAFER FLICKER | D | 850°C | Driver/LED SELV | HACCP





Codice A5266

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
A5266 NEW	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x6W (2pz)	14	2002	4000	>80	660x160x100
A5267 NEW	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x12W (2pz)	28	3955	4000	>80	660x160x100
A5268 NEW	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x18W (2pz)	40	6048	4000	>80	1270x160x100
A5269 NEW	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x24W (2pz)	54,5	7911	4000	>80	1270x160x100
A5270 NEW	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x22W (2pz)	49	7557	4000	>80	1570x160x100
A5271 NEW	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x30W (2pz)	66	9715	4000	>80	1570x160x100

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

Retrofit 3F Linda | Accessori



Codice	Articolo
A5243 NEW	Schermo fotoinciso Linda 1x L660 (3pz)
A5244 NEW	Schermo fotoinciso Linda 1x L1270 (3pz)
A5245 NEW	Schermo fotoinciso Linda 1x L1570 (3pz)
A5246 NEW	Schermo fotoinciso Linda 2x L660 (3pz)
A5247 NEW	Schermo fotoinciso Linda 2x L1270 (3pz)
A5248 NEW	Schermo fotoinciso Linda 2x L1570 (3pz)

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.

/ catalogue

_Esterni

/ 3F Filippi



Pagina 606

3F Manta
Pagina 616



Pagina 622

3F 66
Pagina 622



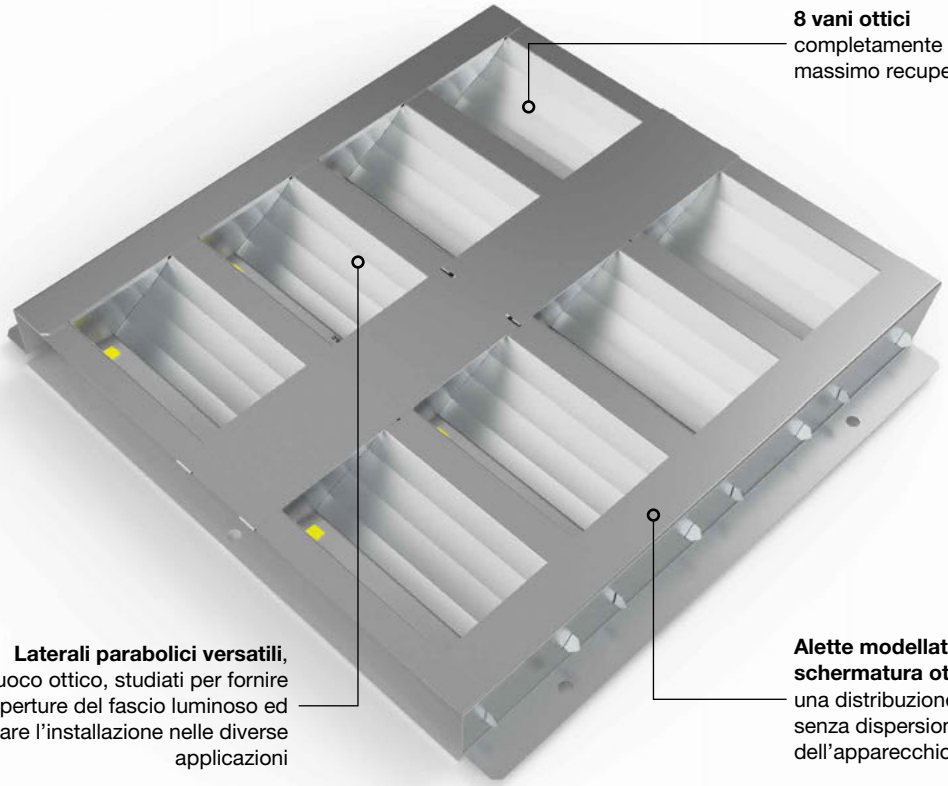
/ 3F Manta

3F Manta nasce per portare nell’outdoor l’eccellenza illuminotecnica che la nostra azienda offre da oltre 60 anni di attività all’interno di stabilimenti produttivi, aree retail e spazi architetturali.

Grazie all’intensa attività dei suoi laboratori di ricerca, 3F Filippi lancia il suo primo apparecchio per l’illuminazione dei luoghi di lavoro in esterno: una soluzione all’avanguardia dedicata all’illuminazione delle aree private in cui transitano veicoli e pedoni, come parcheggi, aree perimetrali di insediamenti produttivi, bocche di carico/scarico e altre zone che fanno riferimento alla normativa EN 12464-2 “Illuminazione dei luoghi di lavoro in esterno”.



3F Manta
GAB Tamagnini
Reggio Emilia, Italia



Ottiche a prova di **tutto.**

Per 3F Manta abbiamo sviluppato un'**ottica poliedrica ad hoc**, con celle a recupero totale del flusso luminoso, interamente realizzata in alluminio semispeculare ad altissima riflessione con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza e contrasti luminosi.

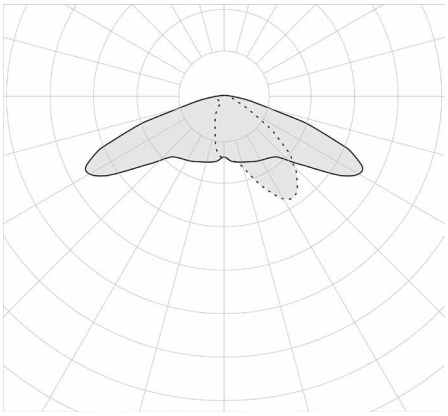
L'alluminio consente di mantenere le prestazioni ottiche nel tempo, anche nelle condizioni ambientali più severe, a differenza invece di elementi cromati.

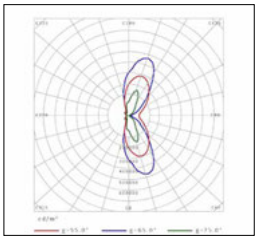
Nella progettazione e realizzazione di 3F Manta, è stata dedicata particolare attenzione alle distribuzioni luminose: perfettamente controllate, garantiscono l'**annullamento dell'inquinamento luminoso** (in conformità alle normative vigenti).

Le distribuzioni, ottenute con 3 diverse ottiche, sono progettate per l'illuminazione di grandi spazi, soddisfacendo le esigenze di profondità o ampiezza.

Ampio



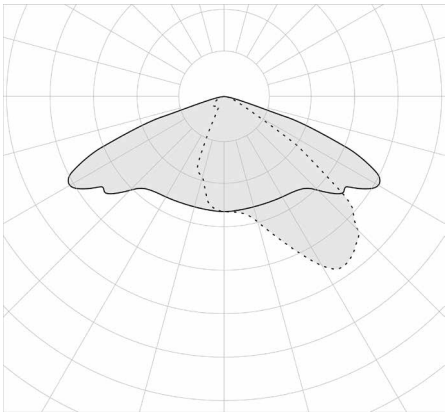


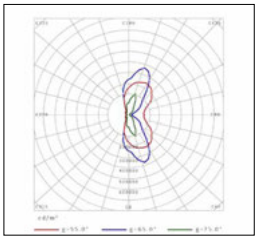


Ottica Asimmetrica Frontale 30° - Laterale 60°
Distribuzione asimmetrica con bilaterale ampia.

Medio



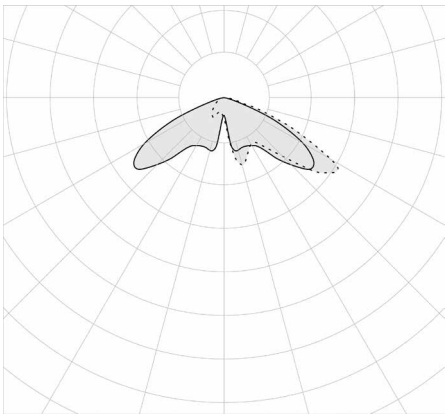


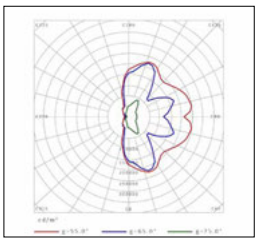


Ottica Asimmetrica Frontale 40° - Laterale 60°
Distribuzione asimmetrica con bilaterale media.

Frontale

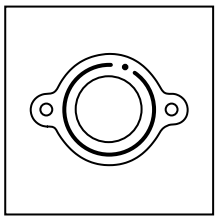






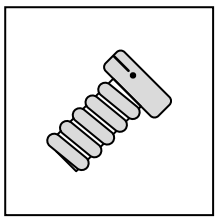
Ottica Asimmetrica Frontale 50° - Laterale 50°
Distribuzione asimmetrica con bilaterale e frontale ampia.



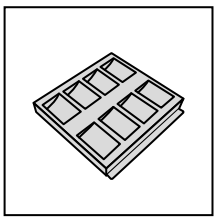


Guarnizione in poliuretano
La tenuta stagna e il grado IP66 di protezione sono ulteriormente garantiti dalle guarnizioni in poliuretano, materiale particolarmente resistente agli agenti atmosferici e all'inquinamento.

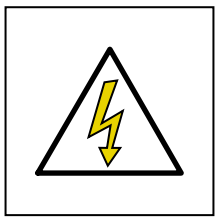
Nema Socket - Ready (Zhaga Book 18)
Sul lato superiore dell'apparecchio è presente una predisposizione per l'installazione di dispositivi pensati per la realizzazione di soluzioni Smart Lighting (sensori, antenna per connessione wireless, telecamere etc).



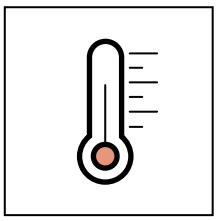
Viterie in acciaio INOX
Prevengono l'ossidazione nel tempo: utilizzate anche all'interno del corpo, consentono un facile accesso anche in condizioni atmosferiche severe.



Ottiche in alluminio
Permettono di mantenere la performance fotometrica costante nel tempo.



Sistema SPD
La tecnologia SPD (Surge Protective Device) garantisce un'adeguata protezione contro le sovratensioni di natura atmosferica o elettrica.



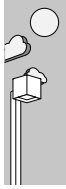
Sistema NTC
Il modulo LED è dotato di termistore per evitare il superamento delle temperature di funzionamento previste.

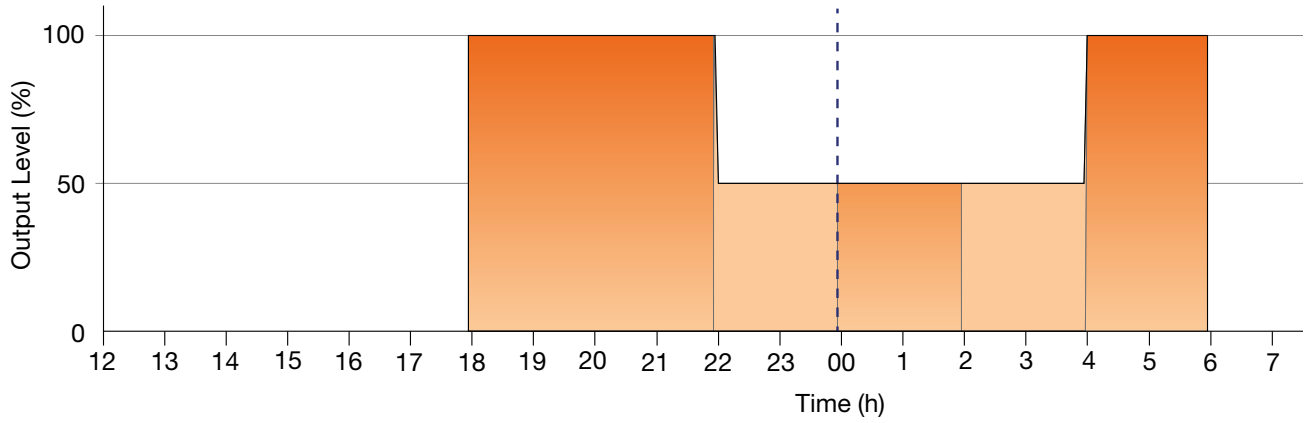
Tecnologie all'**avanguardia.**

3F Manta è realizzato con componenti di primaria qualità, così da garantire prestazioni eccellenti sotto ogni aspetto.

Le tecnologie all'avanguardia inoltre fanno di 3F Manta una soluzione tecnica affidabile che mantiene inalterate le performance nel tempo.

Fin dal 1952 lavoriamo per rendere più facile il lavoro di progettisti e installatori, anche attraverso test molto severi che realizziamo nei nostri laboratori certificati "CTFs livello 2" sotto sorveglianza di Ente Terzo riconosciuto: 3F Manta ha seguito rigidi protocolli interni per ridurre al minimo eventuali guasti nel più lungo periodo possibile.





Lavorare bene di **notte.**

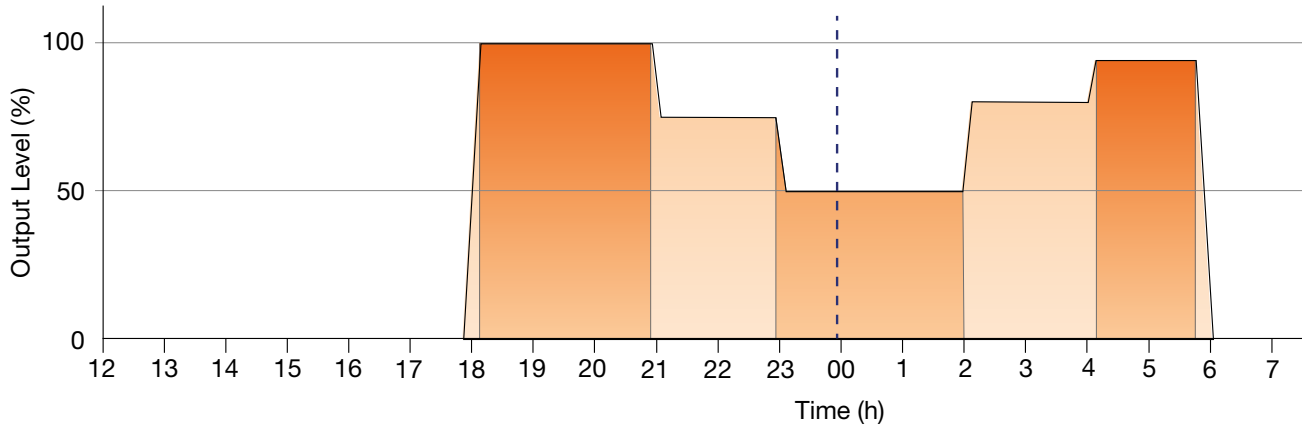
Allo scopo d'incrementare ulteriormente i **risparmi energetici** nell'illuminazione delle aree esterne (ma non solo) quando non occorre che l'apparecchio funzioni a piena potenza, il sistema denominato "mezzanotte virtuale" consente di realizzare un controllo stand-alone degli apparecchi senza la necessità di un'infrastruttura esterna di governo o di alcuna modifica sull'impianto esistente.

Esso consente di attivare una riduzione della potenza del corpo illuminante di tipo multilivello attraverso un processo di autoapprendimento dell'apparecchio che, in funzione delle accensioni e spegnimenti pregressi, determina l'ipotetica "mezzanotte virtuale", media tra l'istante di accensione (tramonto) e quello di spegnimento (alba).

La **"mezzanotte virtuale"** costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione della potenza d'uscita secondo il profilo selezionato.

L'impostazione di default realizza la regolazione su due livelli di potenza: 100% e 50%.

Sopra:
Un microprocessore calcola il tempo di riduzione partendo dalla "mezzanotte virtuale"; l'impostazione di default prevede 2 ore prima e 4 ore dopo rispetto alla "mezzanotte virtuale" secondo lo schema seguente:



Il sistema consente l'implementazione di profili di regolazione personalizzati (opzionali, da richiedere specificatamente in fase d'ordine), attraverso i quali conseguire un'ulteriore elevata flessibilità di gestione.

È possibile infatti:

1. Fissare i livelli d'uscita in un intervallo compreso tra il 10% e 100% con incrementi dell'1% suddivisi su 5 diversi intervalli temporali.

2. Realizzare il passaggio tra un livello di regolazione e quello successivo mediante una dissolvenza di durata programmata.

3. Effettuare l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio attraverso una dissolvenza; funzione questa che consente di attuare un ulteriore risparmio energetico durante le fasi di crepuscolo.

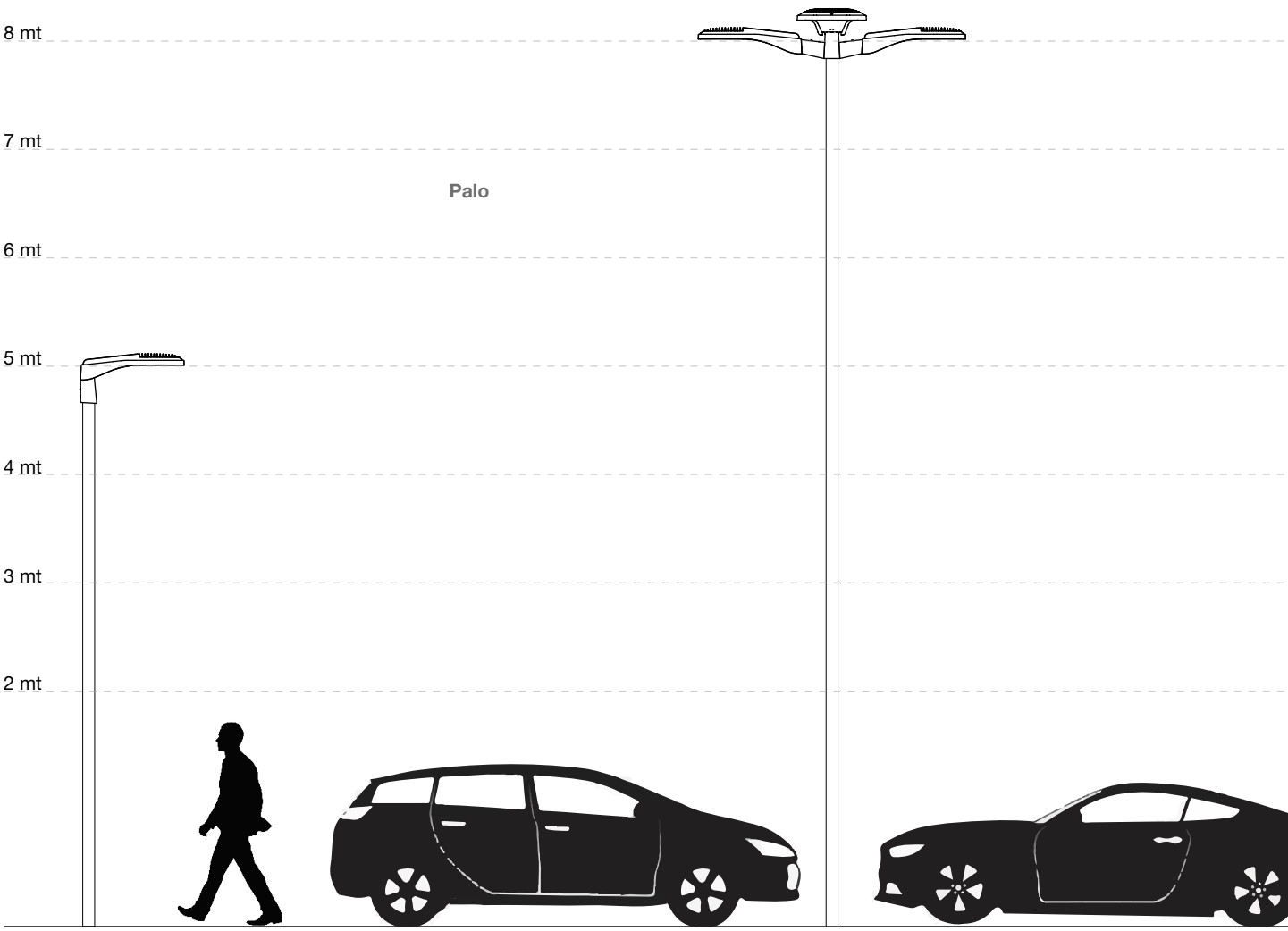
4. Attivare una regolazione che tiene conto anche dei momenti di alba e tramonto presenti nella località descritta dalle rispettive coordinate geografiche, al fine di ottimizzare ulteriormente i periodi di riduzione della potenza utilizzata.

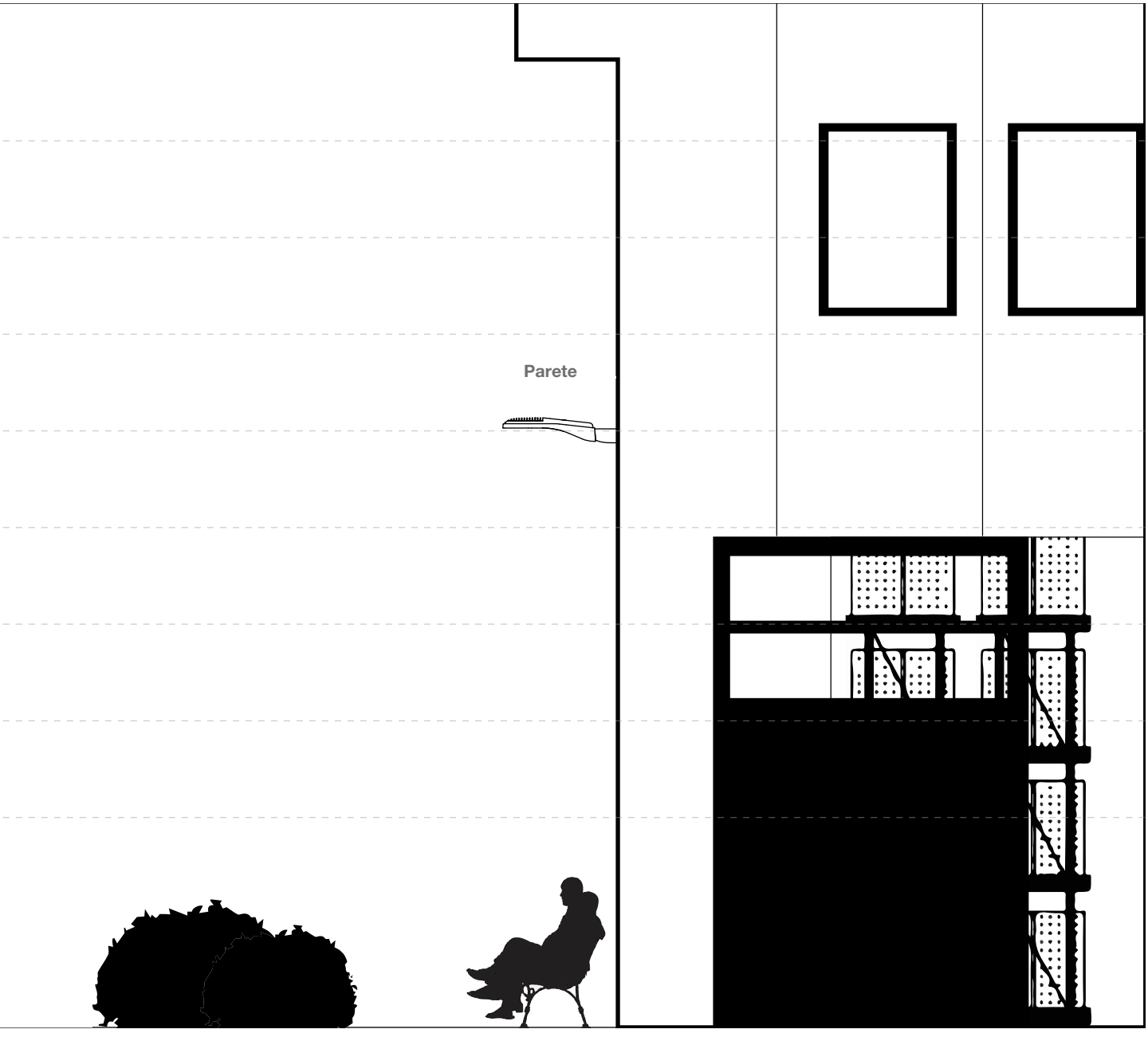
Sopra:
Nel grafico seguente è riportato un esempio di profilo di programmazione che riassume le possibilità prima descritte nei punti 1, 2 e 3.

Gamma

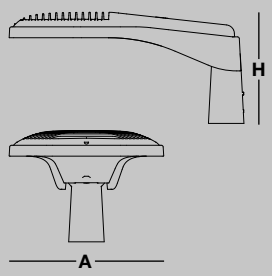
3F Manta

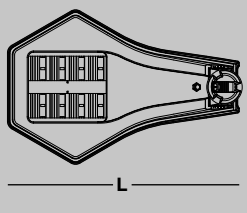
	W	lm	LED	Cablaggio	Distribuzione	L x B x H
3F Manta Ampio	34,5 - 149	5115 - 15642	/730 /830	ON/OFF	Ampia	660 x 440 x 166
3F Manta Medio	34,5 - 195	5087 - 20116	/730 /830	ON/OFF	Media	660 x 440 x 166
3F Manta Front	34,5 - 141	4578 - 14226	/730 /830	ON/OFF	Frontale	660 x 440 x 166




Parete







GAB Tamagnini
Reggio Emilia
Italia/Italy



3F Manta

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione asimmetrica con bilaterale ampia, media o frontale.
Assenza di emissione superiore ULOR.
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Modulo LED quadrato protetto in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 5.

MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in pressofusione di alluminio di forma aerodinamica per una bassa esposizione al vento (frontale: 0,0446 m^2; laterale: 0,0505 m^2), dotato di alette per ottimizzare il raffreddamento della componentistica interna.
Chiusura gusci tramite viti in acciaio inox su bussole inox, con apertura a cerniera per un agevole accesso al vano cablaggio, dotato di sistema contro la chiusura accidentale.
Verniciatura in poliestere a polvere con pretrattamento di sgrassaggio e deposito strato di fosfato sul metallo, stabilizzato ai raggi UV, resistente alla corrosione, colore antracite, resistenza alla nebbia salina ISO 9227 >1000 h.
Ottica parabolica a celle a recupero totale, interamente costruita in alluminio semispeculare ad altissima riflessione con trattamento superficiale al titanio e magnesio, per mantenere nel tempo le prestazioni ottiche.
Guarnizioni di tenuta poliuretaniche espanse, ecologiche, antinvecchiamento, posate tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Diffusore in vetro extra trasparente VT temprato, di spessore 4 mm non combustibile.
Viteria interna ed esterna in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1, EN 60598-2-3.
Flicker: <10%.
Sezionatore di sicurezza per interruzione alimentazione elettrica in fase di apertura apparecchio.
Tensione d'isolamento 6kV tramite protettore Sourge Protector.
Dispositivo SPD di protezione di tipo 2+3 (combinato) dalle sovratensioni fino a 10 kV a modo comune e differenziale.
Protezione termica del modulo LED mediante sensore NTC (Negative Temperature Coefficient).
Pressacavo M20x1,5 IP68 in nylon per ingresso linea (serraggio cavi con diametro min-max 6-13mm).
Valvola compensatrice di pressione con effetto anticondensa.

INSTALLAZIONE

A palo o a parete mediante accessori sempre necessari (vedere a pagina 621).

APPLICAZIONI

Temperatura ambiente da -30°C fino a +45°C.
Ambienti esterni, illuminazione generale, di lavoro e viabilità, aree di transito e perimetrali edifici, parcheggi, fiere.
Controllo dell'inquinamento luminoso in conformità alle normative vigenti.

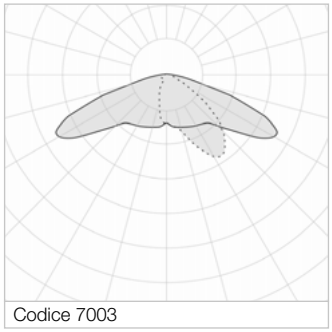
A RICHIESTA

- potenze, rese cromatiche o temperature di colore differenti
- cablaggio: DALI, CLO (pagina 662), D1-10V, Wireless
- Mezzanotte Virtuale personalizzata fino a 5 intervalli / livelli indipendenti
- connettori presa / spina stagno

3F Manta Ampio

960°C | IP66 | 5J | IK08





Codice 7003

Distribuzione asimmetrica con bilaterale ampia.
Questo modello è disponibile in due diverse Classi di protezione contro la folgorazione elettrica (pagina 999).

Classe I - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
7400	3F Manta AN 30/730 WIDE	34,5	5115	3000	>70	660x440x166
7001	3F Manta AN 50/730 WIDE	53	6950	3000	>70	660x440x166
7002	3F Manta AN 75/730 WIDE	78	9717	3000	>70	660x440x166
7003	3F Manta AN 100/730 WIDE	103	13101	3000	>70	660x440x166
7004	3F Manta AN 135/730 WIDE	149	17458	3000	>70	660x440x166
7401	3F Manta AN 30/830 WIDE	34,5	4572	3000	>80	660x440x166
7022	3F Manta AN 50/830 WIDE	53	6227	3000	>80	660x440x166
7023	3F Manta AN 75/830 WIDE	78	8707	3000	>80	660x440x166
7024	3F Manta AN 100/830 WIDE	103	11738	3000	>80	660x440x166
7025	3F Manta AN 135/830 WIDE	149	15642	3000	>80	660x440x166

Classe II - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

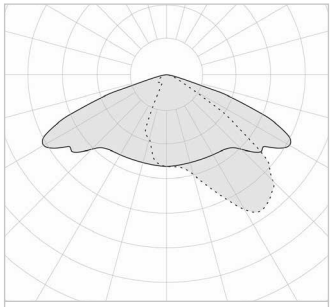
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
7402	3F Manta AN 30/730 II WIDE	34,5	5115	3000	>70	660x440x166
7026	3F Manta AN 50/730 II WIDE	53	6950	3000	>70	660x440x166
7027	3F Manta AN 75/730 II WIDE	78	9717	3000	>70	660x440x166
7028	3F Manta AN 100/730 II WIDE	103	13101	3000	>70	660x440x166
7029	3F Manta AN 135/730 II WIDE	149	17458	3000	>70	660x440x166
7403	3F Manta AN 30/830 II WIDE	34,5	4572	3000	>80	660x440x166
7030	3F Manta AN 50/830 II WIDE	53	6227	3000	>80	660x440x166
7031	3F Manta AN 75/830 II WIDE	78	8707	3000	>80	660x440x166
7032	3F Manta AN 100/830 II WIDE	103	11738	3000	>80	660x440x166
7033	3F Manta AN 135/830 II WIDE	149	15642	3000	>80	660x440x166

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Manta Medio

960°C | IP66 | 5J | IK08





Codice 7011

Distribuzione asimmetrica con bilaterale media.
Questo modello è disponibile in due diverse Classi di protezione contro la folgorazione elettrica (pagina 999).

Classe I - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
7404	3F Manta AN 30/730 MEDIUM	34,5	5087	3000	>70	660x440x166
7009	3F Manta AN 50/730 MEDIUM	53	6912	3000	>70	660x440x166
7010	3F Manta AN 75/730 MEDIUM	78	9663	3000	>70	660x440x166
7011	3F Manta AN 100/730 MEDIUM	103	13028	3000	>70	660x440x166
7012	3F Manta AN 135/730 MEDIUM	149	17360	3000	>70	660x440x166
7020	3F Manta AN 185/730 MEDIUM	195	22451	3000	>70	660x440x166
7405	3F Manta AN 30/830 MEDIUM	34,5	4547	3000	>80	660x440x166
7035	3F Manta AN 50/830 MEDIUM	53	6193	3000	>80	660x440x166
7036	3F Manta AN 75/830 MEDIUM	78	8658	3000	>80	660x440x166
7037	3F Manta AN 100/830 MEDIUM	103	11673	3000	>80	660x440x166
7038	3F Manta AN 135/830 MEDIUM	149	15555	3000	>80	660x440x166
7039	3F Manta AN 185/830 MEDIUM	195	20116	3000	>80	660x440x166

Classe II - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

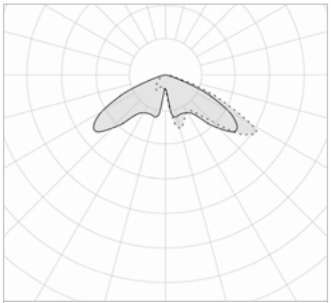
Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
7406	3F Manta AN 30/730 II MEDIUM	34,5	5087	3000	>70	660x440x166
7040	3F Manta AN 50/730 II MEDIUM	53	6912	3000	>70	660x440x166
7041	3F Manta AN 75/730 II MEDIUM	78	9663	3000	>70	660x440x166
7042	3F Manta AN 100/730 II MEDIUM	103	13028	3000	>70	660x440x166
7043	3F Manta AN 135/730 II MEDIUM	149	17360	3000	>70	660x440x166
7044	3F Manta AN 185/730 II MEDIUM	195	22451	3000	>70	660x440x166
7407	3F Manta AN 30/830 II MEDIUM	34,5	4547	3000	>80	660x440x166
7045	3F Manta AN 50/830 II MEDIUM	53	6193	3000	>80	660x440x166
7046	3F Manta AN 75/830 II MEDIUM	78	8658	3000	>80	660x440x166
7047	3F Manta AN 100/830 II MEDIUM	103	11673	3000	>80	660x440x166
7048	3F Manta AN 135/830 II MEDIUM	149	15555	3000	>80	660x440x166
7049	3F Manta AN 185/830 II MEDIUM	195	20116	3000	>80	660x440x166



3F Manta Front

960°C | IP66 | 5J | IK08





Codice 7051

Distribuzione asimmetrica con bilaterale profonda.
Questo modello è disponibile in due diverse Classi di protezione contro la folgorazione elettrica (pagina 999).

Classe I - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
7408	3F Manta AN 30/730 FRONT	34,5	4578	3000	>70	660x440x166
7051	3F Manta AN 50/730 FRONT	51	7242	3000	>70	660x440x166
7052	3F Manta AN 75/730 FRONT	76	10266	3000	>70	660x440x166
7053	3F Manta AN 100/730 FRONT	105	12830	3000	>70	660x440x166
7054	3F Manta AN 135/730 FRONT	141	15913	3000	>70	660x440x166
7409	3F Manta AN 30/830 FRONT	34,5	4092	3000	>80	660x440x166
7055	3F Manta AN 50/830 FRONT	51	6474	3000	>80	660x440x166
7056	3F Manta AN 75/830 FRONT	76	9177	3000	>80	660x440x166
7057	3F Manta AN 100/830 FRONT	105	11969	3000	>80	660x440x166
7058	3F Manta AN 135/830 FRONT	141	14226	3000	>80	660x440x166

Classe II - Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
7410	3F Manta AN 30/730 II FRONT	34,5	4578	3000	>70	660x440x166
7059	3F Manta AN 50/730 II FRONT	51	7242	3000	>70	660x440x166
7060	3F Manta AN 75/730 II FRONT	76	10266	3000	>70	660x440x166
7061	3F Manta AN 100/730 II FRONT	105	12830	3000	>70	660x440x166
7062	3F Manta AN 135/730 II FRONT	141	15913	3000	>70	660x440x166
7411	3F Manta AN 30/830 II FRONT	34,5	4092	3000	>80	660x440x166
7063	3F Manta AN 50/830 II FRONT	51	6474	3000	>80	660x440x166
7064	3F Manta AN 75/830 II FRONT	76	9177	3000	>80	660x440x166
7065	3F Manta AN 100/830 II FRONT	105	11969	3000	>80	660x440x166
7066	3F Manta AN 135/830 II FRONT	141	14226	3000	>80	660x440x166

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**

3F Manta | Accessori



Codice	Articolo
A0439	Attacco palo diam 60mm
A0440	Attacco palo tubo 76mm

Attacco palo in pressofusione di alluminio con stesso trattamento di verniciatura del corpo (per pali di Ø 60 mm e Ø 76 mm) provvisto di apposite dentature per regolazione dell'inclinazione sulla testa dell'apparecchio di ± 20° con passo di regolazione di 5°. Possibilità di installazione apparecchio su palo verticale (testa palo) e su palo orizzontale (braccio). Fissaggio all'apparecchio tramite viti inox in dotazione su dadi inox autobloccanti.
Non idoneo per fissaggio su palo in vetroresina.



Codice	Articolo
A0441	Riduttore palo da 76mm a 60mm

Riduttore in acciaio zincato, adatto a pali di diametro 76 mm.
Per installare questo accessorio è sempre necessario l'utilizzo del codice attacco palo A0439.



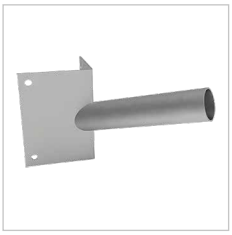
Codice	Articolo
A01480	Staffa parete posiz. fissa AN

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio su facciate piane. Spessore 3 mm e sbraccio lungo 200 mm. Verniciatura in poliestere a polvere, colore antracite. Questa staffa NON CONSENTE la regolazione dell'inclinazione del prodotto.
Opzioni a richiesta: verniciatura in colore RAL differente.



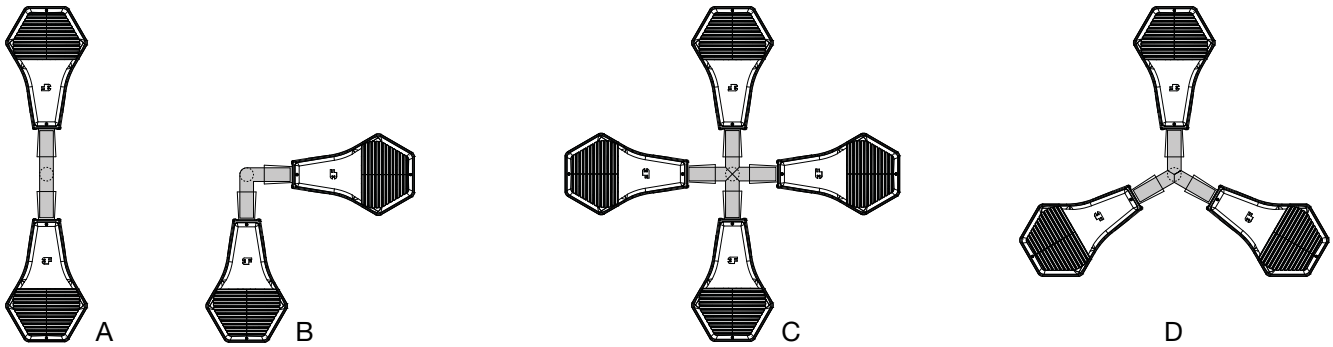
Codice	Articolo
A01479	Staffa parete 15° diam 60mm

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio su facciate piane. Sbraccio lunghezza 250 mm, diametro 60 mm, inclinazione di 15°. Questa staffa CONSENTE la regolazione dell'inclinazione del prodotto.
Per installare questo accessorio è sempre necessario l'utilizzo del codice attacco palo A0439.
Opzioni a richiesta: verniciatura in colori RAL / sbraccio 500 mm / palo orizzontale.



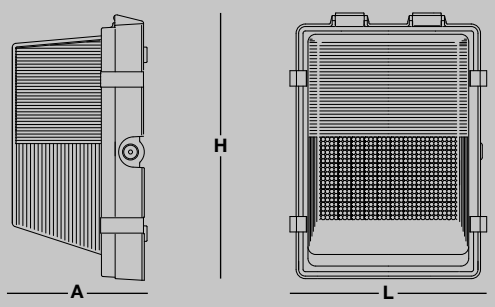
Codice	Articolo
A01481	Staffa parete angolare 15° diam 60mm

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio sull'angolo fra facciate. Sbraccio lunghezza 250 mm, diametro 60 mm, inclinazione di 15°. Questa staffa CONSENTE la regolazione dell'inclinazione del prodotto.
Per installare questo accessorio è sempre necessario l'utilizzo del codice attacco palo A0439.
Opzioni a richiesta: verniciatura in colori RAL / sbraccio 500 mm / palo orizzontale.



Per maggiori informazioni, non esitate a contattare la nostra Rete Commerciale o i nostri Uffici Tecnici.





3F Filippi
Pianoro (BO)
Italia/Italy



3F 66

ILLUMINOTECNICHE

Distribuzione bilaterale verso il basso.
Durata utile (L70/B10): 50000 h. (tq+25°C)
Sicurezza fotobiologica RG0 (pagina 16).

SORGENTE

Moduli LED.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 4.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Recuperatore di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.
Schermo in metacrilato (PMMA) trasparente, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia e interna con prismatizzazione differenziata.
Guarnizioni di tenuta fra corpo e schermo, in EPDM ecologica antinvecchiamento.
Chiusura di sicurezza schermo ottenuta tramite 4 scrocchi di fissaggio al corpo, in acciaio inox.

ELETTRICHE

Conformità alla EN 60598-1.
Cablaggio a doppio isolamento.
Ingresso linea sul retro tramite gommino di tenuta o laterale previa foratura.
Classe II.

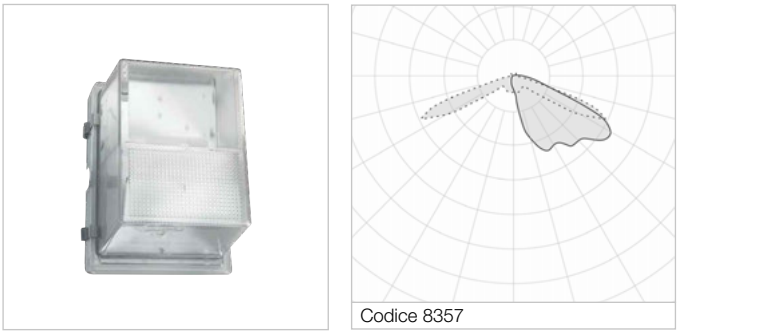
APPLICAZIONI

Fissaggio a parete, particolarmente adatto all'illuminazione esterna di edifici civili e industriali, portici, sottopassaggi e percorsi pedonali.
La distribuzione controllata bilaterale verso il basso permette di ottimizzare l'uniformità dell'illuminamento perimetrale degli edifici.
Controllo dell'inquinamento luminoso in conformità alle normative vigenti.

A RICHIESTA

- potenze o temperature di colore differenti
- versioni in emergenza

3F 66

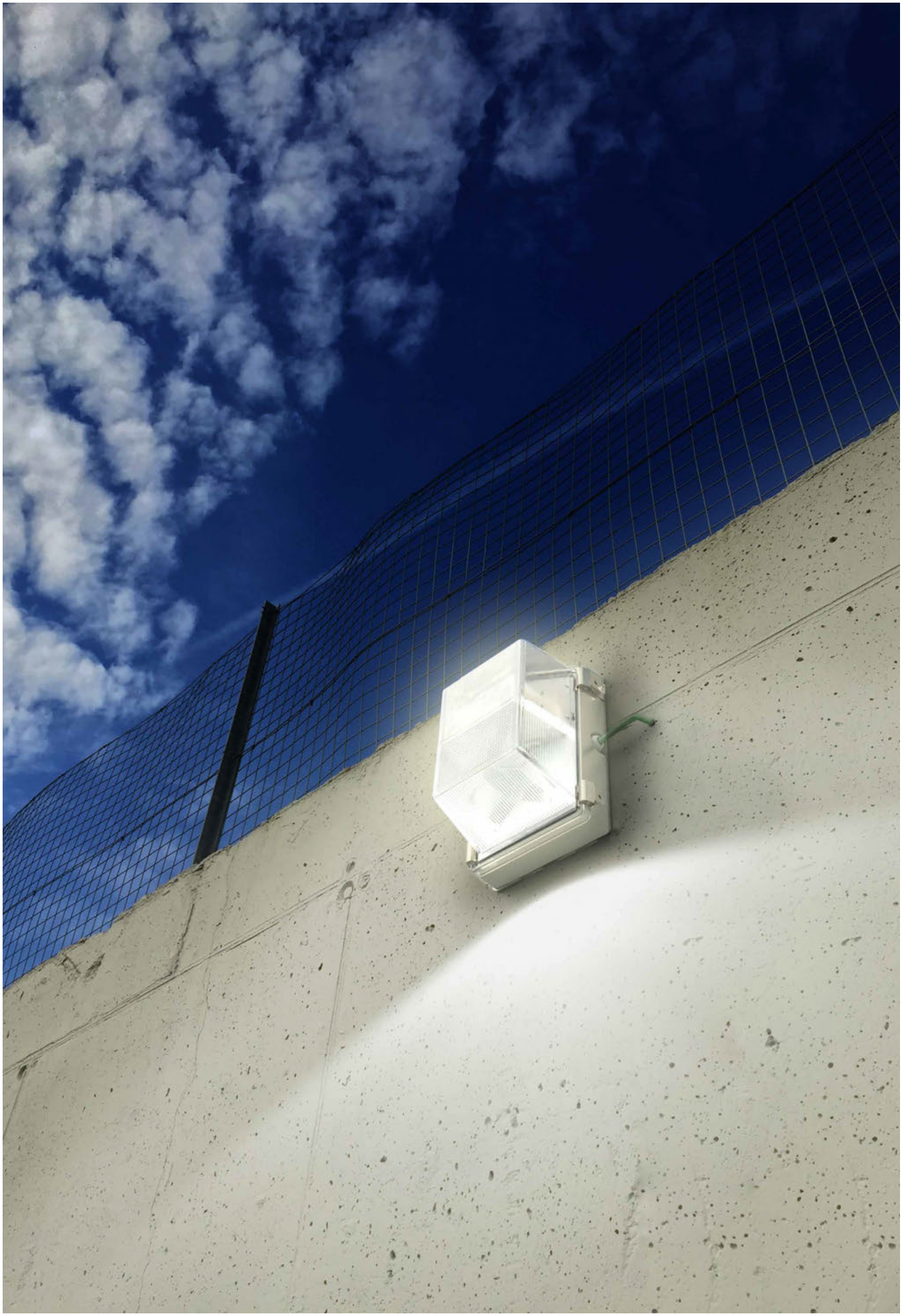


Codice 8357

Cablaggio elettronico ON/OFF 230V-50/60Hz

Codice	Articolo	W	lm	K	CRI	L x A x H
8357	3F 66 1 LED 6 II	9	774	4000	>80	255x176x344
8358	3F 66 2 LED 12 II	15	1530	4000	>80	255x176x344

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTF stage 2 (maggiori informazioni a pagina 12).
Schede tecniche, aggiornamenti di prodotto e testi di capitolato all'indirizzo: **www.3f-filippi.com**



/ catalogue

_Gestione della Luce

/ 3F Filippi

628 Gestione della Luce

628 Panoramica

630 3F Easy Dim

630 Panoramica

630 Esempi di installazione

632 Accessori

634 3F Sensor

634 Panoramica 3F Sensor / 3F Sensor CF

636 Panoramica 3F Sensor Bluetooth

638 Panoramica 3F DALI Sensor

640 3F Smart Dimming

640 Panoramica

641 Prontuario di installazione - Ufficio / Open Space

642 Prontuario di installazione - Industria / Palestre

643 Prontuario di installazione - Aula scolastica

646 Accessori

652 3F HCL

652 Panoramica

655 Accessori

656 3F & Casambi

656 Panoramica

658 Accessori

660 3F & KNX

660 Panoramica

662 3F CLO

662 Panoramica

664 3F Wireless ZQ

664 Panoramica

670 Accessori

/ Gestione della Luce

3F Smart Lighting. Buono per voi, ottimo per l’ambiente.

3F Filippi è sempre in prima linea quando si parla di proporre un’illuminazione di qualità e comfortevole nel rispetto dell’impatto energetico e dell’ambiente, proponendo sistemi di gestione della luce in accordo con la norma UNI EN 15232 che introduce una suddivisione in 4 classi di efficienza energetica delle funzioni di controllo degli impianti tecnici degli edifici.

3F Filippi si avvale dei seguenti strumenti per migliorare la quotidianità negli spazi di lavoro:

- 3F Easy Dim
- 3F Smart Dimming
- 3F Sensor (BT)
- 3F DALI Sensor
- 3F HCL per apparecchi TW
- 3F CLO
- 3F & Casambi
- 3F & KNX
- 3F Wireless

I costi di realizzazione di queste soluzioni sono ampiamente assorbiti dalla **semplificazione** del cablaggio elettrico e della relativa installazione: la **riduzione** del numero di conduttori necessari, canalizzazioni, quadri di alimentazione e comando fa sì che i tempi di ritorno dell’investimento si riducano drasticamente.

Nota:
I nostri uffici commerciali e tecnici sono a vostra disposizione per supportarvi nella scelta delle migliori soluzioni disponibili, realizzabili anche su Misura per la vostra applicazione.



/ 3F Easy Dim

Il **RISPARMIO** è nelle vostre mani.

CARATTERISTICHE
La tecnologia 3F Easy Dim permette di regolare il flusso luminoso in modo facile, economico e personalizzabile.
A livello impiantistico si compone di un pulsante commerciale (per gestire fino a 6 alimentatori) e di un amplificatore/interfaccia DALI (per più di 6 driver DALI. Questa modalità permette di realizzare:

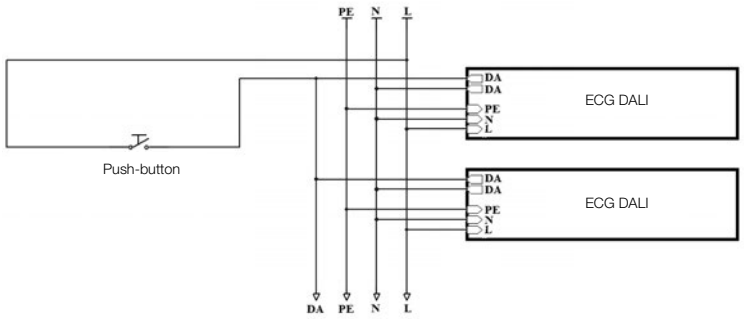
- **Accensione/spegnimento** dell'apparecchio.
- **Regolazione manuale del flusso luminoso** dell'apparecchio, in base alle specifiche esigenze.

VANTAGGI
Il vantaggio di questa tecnologia consiste nel dare all'utente la possibilità di personalizzare la quantità di Luce presente nell'ambiente in base ai requisiti ed alle esigenze, utilizzando una componentistica davvero economica. Il controllo è di tipo manuale, pertanto il risparmio varia in base alle modalità di gestione individuale.

RISPARMIO

- **Fase di installazione**: fino a 6 alimentatori con funzione PUSH DIM, controllo tramite un pulsante commerciale (ambienti in assenza di interferenze). Da 7 a 64 alimentatori è richiesto un amplificatore di segnale DALI.
- **Utilizzo**: se il flusso luminoso in uscita è inferiore al 100%, il consumo dell'apparecchio è abbattuto sensibilmente.

Fino a 6 alimentatori



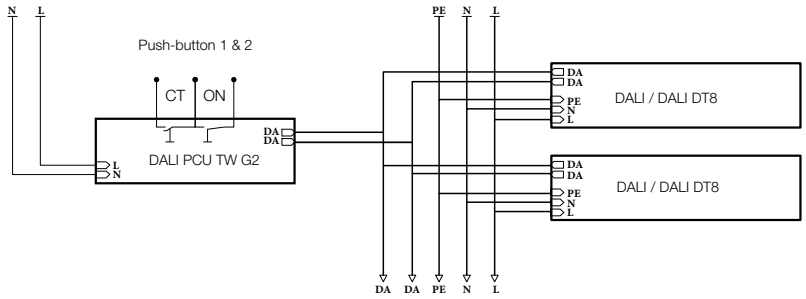
Risultato ottenibile
- Accensione/spegnimento manuale dell'apparecchio.
- Regolazione manuale del flusso luminoso dell'apparecchio, in base alle necessità dell'utente.

Apparecchi utilizzabili
Qualsiasi apparecchio della gamma 3F Filippi, purchè equipaggiato di alimentatore DALI PUSH DIM.

Componentistica necessaria
- 1 pulsante commerciale.

Nota:
in ambienti dove sono presenti interferenze di segnale e/o lunghezza dei cavi di regolazione maggiore di 20 metri, si consiglia l'installazione di un amplificatore di segnale DALI.

Fino a 25 alimentatori

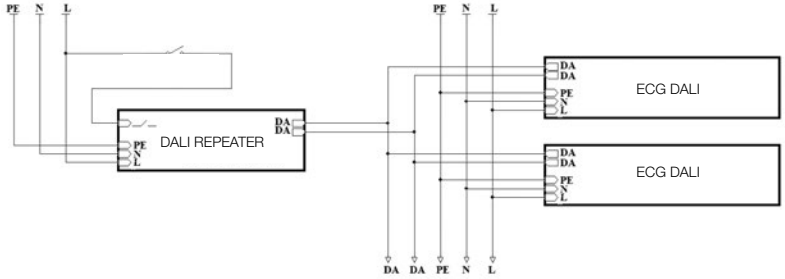


Risultato ottenibile
- Accensione/spegnimento manuale dell'apparecchio.
- Regolazione manuale del flusso luminoso dell'apparecchio, in base alle necessità dell'utente.
- Regolazione manuale del colore dell'apparecchio, in base alle necessità dell'utente (solo per driver DALI DT8).

Apparecchi utilizzabili
Qualsiasi apparecchio della gamma 3F Filippi, purchè equipaggiato di alimentatore DALI o DALI DT8.

Componentistica necessaria
- 1 pulsante commerciale per regolazione del flusso e/o 1 pulsante per regolazione del colore (solo per driver DALI DT8).
- 1 dispositivo DALI PCU.

Fino a 64 alimentatori



Risultato ottenibile
- Accensione/spegnimento manuale dell'apparecchio.
- Regolazione manuale del flusso luminoso dell'apparecchio, in base alle necessità dell'utente.

Apparecchi utilizzabili
Qualsiasi apparecchio della gamma 3F Filippi, purchè equipaggiato di alimentatore DALI.

Componentistica necessaria
- 1 pulsante commerciale.
- 1 amplificatore di segnale DALI.

3F Easy Dim | Accessori



Codice	Articolo
A3008	Repeater DALI ext

Ripetitore di segnale per espansione dei sistemi DALI (64 driver 300 metri di linea), dimensioni 189x30x21 mm, installazione integrata nell'apparecchio o nel Box (cod. A3010).

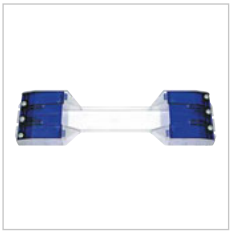
CE IP20



Codice	Articolo
A3009	Repeater DALI DIN

Ripetitore di segnale per espansione dei sistemi DALI (64 driver 300 metri di linea), dimensioni 96x72x62 mm, installazione su guida DIN.

CE IP20



Codice	Articolo
A3010	Box per Repeater DALI

Box di alloggiamento per l'installazione del Repeater DALI ext (cod. A3008), dimensioni 261x71x27 mm.



Codice	Articolo
A3064	Interfaccia pulsante DALI PCU TW G2

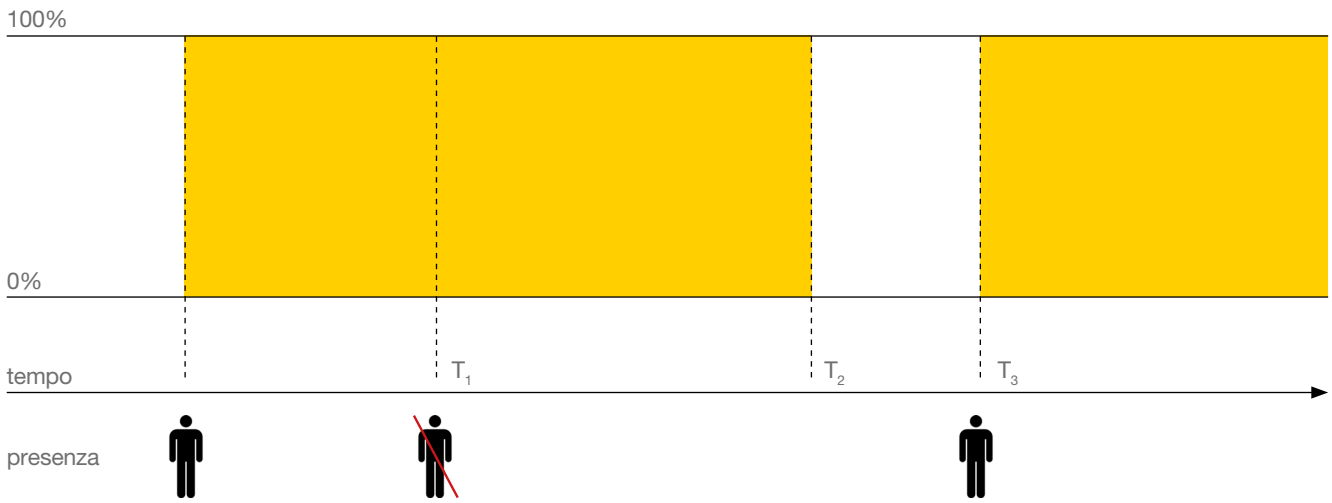
Unità di controllo pulsante DALI-2 per montaggio a incasso, dimensioni 48x49x22 mm, consente la regolazione del flusso e l'accensione/spegnimento di max 25 driver DALI o DALI DT8 (max 300 m di linea) con unico pulsante commerciale (normalmente aperto).

CE IP20



/ 3F Sensor

3F Sensor



Legenda:

T_1 --> T_2 - ritardo allo spegnimento - **default 10s**

T_2 --> T_3 - periodo di flusso luminoso assente

Una **PICCOLA** rivoluzione. Grandi vantaggi.

CARATTERISTICHE

La tecnologia Sensor permette di risparmiare e gestire gli impianti di illuminazione in modo facile, economico e personalizzabile senza investire capitali importanti in impianti costosi.
Ciò che abbiamo fatto è davvero semplice: abbiamo integrato all'interno dell'apparecchio un rilevatore di movimento ON/OFF radar ad alta frequenza (HF) 5,8GHz (fino a 10 m sia per installazioni a parete che per installazioni a soffitto).

VANTAGGI

I vantaggi di questa tecnologia creano un sensibile risparmio per il cliente finale:

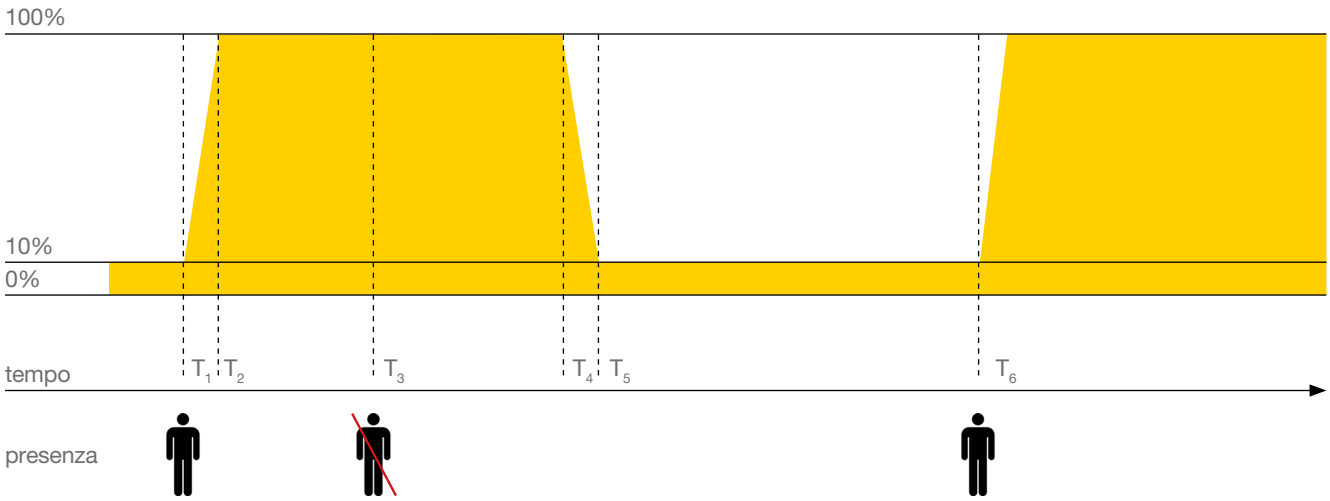
- **Risparmio di tempo in fase di installazione**: non è richiesta una rete di sensori.
- **Risparmio di denaro**: meno materiali e tempi di taratura ridotti.
- **Facilità di installazione**: non si modificano gli impianti esistenti. Basta collegare gli apparecchi alla rete elettrica.
- **Personalizzazione dei livelli luminosi**: ogni apparecchio è indipendente dagli altri.

RISPARMIO

Per il cliente finale i vantaggi sono reali e tangibili:

- **Fase di installazione**: nessuna spesa per il materiale elettrico.
- **Indipendenza e precisione**: ogni apparecchio si gestisce autonomamente.
- **Semplicità**: nessuna perdita di tempo per la regolazione dell'impianto.
- **Integrazione con installazioni preesistenti**: nessuna spesa per adeguare gli impianti.

3F Sensor CF



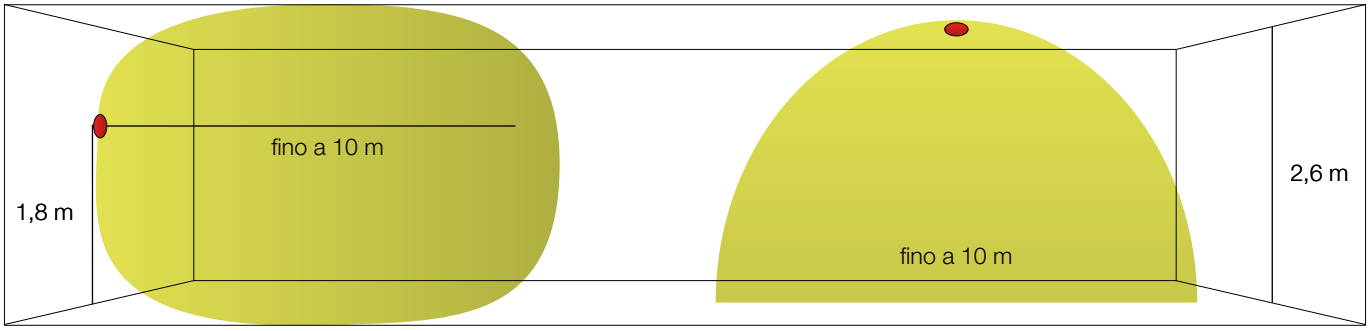
Legenda:

T_1 --> T_2 - tempo di incremento flusso luminoso

T_3 --> T_4 - ritardo allo spegnimento - **default 10s**

T_4 --> T_5 - tempo di decremento flusso luminoso

T_5 --> T_6 - flusso luminoso ridotto 10%



Installazione apparecchi a parete

Installazione apparecchi a plafone

Nota:
La tecnologia RADAR oltrepassa vetro, legno e cartongesso, pertanto per il corretto funzionamento dell'apparecchio dovrà essere regolato il campo di rilevamento del sensore (vedere foglio istruzioni) in base al tipo di installazione/locale.

Versioni	**Sensor**	**Sensor Corridor Function**
Posizione standard (assenza di movimento)	Apparecchio spento	Acceso regolato al 10% della potenza
Accensione	Tramite sensore di movimento ON/OFF radar ad alta frequenza (HF) 5,8Ghz	
Altezza di montaggio	Installazione a parete max a 2,7 metri - Installazione a plafone max a 4 metri	
Funzione crepuscolare	Luce diurna / 300 lux / 150 lux / Crepuscolo / Notte / Modalità programmabile **(set di default "luce diurna")**	
Ritardo allo spegnimento	Da 10 secondi a 30 minuti **(set di default 10s)**	
Sensibilità / campo di rilevamento	20% - 30% - 50% - 75% - 100% **(set di default 75%)**	

/ 3F Sensor Bluetooth



CARATTERISTICHE

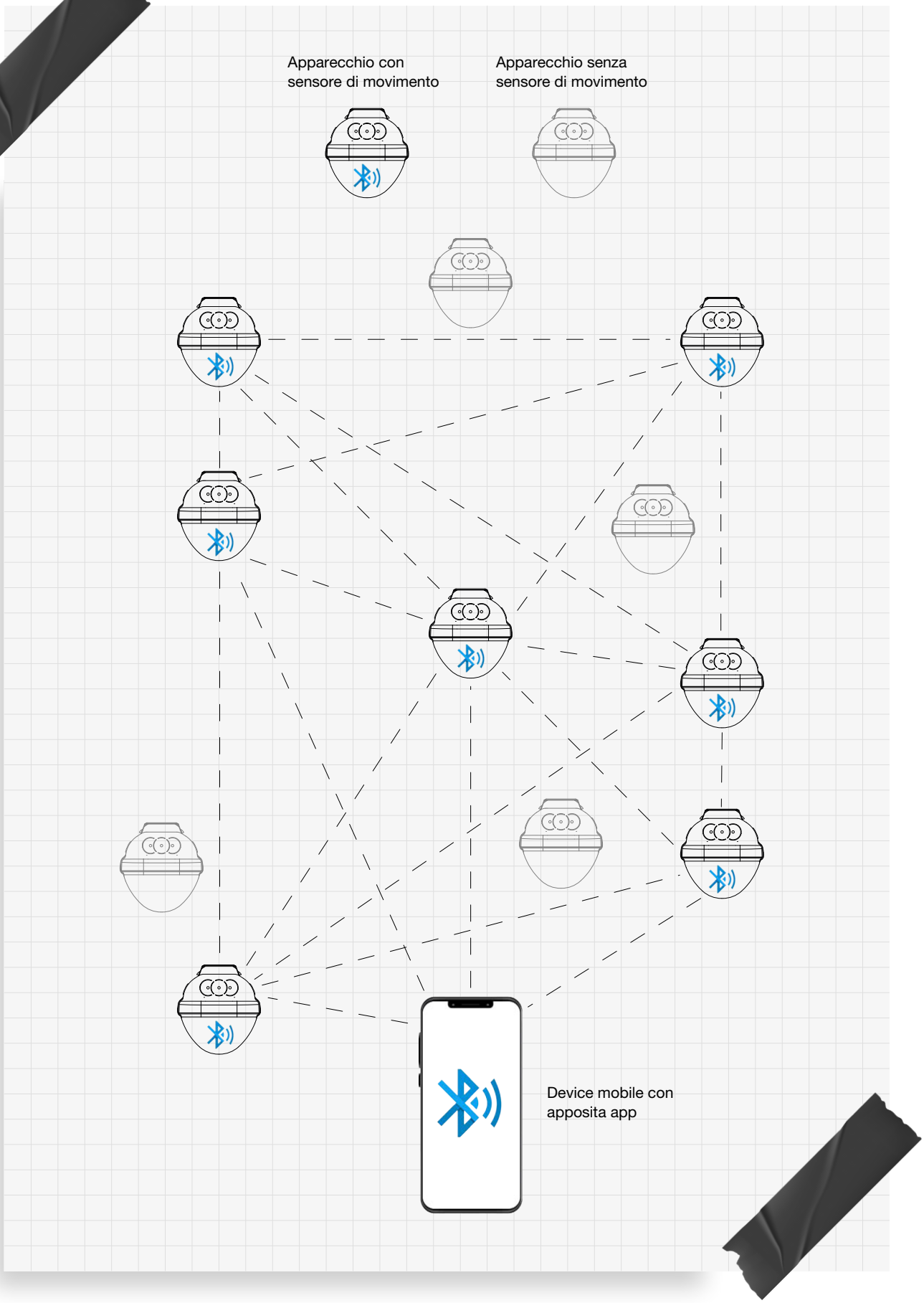
Abbiamo integrato all'interno degli apparecchi 3F Linda Sensor DALI-BLE un rilevatore di movimento DALI radar ad alta frequenza (HF) 5,8GHz che comunica via Bluetooth con altri apparecchi DALI-BLE.
Il sensore a bordo consente di regolare i singoli apparecchi, gruppi o profili per un'installazione completa.
La distanza tra gli apparecchi può essere fino a 20 m all'interno.
Gli apparecchi con tecnologia 3F Sensor Bluetooth possono essere gestiti nelle due modalità seguenti:

- Singolarmente - ogni apparecchio si accende/spegne in base alla presenza e regola in base al comportamento programmato sull'APP.
- Configurazione Master-Slave - Mediante APP è possibile creare gruppi di apparecchi per la gestione a zone.

VANTAGGI

Non è necessario modificare gli impianti elettrici esistenti, ma è sufficiente colelgare gli apparecchi alla rete elettrica, risparmiando sui tempi di installazione.
La tecnologia 3F Sensor DALI-BLE, a differenza dei 3F Sensor, consente:
La comunicazione in Bluetooth tra gli apparecchi.
La creazione di gruppi di apparecchi senza ulteriori connessioni fisiche.
Diversi profili di funzionamento facilmente programmabili dall'utente finale tramite APP su Tablet o Smartphone (disponibile per iOS e Android), per esempio:

- Sensitivity 10 ... 100%.
- Hold time 5 seconds ... 60 minutes.
- Daylight sensor 1 Lux ... 500 Lux; teach in.
- DIM level 0 ... 100%.
- Program Mode On / Off, Permanent, Corridor.
- Soft-Dim: active / inactive.



IMPORTANTE:
La tecnologia RADAR oltrepassa vetro, legno e cartongesso; pertanto per il corretto funzionamento dell'apparecchio dovrà essere regolato il campo di rilevamento del sensore (vedere foglio istruzioni) in base al tipo d'installazione/locale.

/ 3F DALI Sensor



CARATTERISTICHE

Gli apparecchi 3F LEM LED DALI Sensor sono dotati di un sensore di presenza e luminosità DALI che permette l'accensione/ spegnimento e la regolazione automatica del flusso luminoso in funzione della luce naturale (per escludere la presenza, è necessario l'accessorio A3047 e l'APP BEG).

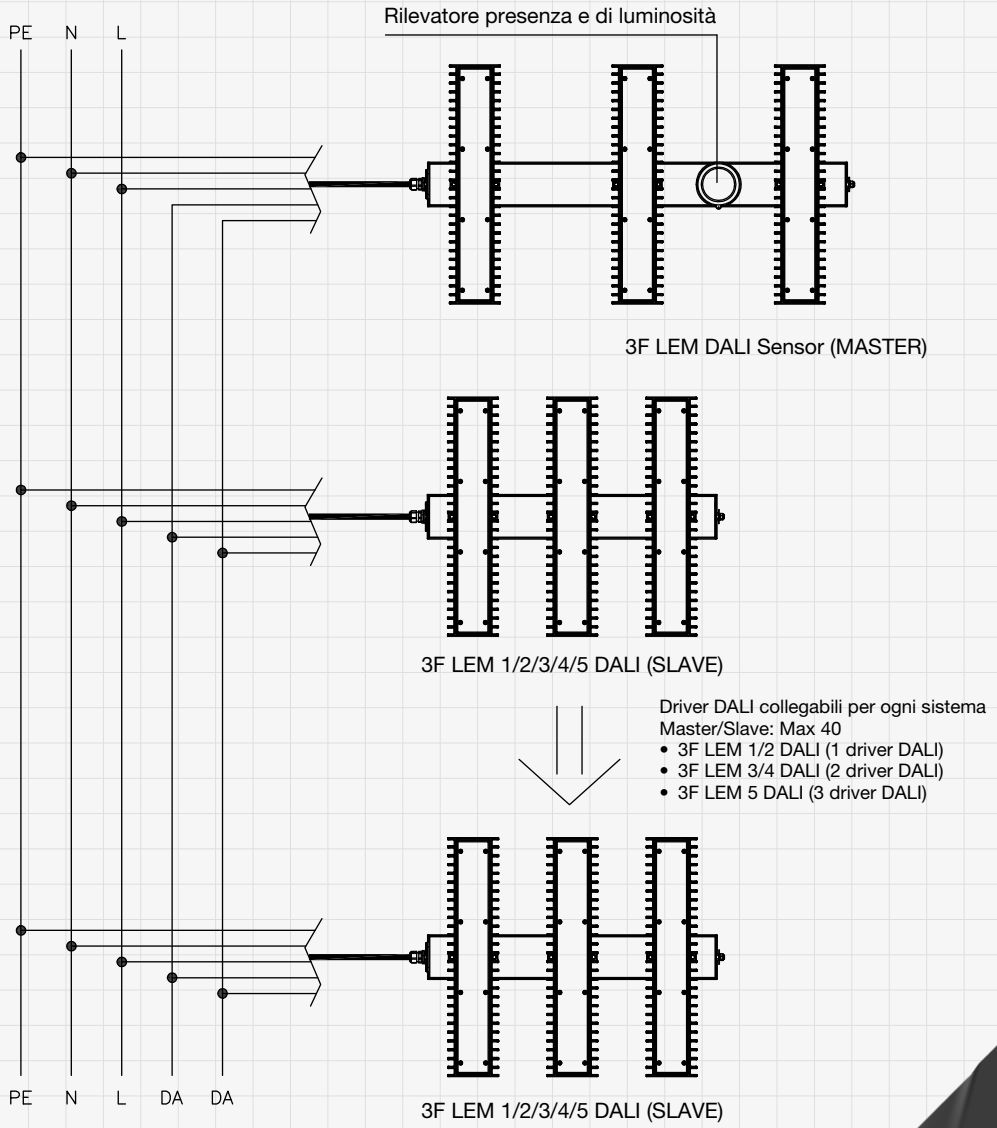
Gli apparecchi con la tecnologia 3F DALI Sensor possono essere installati nelle due modalità seguenti:

Singolarmente - ogni apparecchio accende/spegne e regola il flusso autonomamente e indipendentemente rispetto agli altri, pertanto non è più necessario creare o modificare impianti elettrici esistenti, ma è sufficiente collegare gli apparecchi alla rete elettrica risparmiando sui tempi di installazione.

Configurazione Master - Slave – ogni apparecchio 3F DALI Sensor può essere collegato ad altri apparecchi 3F standard dimmerabili DALI con le modalità indicate negli esempi applicativi. In questo caso l'accensione / spegnimento e regolazione del flusso luminoso sarà gestita a zone / gruppi di apparecchi, risparmiando sul numero di sensori in campo.

In entrambe le soluzioni la programmazione iniziale del sensore può essere effettuata semplicemente e comodamente utilizzando il Programmatore IR DALI cod. A3020 o l'adattatore BLE IR per smartphone, cod. A3047. Per le caratteristiche tecniche e per maggiori informazioni vedere nel dettaglio il capitolo "**accessori 3F Smart Dimming**" o contattare i nostri uffici tecnici.

Esempio di applicazione tipico per 3F LEM DALI Sensor:
Schema di collegamento per funzionamento in broadcast, tra l'apparecchio 3F LEM DALI Sensor (con sensore di presenza e luminosità DALI integrato - funzione MASTER) e apparecchi 3F LEM DALI (dotati di driver DALI - funzione SLAVE).
Permette di mantenere costante il livello di illuminamento di tutti gli apparecchi collegati, in funzione della luce naturale, oltre all'accensione/spegnimento conseguentemente alla soglia crepuscolare impostata e alla rilevazione della presenza. (per escludere la presenza, è necessario l'accessorio A3047 e l'APP BEG).



IMPORTANTE:
La linea DALI degli apparecchi MASTER non può essere collegata a pulsanti! Per avere anche la regolazione manuale, contattate i nostri Uffici Tecnici.

/ 3F Smart Dimming



CARATTERISTICHE
La tecnologia Smart Dimming permette di risparmiare e gestire gli impianti di illuminazione in modo facile, economico e personalizzabile senza investire capitali importanti in impianti costosi.
I prodotti di questa linea hanno funzioni quali:

- Accensione e regolazione automatica dell'apparecchio **in base al livello di luminosità scelto**.
- Accensione dell'apparecchio **in base alla presenza** di persone nel raggio di azione dell'apparecchio (area di rilevazione della presenza di persone estendibile mediante l'utilizzo di sensori slave).
- **Regolazione, accensione e spegnimento** in manuale tramite pulsanti o telecomandi accessori.

VANTAGGI
I vantaggi di questa tecnologia creano un sensibile risparmio per il cliente finale, calcolato fino all'80% rispetto ad una soluzione on-off con sensori combinati per regolazione di luce e presenza. Inoltre si può creare una luce su misura in base alle esigenze del locale e al livello di luminosità richiesto.

RISPARMIO
Per il cliente finale i vantaggi sono reali e tangibili, sotto questi aspetti:

- **Semplicità e rapidità di installazione.**
- **Risparmio energetico.**
- **Tempo di rientro dell'investimento ridotto.**

Prontuario di installazione - Ufficio / Open space

Fino a 40 alimentatori - Altezza di installazione fino a 4 metri

Risultato ottenibile

- **Accensione/spegnimento/regolazione manuale** dell'apparecchio tramite pulsante o telecomando opzionale.
- **Regolazione automatica del flusso luminoso** dell'apparecchio, in base all'apporto di luce naturale e/o presenza di personale.
- Estensione dell'area di rilevazione della presenza di persone mediante l'utilizzo di sensori Slave.

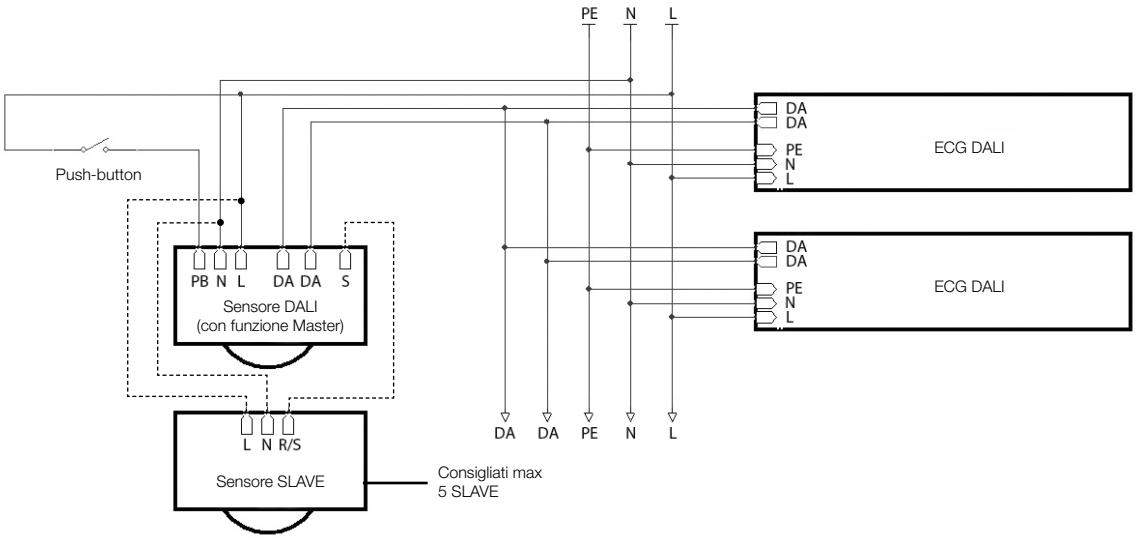
Apparecchi utilizzabili

Qualsiasi apparecchio della gamma 3F Filippi, purchè equipaggiato di alimentatore DALI.
A richiesta, è realizzabile anche con componentistica 1-10V (driver e sensori).

Componentistica necessaria

- 1 pulsante commerciale (opzionale).
- Apparecchi con driver DALI.
- 1 Sensore A DALI (incasso) o Sensore A DALI ext (plafone).
- Adattore IR per Smartphone (opzionale).
- Programmatore BLE IR DALI (opzionale).
- Telecomando IR DALI (opzionale).
- 1 Sensore A SLAVE o 1 Sensore A SLAVE-ext (opzionali per l'estensione dell'area di rilevazione della presenza di persone).

Schema elettrico



Nota: per escludere la presenza, è necessario l'accessorio A3047 e l'APP BEG.

/ 3F Smart Dimming

Prontuario di installazione - Industria / Palestre

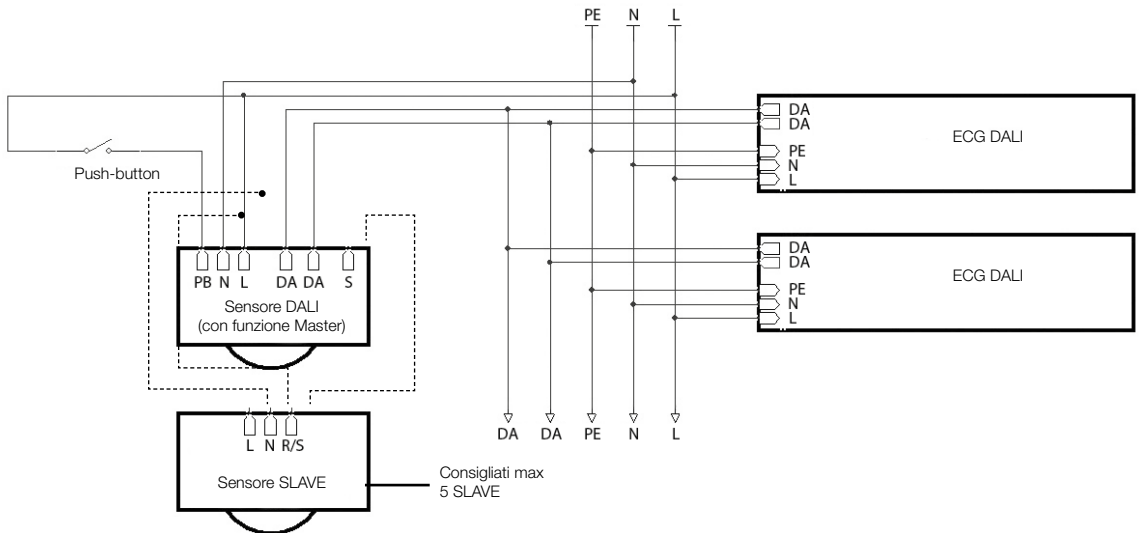
Fino a 40 alimentatori - Altezza di installazione tra 4 e 9 metri

Risultato ottenibile
- **Accensione/spegnimento/regolazione** manuale dell'apparecchio tramite pulsante o telecomando opzionale.
- **Regolazione automatica del flusso luminoso** dell'apparecchio, in base all'apporto di Luce naturale e/o presenza di personale.
- Estensione dell'area di rilevazione della presenza di persone mediante l'utilizzo di sensori Slave.

Apparecchi utilizzabili
Qualsiasi apparecchio della gamma 3F Filippi, purchè equipaggiato di alimentatore DALI.
A richiesta, è realizzabile anche con componentistica 1-10V (driver e sensori).

Componentistica necessaria
- 1 pulsante commerciale (opzionale).
- Apparecchi con driver DALI.
- 1 Sensore B DALI (incasso) o Sensore B DALI ext (plafone).
- Adattore IR per Smartphone (opzionale).
- Programmatore BLE IR DALI (opzionale).
- Telecomando IR DALI (opzionale).
- 1 Sensore B SLAVE o 1 Sensore B SLAVE-ext (opzionali per l'estensione dell'area di rilevazione della presenza di persone).

Schema elettrico



Nota: per escludere la presenza, è necessario l'accessorio A3047 e l'APP BEG.

Prontuario di installazione - Aula scolastica

Fino a 50 alimentatori

Risultato ottenibile

- **Accensione/spegnimento/regolazione** manuale dell'apparecchio tramite pulsante o telecomando opzionale.
- **Regolazione automatica del flusso luminoso** degli apparecchi in modo differenziato in base alla Luce naturale presente in due aree diverse: il sensore misura la luminosità nei due punti (ad esempio vicino alla finestra e nella zona più buia dell'aula) e regola di conseguenza il flusso degli apparecchi che illuminano quelle aree.
- Estensione dell'area di rilevazione della presenza di persone mediante l'utilizzo di sensori Slave.

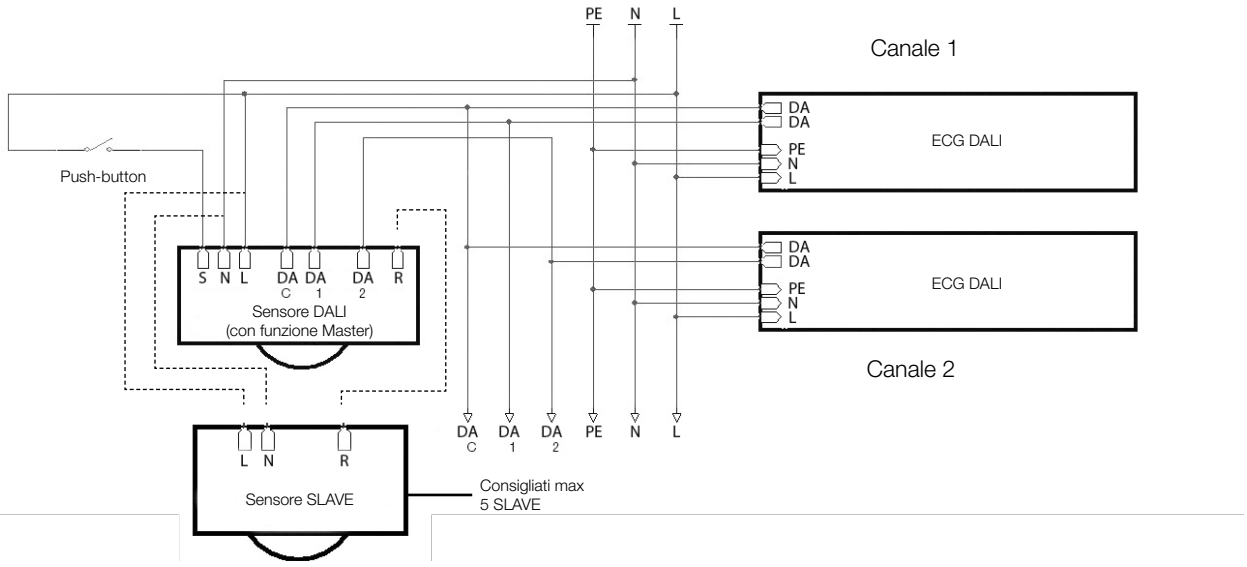
Apparecchi utilizzabili

Qualsiasi apparecchio della gamma 3F Filippi, purchè equipaggiato di alimentatore DALI.
A richiesta, è realizzabile anche con componentistica 1-10V (driver e sensori).

Componentistica necessaria

- 1 pulsante commerciale (opzionale).
- Apparecchi con driver DALI.
- 1 Sensore B Dual-DALI.
- Adattore IR per Smartphone (opzionale).
- Programmatore BLE IR DALI (opzionale).
- Telecomando IR DALI (opzionale).
- 1 Sensore B SLAVE o 1 Sensore B SLAVE-ext (opzionali per l'estensione dell'area di rilevazione della presenza di persone).

Schema elettrico

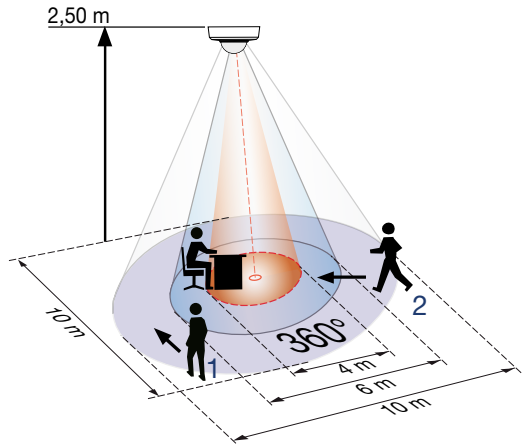


Nota: per escludere la presenza, è necessario l'accessorio A3047 e l'APP BEG.

/ 3F Smart Dimming

Campo di rilevamento

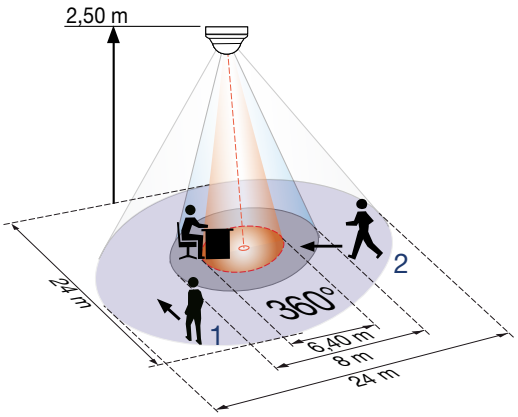
Sensore A DALI, Sensore A ON/OFF, Sensore A SLAVE



1 Avvicinamento trasversale
2 Avvicinamento frontale
Attività sedentaria

Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°			
Altezza di montaggio	Posizione fissa	Movimento trasversale	Avvicinamento frontale al rilevatore
2,00 m	r=1,60	r=4,00	r=2,50
2,50 m	r=2,40	r=5,00	r=3,00
3,00 m	-	r=6,00	r=3,70
3,50 m	-	r=7,00	r=4,30
4,00 m	-	r=8,00	r=4,80
4,50 m		r=9,00	r=5,40
5,00 m	-	r=10,00 m	r=6,00

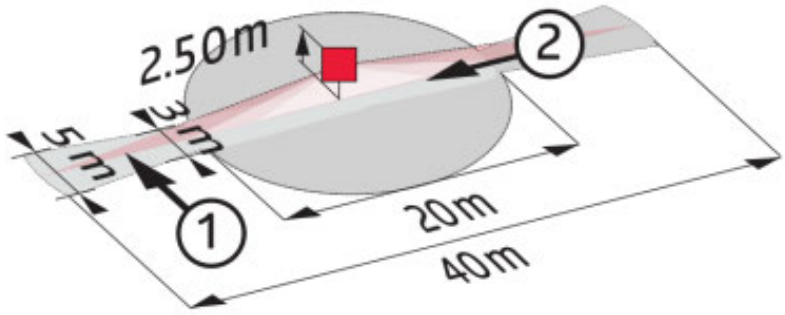
Sensore B DALI, Sensore B ON/OFF, Sensore B SLAVE, Sensore B Dual



1 Avvicinamento trasversale
2 Avvicinamento frontale
Attività sedentaria

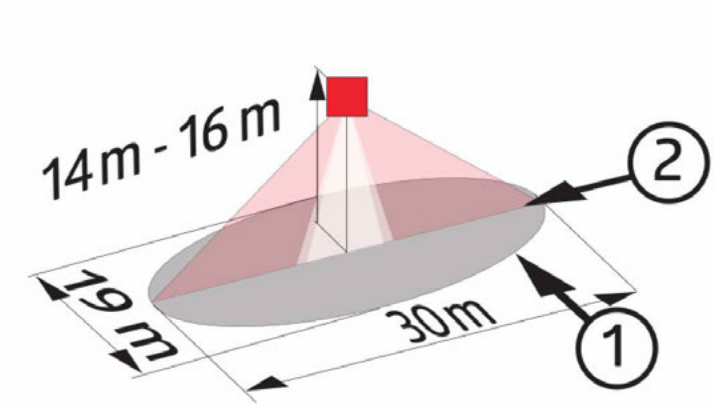
Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°			
Altezza di montaggio	Posizione fissa	Movimento trasversale	Avvicinamento frontale al rilevatore
2,00 m	r=2,60	r=8,50	r=3,20
2,50 m	r=3,20	r=12,00	r=4,00
3,00 m	r=3,80	r=14,50	r=4,80
3,50 m	r=4,50	r=17,00	r=5,50
4,00 m	-	r=19,50	r=6,80
4,50 m	-	r=22,00	r=7,20
5,00 m	-	r=24,00 m	r=8,00
10,00 m	-	r=24,00 m	r=8,00

Sensore Corr, Sensore Corr Slave



1 Avvicinamento diagonale al rilevatore
2 Avvicinamento frontale al rilevatore

Sensore B GH - Grandi altezze



h	L	B
5.0 m	26.0 m	18.0 m
6.0 m	26.0 m	18.0 m
7.0 m	28.0 m	19.0 m
8.0 m	28.0 m	19.0 m
9.0 - 16.0 m	30.0 m	19.0 m

1 Avvicinamento diagonale al rilevatore
2 Avvicinamento frontale al rilevatore

Sensori Tipo A (H max = 5mt)



Codice	Articolo
A3013	Sensore A on/off

Rilevatore di presenza On/Off, a incasso, a un canale (normalmente aperto, a potenziale zero) con carico massimo gestibile pari a 2 kW (con fattore di potenza 0,9), comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 10 m, dotato di funzione Master. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20.
A richiesta: programmazione con telecomando cod. A3023 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP20



Codice	Articolo
A3014	Sensore A on/off-ext

Rilevatore di presenza On/Off, a plafone, a un canale (normalmente aperto, a potenziale zero) con carico massimo gestibile pari a 2 kW (con fattore di potenza 0,9), comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 10 m, dotato di funzione Master. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20/ IP54 (parte in vista).
A richiesta: programmazione con telecomando cod. A3023 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047. A richiesta: attacco IP54 cod. A3024, per ottenere il grado IP54 totale.

CE IP20 IP54



Codice	Articolo
A3039	Sensore A DALI-2

Rilevatore di presenza, a incasso, con un'interfaccia DALI-2, comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 10 m, dotato di funzione Master. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante. Azionamento fino a 40 driver DALI. Grado di protezione IP20.
A richiesta: programmazione/regolazione con telecomando cod. A3020 e A3021 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP20



Codice	Articolo
A3040	Base plafone IP54 per Sensore A DALI-2

Base IP54 per installazione a plafone del Sensore A DALI-2.

CE IP54



Codice	Articolo
A3025	Sensore A SLAVE

Rilevatore di presenza Slave ad incasso, compatibile con sensori dotati di funzione Master, tipo Sensore A DALI-2 e Sensore A on/off, area di rilevamento circolare Ø 10 m. Grado di protezione IP20.

CE IP20

Sensori Tipo A (H max = 5mt)



Codice	Articolo
A3026	Sensore A SLAVE-ext

Rilevatore di presenza Slave a plafone, compatibile con sensori dotati di funzione Master, tipo Sensore A DALI-2 e Sensore A on/off, area di rilevamento circolare Ø 10 m. Grado di protezione IP20/IP54 (parte in vista).
A richiesta: attacco IP54 cod. A3024, per ottenere il grado IP54 totale.

CE IP20 IP54

Sensori Tipo B (H max = 10mt)



Codice	Articolo
A3018	Sensore B on/off

Rilevatore di presenza On/Off, a incasso, a un canale (normalmente aperto, a potenziale zero) con carico massimo gestibile pari a 2 kW (con fattore di potenza 0,9), comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 24 m, dotato di funzione Master. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20.
A richiesta: programmazione con telecomando cod. A3023 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP20



Codice	Articolo
A3019	Sensore B on/off-ext

Rilevatore di presenza On/Off, a plafone, a un canale (normalmente aperto, a potenziale zero) con carico massimo gestibile pari a 2 kW (con fattore di potenza 0,9), comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 24 m, dotato di funzione Master. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20/ IP54 (parte in vista).
A richiesta: attacco IP54 cod. A3024, per ottenere il grado IP54 totale. A richiesta: programmazione con telecomando cod. A3023 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP20 IP54



Codice	Articolo
A3041	Sensore B DALI-2

Rilevatore di presenza, a incasso, con un'interfaccia DALI-2, comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 24 m, dotato di funzione Master. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante. Azionamento fino a 40 driver DALI. Grado di protezione IP20.
A richiesta: programmazione/regolazione con telecomando cod. A3020 e A3021 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP20



Codice	Articolo
A3042	Base plafone IP54 per Sensore B DALI-2

Base IP54 per installazione a plafone del Sensore B DALI-2.

CE IP54

Sensori Tipo B (H max = 10mt)



Codice	Articolo
A3027	Sensore B SLAVE

Rilevatore di presenza Slave ad incasso, compatibile con sensori dotati di funzione Master, tipo Sensore B DALI-2 e Sensore B on/off, area di rilevamento circolare Ø 24 m. Grado di protezione IP20.

CE IP20



Codice	Articolo
A3028	Sensore B SLAVE-ext

Rilevatore di presenza Slave a plafone, compatibile con sensori dotati di funzione Master, tipo Sensore B DALI-2 e Sensore B on/off, area di rilevamento circolare Ø 24 m. Grado di protezione IP54.

CE IP54



Codice	Articolo
A3015	Sensore B Dual-DALI

Rilevatore di presenza, a incasso, con due interfacce DALI, comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 24 m, dotato di funzione Master. Due sensori luce integrati per la regolazione automatica della luce costante. Azionamento fino a 50 gruppi di driver elettronici digitali per ogni canale. Grado di protezione IP20.
A richiesta: programmazione/regolazione con telecomando cod. A3020 e A3021 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP20

Sensori Tipo B GH (H max = 16mt)



Codice	Articolo
A3043	Sensore B DALI-2 GH

Rilevatore di presenza con un'interfaccia DALI-2 a plafone, per montaggio a grandi altezze, area di rilevamento tangenziale Ø 30 m, dotato di funzione Master. Altezza d'installazione massima 16 m. Sensore luce telescopico esterno per la misurazione precisa della luce nella singola applicazione. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP54.
A richiesta: programmazione con telecomando cod. A3038 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP54



Codice	Articolo
A3038	Programmatore IR DALI GH

Telecomando IR per programmazione impianto, compatibile con Sensori DALI (non compatibile con sensori On-Off e Slave), specifico per le lunghe distanze.

CE

Sensori Tipo Corr



Codice	Articolo
A3029	Sensore Corr on/off

Rilevatore di presenza On/Off ad incasso, speciale per corridoi, a un canale (normalmente aperto, a potenziale zero) con carico massimo gestibile pari a 2 kW (con fattore di potenza 0,9), comandabile a distanza, area di rilevamento tangenziale Ø 40 m, frontale Ø 20 m, dotato di funzione Master. Altezza d'installazione massima 2,70 m. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20.
A richiesta: programmazione con telecomando cod. A3023 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP20



Codice	Articolo
A3030	Sensore Corr on/off-ext

Rilevatore di presenza On/Off a plafone, speciale per corridoi, a un canale (normalmente aperto, a potenziale zero) con carico massimo gestibile pari a 2 kW (con fattore di potenza 0,9), comandabile a distanza, area di rilevamento tangenziale Ø 40 m, frontale Ø 20 m, dotato di funzione Master. Altezza d'installazione massima 2,70 m. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP54.
A richiesta: programmazione con telecomando cod. A3023 o con smartphone tramite accessorio cod. A3047.

CE IP54



Codice	Articolo
A3044	Lente rilev. corr per Sensore B DALI-2

Lente per area di rilevamento di corridoi per sensori Sensore B DALI-2 incasso e/o plafone.

CE



Codice	Articolo
A3033	Sensore Corr SLAVE

Rilevatore di presenza Slave ad incasso, speciale per corridoi, compatibile con sensori dotati di funzione Master, tipo Sensore Corr DALI e Sensore Corr on/off, area di rilevamento tangenziale Ø 40 m, frontale Ø 20 m. Grado di protezione IP20. Altezza d'installazione massima 2,70 m.

CE IP20



Codice	Articolo
A3034	Sensore Corr SLAVE-ext

Rilevatore di presenza Slave a plafone, speciale per corridoi, compatibile con sensori dotati di funzione Master, tipo Sensore Corr DALI e Sensore Corr on/off, area di rilevamento tangenziale Ø 40 m, frontale Ø 20 m. Grado di protezione IP54. Altezza d'installazione massima 2,70 m.

CE IP54

Attacco per sensori a plafone



Codice	Articolo
A3024	Attacco IP54 bianco

Attacco per sensori a plafone, per l'ottenimento del grado di protezione IP54 (totale) x H 15 mm.
Compatibile con i seguenti sensori:
- Sensore A on/off-ext cod. A3014
- Sensore B on/off-ext cod. A3019
- Sensore A SLAVE-ext cod. A3026

IP54

Programmatori per sensori



Codice	Articolo
A3020	Programmatore IR DALI

Telecomando IR per programmazione impianto, compatibile con Sensori DALI (non compatibile con sensori On-Off e Slave).



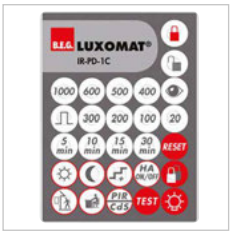
Codice	Articolo
A3021	Telecomando IR DALI

Telecomando IR per utente, compatibile con Sensori DALI (non compatibile con sensori On-Off e Slave).



Codice	Articolo
A3047 NEW	Adattatore BLE-IR per Smartphone

Adattatore BLE-IR per Smartphone, compatibile con tutti i sensori programmabili. App gratuita disponibile per dispositivi Android e iOS.

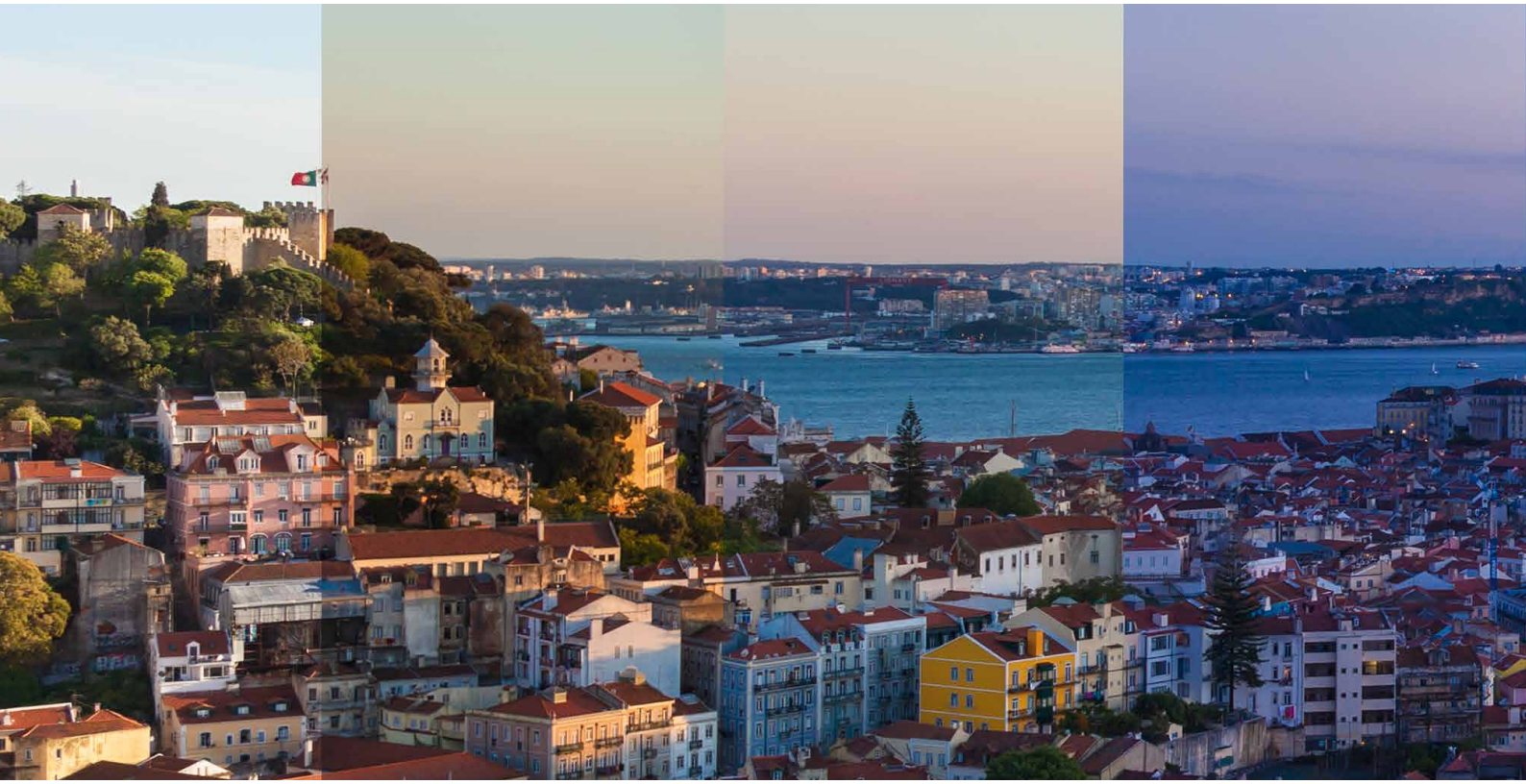


Codice	Articolo
A3023	Programmatore IR on/off

Telecomando IR per programmazione impianto, sensori on/off (non compatibile con sensori DALI e Slave).



/ 3F HCL
per apparecchi Tunable White



Variazione della **TEMPERATURA** colore.

La nuova normativa EN 12464-1:2021 approfondisce l'importanza dei concetti legati a questo sistema di illuminazione sui luoghi di lavoro e l'incidenza che ha l'illuminazione sui ritmi circadiani e sull'umore che portano al miglioramento delle prestazioni e benessere delle persone.

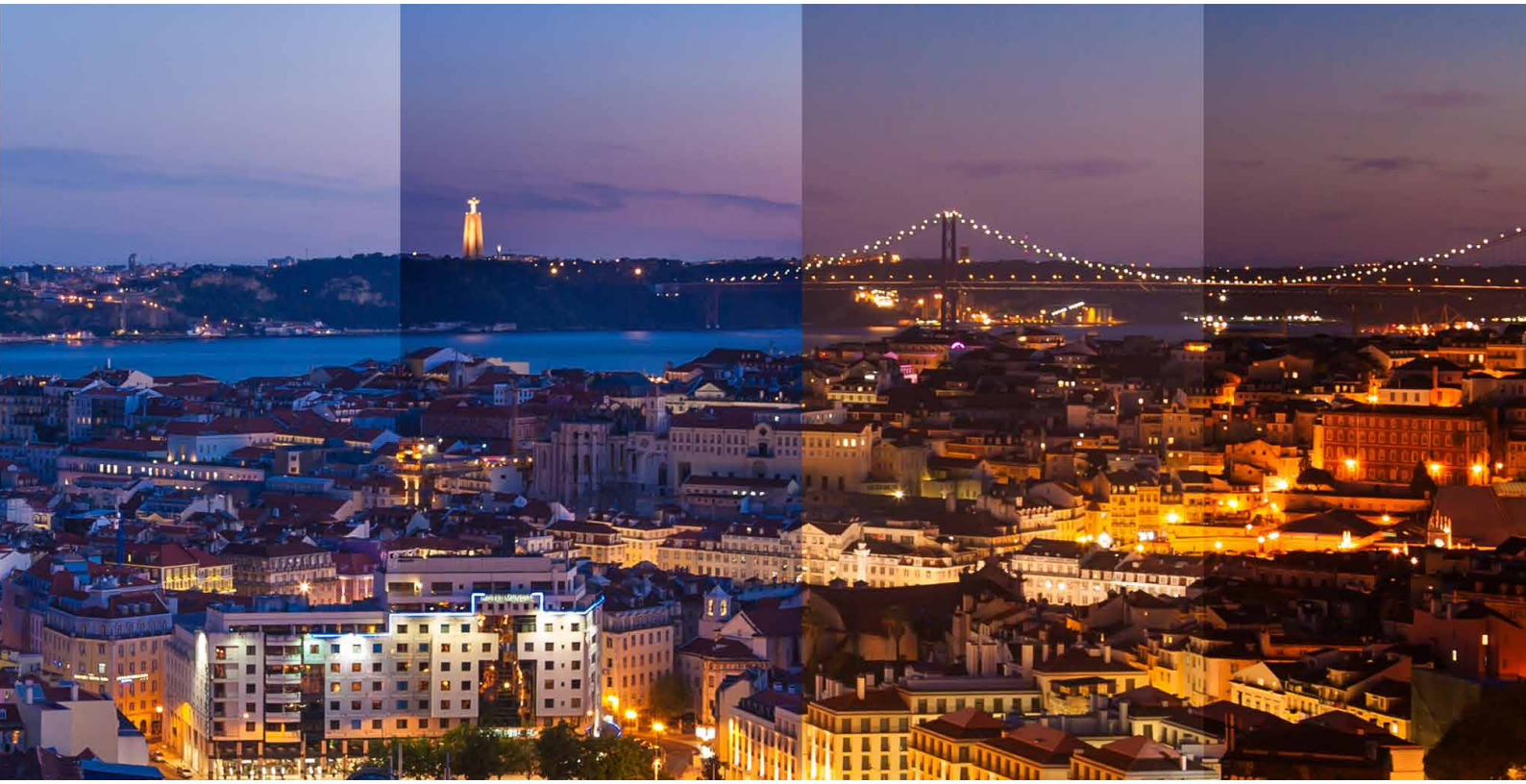
La luce naturale è uno degli stimoli sensoriali più importanti per il nostro corpo e ha un enorme peso anche sul nostro stato mentale ed emotivo. Per questo motivo, gli apparecchi HCL sono stati progettati per replicare la luce naturale tenendo conto di questi requisiti:

- Dinamicità della Luce nel tempo.
- Dinamicità della Temperatura di colore nel tempo.
- Diffusione luminosa simmetrica.
- Libertà di utilizzo per ogni individuo.

Gli apparecchi HCL consentono di variare sia l'intensità che la temperatura della luce emessa, migliorando così il comfort e aumentando la sensazione di benessere.

Recenti studi (realizzati da Lighting Europe) hanno dimostrato che gli apparecchi HCL migliorano la concentrazione, la sicurezza e l'efficienza sul posto di lavoro o in ambienti formativi e scolastici. Per questo motivo 3F Filippi ha deciso di realizzare una serie di nuovi apparecchi per aiutare le persone a sentirsi bene, mettendo le loro esigenze al centro delle attenzioni progettuali, anche dal punto di vista biologico.

Nota:
Per maggiori informazioni sulla tecnologia HCL, non esitate a contattare la nostra Rete Commerciale o i nostri Uffici Tecnici.



Per sfruttare in modo corretto questi apparecchi è fondamentale che:

- La luce artificiale segua l'andamento di quella naturale.
- I sistemi di gestione siano regolabili anche manualmente, secondo la sensibilità di ogni utente.
- Già nella fase di progettazione illuminotecnica si tenga conto di fattori come l'esposizione dell'ambiente alla luce naturale, le situazioni biologiche degli utenti e i compiti che saranno svolti.
- Rivolgersi sempre a Progettisti illuminotecnici seri ed affidabili.

La tecnologia HCL permette di ottenere:

- Controllo della variazione della temperatura di colore del bianco (Tunable White).
- Simulazione del cambiamento della luce diurna nell'arco della giornata.
- Modulazione della temperatura di colore lungo la curva Planckiana da 2700K a 6500K.

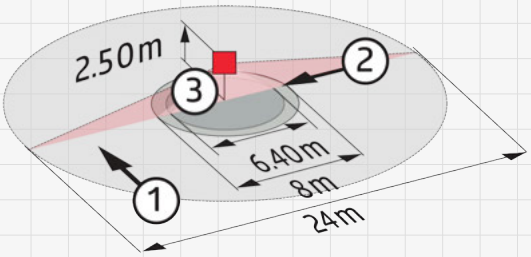
ATTENZIONE: Driver DT8 a 2 canali - colorimetrico costante su tutti i livelli di attenuazione:
Per eseguire la regolazione degli apparecchi TW Tunable White possiamo offrire due differenti sistemi:
Sistema di controllo automatico cablato.
Sistema di controllo 3F Casambi.

Schema di rilevazione

I sensori di presenza e luminosità HCL DT8, consentono la gestione di un gruppo di apparecchi Tunable White (TW), fino a un massimo di 50 driver.

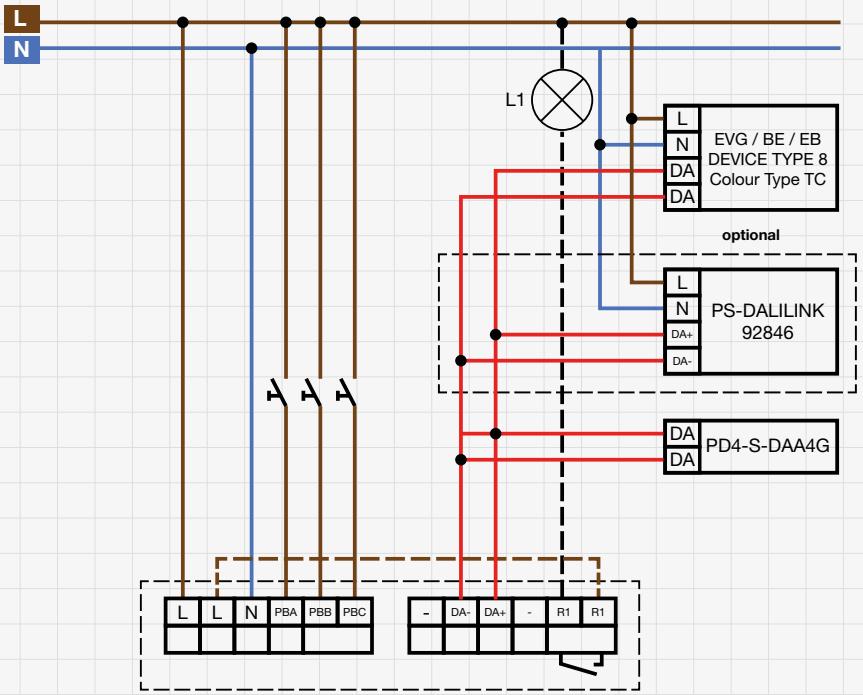
I sensori hanno le seguenti caratteristiche:

- Rilevatore di presenza integrato in grado di controllare fino a 50 apparecchi DALI DT8
- Rilevatore di luminosità integrato per la regolazione automatica del flusso luminoso degli apparecchi, in base all'apporto di luce naturale
- Orologio integrato per la regolazione automaticamente della temperatura del colore che segue il ritmo circadiano mediante la programmazione da APP gratuita
- n. 3 canali di uscita per il controllo HCL di n.3 gruppi di apparecchi TW
- n. 1 canale di uscita DALI
- n. 1 canale di uscita a relè (max 300W LED)
- n. 3 ingressi pulsanti NA: n.1 pulsante per la regolazione del flusso luminoso del canale HCL, n.1 pulsante per controllo canale DALI e n.1 pulsante per controllo canale relè



1. Avvicinamento trasversale al rilevatore
2. Avvicinamento frontale al rilevatore
3. Posizione fissa: h 2,5 m

Schema elettrico di collegamento



3F HCL | Accessori



Codice	Articolo
A3045	Sensore HCL2 DT8

Rilevatore di presenza, a incasso, con orologio integrato per la gestione e controllo di apparecchi Tunable White (TW), comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 24 m, dotato di funzione Master. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante n. 3 canali di uscita per il controllo HCL di n. 3 gruppi di apparecchi TW, n. 1 canale di uscita DALI, n. 1 canale di uscita a relè (max 300 W LED). Azionamento fino a 50 driver DALI. Altezza d'installazione massima 10 m.

CE IP20



Codice	Articolo
A3046	Sensore HCL2 DT8-ext

Rilevatore di presenza, a plafone, con orologio integrato per la gestione e controllo di apparecchi Tunable White (TW), comandabile a distanza, area di rilevamento circolare Ø 24 m, dotato di funzione Master. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante n. 3 canali di uscita per il controllo HCL di n. 3 gruppi di apparecchi TW, n. 1 canale di uscita DALI, n. 1 canale di uscita a relè (max 300 W LED). Azionamento fino a 50 driver DALI. Altezza d'installazione massima 10 m.

CE



Codice	Articolo
A3047 NEW	Adattatore BLE-IR per Smartphone

Adattatore BLE-IR per Smartphone, compatibile con tutti i sensori programmabili. App gratuita disponibile per dispositivi Android e iOS.
Accessorio obbligatorio per la programmazione dei sensori HCL DT8.

/ 3F & Casambi

FUNZIONALITÀ

Tipologie di controllo:
Il controllo Casambi può avvenire tramite:
- Pulsanti e interruttori (controllo manuale).
- App (controllo digitale manuale).
- Sensori e timer (controllo digitale automatico).

Grouping:
I vari apparecchi possono essere raggruppati per essere controllati tutti assieme o individualmente. Raggrupparli è facilissimo, si procede esattamente come per raggruppare le app nei dispositivi smart.

Scene:
È possibile:
- Creare scenografie luminose per occasioni diverse.
- Controllare più apparecchi con un solo tocco per creare l'atmosfera perfetta per una specifica esigenza.
- Utilizzare lo stesso apparecchio in più scene.

Tunable control:
Casambi offre un controllo completo della temperatura di colore tra quelli consentiti nel range della sorgente LED. Basta scorrere il dito sull'icona della sorgente per modificarne la temperatura.

Animazioni:
È possibile creare scenografie dinamiche con dissolvenze da una scena all'altra. Le animazioni possono essere richiamate una volta o possono essere ripetute nel tempo. È possibile impostare sia la durata di ciascuna scena sia i tempi di dissolvenza tra le scene.

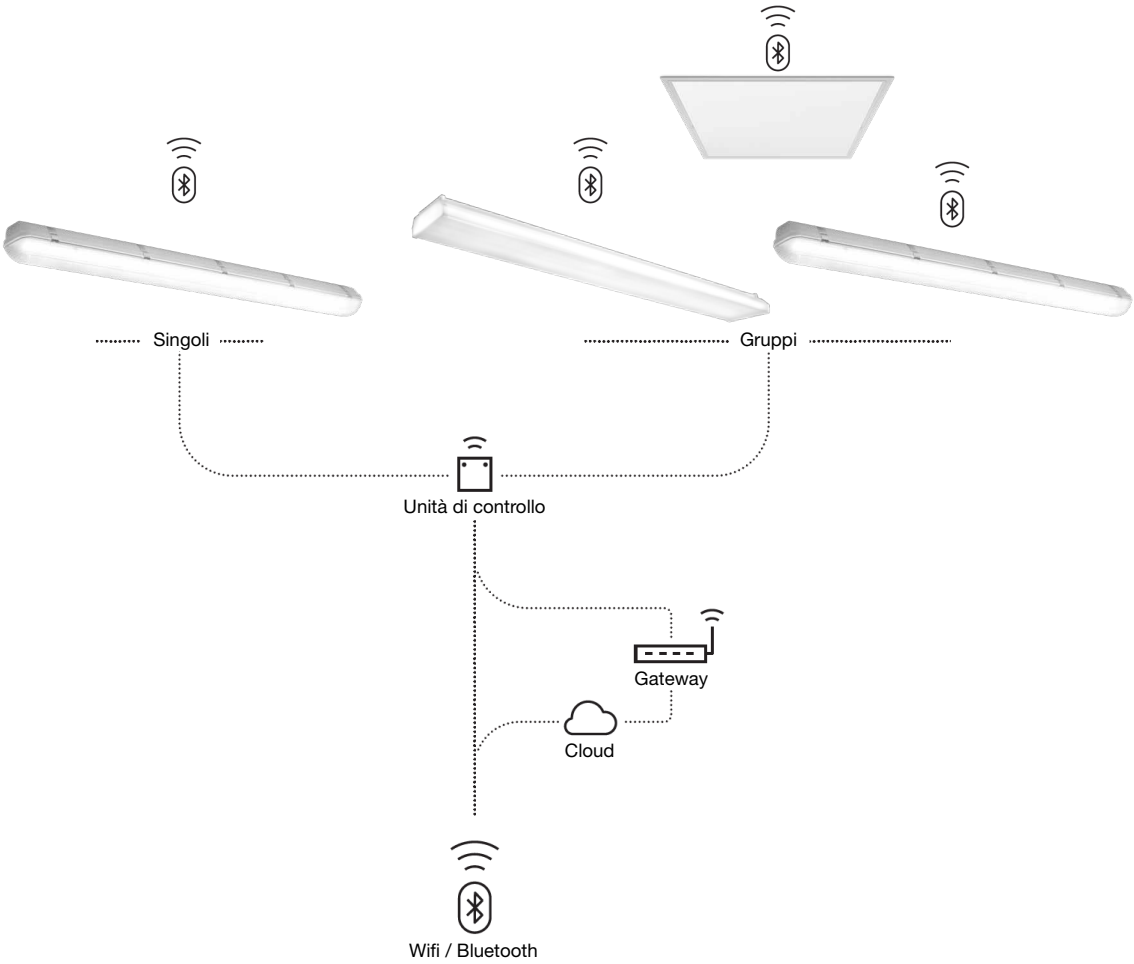
Gallery:
L'esclusiva funzionalità della galleria rende il controllo intuitivo. Scattando una foto dell'ambiente o caricando una planimetria sull'app si possono contrassegnare gli apparecchi, per poi richiamarli. Le immagini vengono salvate in un'apposita galleria dell'app con gli apparecchi visualizzati. Gli utenti non devono far altro che toccare quello che vogliono controllare.

Gateway:
Con la funzionalità gateway è possibile accedere a una rete Casambi da remoto. Si possono controllare gli apparecchi abilitati Casambi e modificare le impostazioni di rete (richiede diritti di amministratore). Per abilitare la funzionalità di accesso remoto un dispositivo iOS o Android deve fungere da gateway nella rete Casambi.

Adattabilità:
Il sistema Casambi è adattabile sia a progetti semplici che a quelli più complessi. Si basa sulla possibilità di creare un numero illimitato di reti che possono essere accese e spente più reti contemporaneamente.

Calendario:
Con le funzionalità calendario e timer è possibile attivare e disattivare scene e animazioni in base a parametri quali ad esempio: orari, calendarizzazioni settimanali, stagionalità etc. Ciò consente di soddisfare esigenze diverse degli utenti e degli ambienti da illuminare. Tutte le unità Casambi tengono traccia del tempo.

Comminsioning:
Il sistema di regolazione necessita della programmazione e messa in servizio iniziale. Tale servizio potrà essere svolto direttamente dall'installatore/cliente finale tramite l'APP gratuita disponibile per Android e iOS. A richiesta possiamo preventivare il servizio di assistenza telefonica per la formazione dell'installatore o per l'intervento in cantiere di tecnico specialistico.





SEQUENZA DI INSTALLAZIONE

1

Scegliere tra gli apparecchi 3F Filippi, quelli “Casambi on board“ o con driver DALI accessoriabili con l’unità di controllo wireless.

2

Scaricare la App Casambi per ambiente IOS o Android a seconda del dispositivo utilizzato.

3

Avviare la App: gli apparecchi in funzione saranno rilevati automaticamente.

4

Creare una o più reti a seconda delle caratteristiche dell’ambiente.

5

Creare gruppi di apaprecchi in base alle esigenze.

6

Programmare scene e/o animazioni.

7

Impostare il livello di condivisione della rete.



IP20

Codice	Articolo
1T5349 NEW	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP20

Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI-2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 4.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come:

- Pulsante (normalmente aperto)
- Unità di controllo 0/1-10V
- Unità di controllo DALI Tunable White DT8
- Sensore di presenza



IP20

Codice	Articolo
2T0131 NEW	CASAMBI EXTENDER IP20 V.2

Extender IP20: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI (o 1-10V) basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI-2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP20 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello. Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER 0/1-10V
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White



IP67

Codice	Articolo
1E4369 NEW	CASAMBI EXTENDER IP67 V.2

Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI (o 1-10V) basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI-2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP67 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello. Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER 0/1-10V
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White



IP67

Codice	Articolo
1E3048 NEW	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP67

Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI-2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 4.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come:

- Pulsante (normalmente aperto)
- Unità di controllo 0/1-10V
- Unità di controllo DALI Tunable White DT8
- Sensore di presenza



Codice	Articolo
1T5351 NEW	CASAMBI PHASE CUT CONTROL UNIT IP20

Dimmer a taglio di fase (TrailingEdge / IGBT) wireless gestito tramite tecnologia Bluetooth 4.0. Funziona con moduli LED 230V-AC, lampade a LED dimmerabili e lampade alogene. Può essere installato all'interno di una comune scatola 503 per interruttori a parete, all'interno di apparecchi di illuminazione o in rosoni a soffitto. E' in grado di controllare sistemi con assorbimento max di 150W. Il modulo è controllato wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet o tramite tradizionali interruttori a parete. IP20.

CE IP20



Codice	Articolo
1T7944 NEW	CASAMBI DIMMER BLUETOOTH 24V PWM

Dimmer wireless Bluetooth capace di gestire carichi in tensione costante a 12V o 24V suddivisi in 4 canali con uscita PWM. Questo dimmer va connesso tra l'alimentatore a 12V o 24V e il modulo LED a tensione costante. La massima corrente totale erogabile dall'unità di controllo è 6A (equivalente a 144W totali) che può essere divisa sulle quattro uscite. IP20.

CE IP20



Codice	Articolo
1T8173CA NEW	BRIDGE DALI/CASAMBI

Bridge DALI/Casambi: dispositivo che permette di interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale e di essere regolati dalla centralina DALI. All'interno del solito circuito DALI si possono avere fino ad un massimo di 64 tra apparecchi DALI cablati e Casambi wireless. Funziona solo con reti Casambi Evolution. Il Bridge DALI è trasparente nell'impianto DALI, quindi non occupa nessun indirizzo. Non ha bisogno di essere alimentato in quanto riceve alimentazione direttamente dal bus DALI.

CE



Codice	Articolo
1T5350 NEW	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS BLK
2T0132 NEW	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS WHT

Xpress è un interfaccia utente wireless per montaggio a parete; può essere installata dall'utente dovunque voglia grazie all'alimentazione a batteria con autonomia di 2-3 anni, garantendo accesso diretto a tutte le più importanti funzionalità di controllo del sistema Casambi. Xpress permette, oltre lo spegnimento e l'accensione degli apparecchi di illuminazione, la dimmerazione, il cambio di temperatura di colore nel caso di apparecchi equipaggiati con tale tecnologia, il controllo individuale degli apparecchi, la gestione di scene luminose o animazioni.

CE

/ 3F & KNX
Building automation



Gestione degli **EDIFICI.**

CARATTERISTICHE

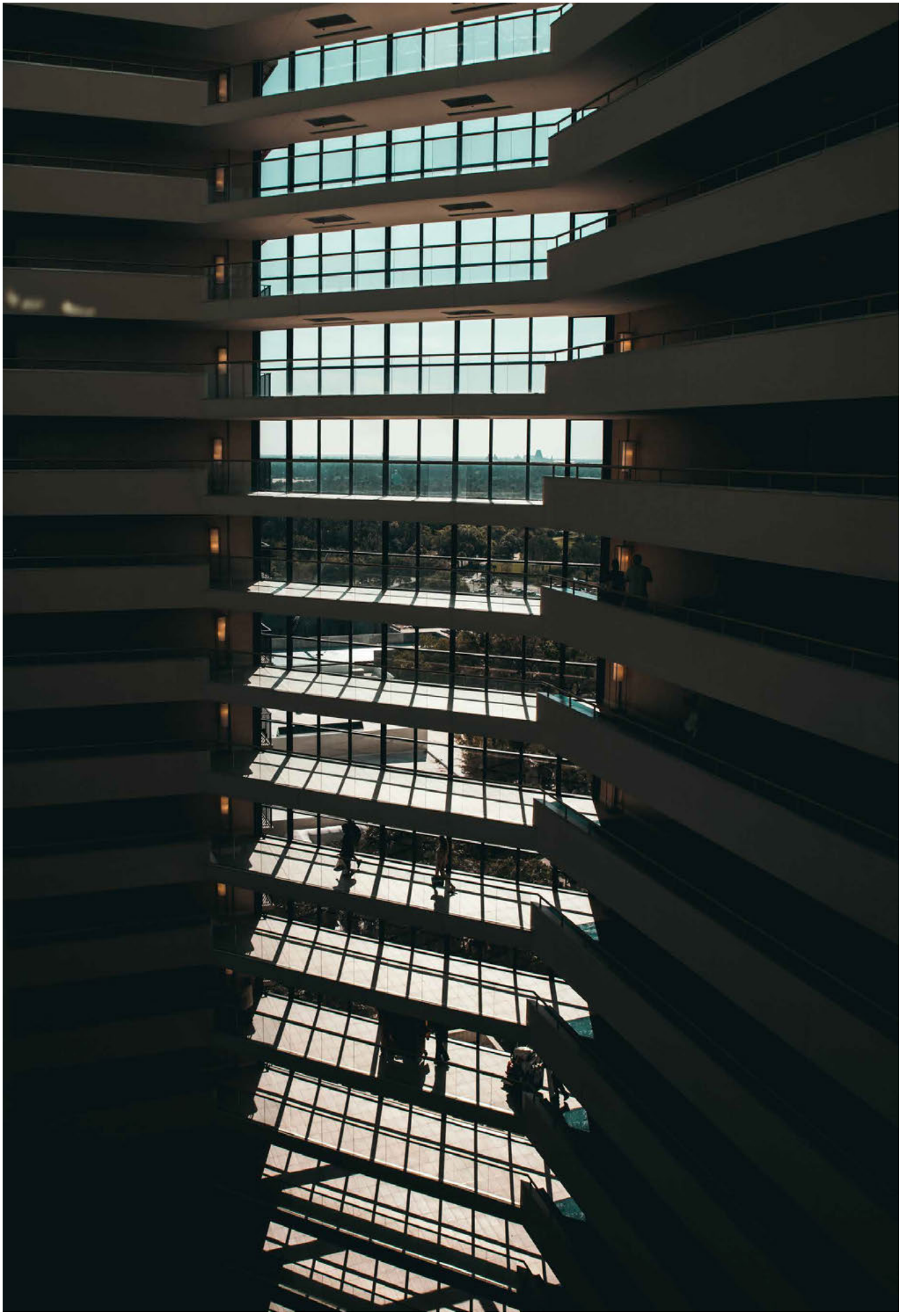
KNX è oggi lo standard mondiale, aperto, conforme alle principali normative europee ed internazionali, che consente la gestione automatizzata e decentrizzata degli impianti tecnologici per: edifici commerciali, industrie, uffici, abitazioni, locali pubblici, scule e tante altre ancora.

KNX può essere utilizzato in tutte le applicazioni e per le funzioni di controllo negli edifici: dall'illuminazione alle serrande; alla sicurezza; alla supervisione del riscaldamento, dell'aerazione e dell'aria condizionata; al controllo idrico e degli allarmi; alla gestione energetica; alla gestione di contatori di energia elettrica e degli elettrodomestici, impianti audio, eccetera.

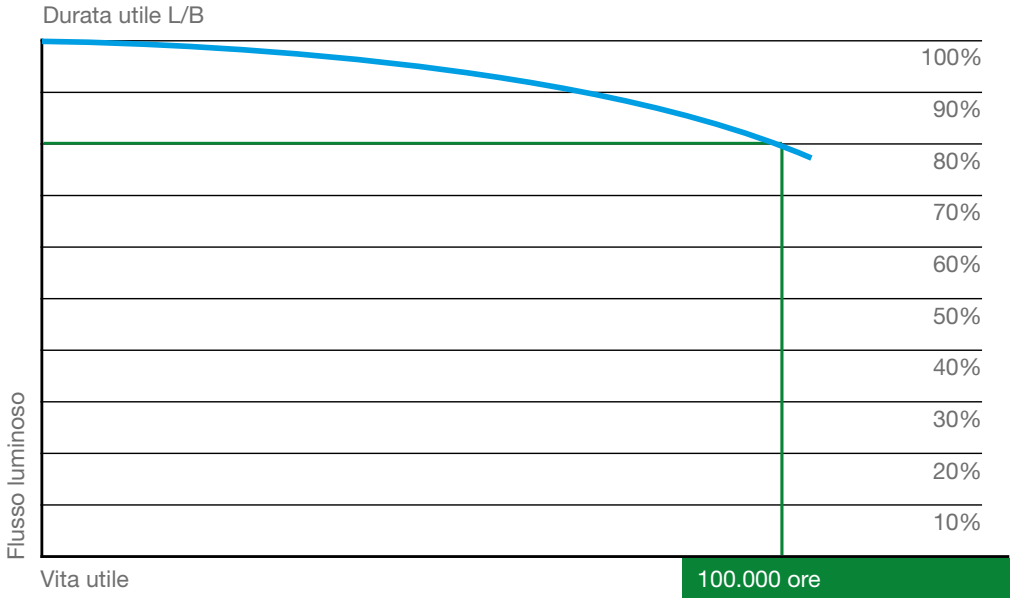
KNX migliora il comfort e la sicurezza e contribuisce fortemente al risparmio energetico (sino al 50% per il controllo dell'illuminazione e del riscaldamento) e al contenimento dell'impatto sull'ambiente.
Il sistema KNX può essere utilizzato sia negli edifici nuovi sia in quelli preesistenti.

Le installazioni KNX possono essere facilmente ampliate e adattate secondo le nuove esigenze, in poco tempo e con investimenti finanziari minimi (ad esempio quando subentrano nuovi affittuari in un edificio commerciale).

3F Filippi crede molto in questo standard ed è per questo motivo che propone una gamma di apparecchi equipaggiati con alimentatori DALI capaci di interfacciarsi con i sistemi KNX senza nessun problema: il collegamento fra la rete e il corpo illuminante avviene tramite Gateway che permette di trasmettere le informazioni e i comandi tramite la rete LAN.



/ 3F CLO



Il **TEMPO** passa. La luce resta.

INTRODUZIONE
Le sorgenti luminose diminuiscono gradualmente nel tempo il loro flusso luminoso iniziale.
Si determina con il parametro “L” la percentuale di decadimento del flusso luminoso riferito alle ore di funzionamento utili (50.000 ore).
I LED classificati L85 (*), al raggiungimento delle 50.000 ore, forniranno l’85% del flusso iniziale.

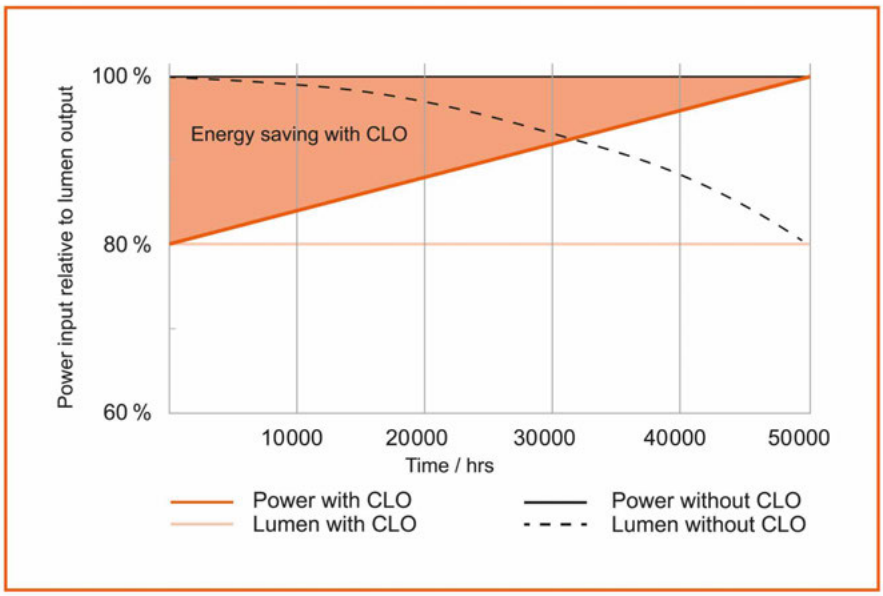
E’ compito del progettista dell’impianto di illuminazione prevedere tutti i sistemi possibili atti al raggiungimento del risparmio energetico per il Cliente finale.

3F Filippi è da sempre al fianco dei professionisti del settore per ricercare e trasmettere le conoscenze per un futuro sempre più verde.

COS’É IL CLO
CLO è l’acronimo di Constant Light Output ed è una funzione dei driver più evoluti di consentire all’apparecchio di illuminazione di emettere nel tempo un flusso luminoso costante, a seguito di un decadimento naturale del LED, dovuto all’invecchiamento.

Gli apparecchi dotati di tale funzione emettono inizialmente, e successivamente in maniera costante, un flusso luminoso deprezzato del 15% per considerare il futuro decadimento di luce.
Nello stesso tempo l’apparecchio avrà un consumo di energia iniziale ridotto (mediamente del 15%) ed un consumo regolare crescente fino al raggiungimento finale del 100% dichiarato.
Le schede tecniche degli apparecchi dotati di tale tecnologia riporteranno la Potenza iniziale e la Potenza finale (per il normale dimensionamento dell’impianto elettrico).

Nota:
(*) dati estrapolati dalle prove LM-80 (IES - Illuminating Engineering Society of North America), eseguiti come da normativa a 6.000 ore di funzionamento, e calcolati in base alle linee guida IESNA TM-21-11 “Proiezione a lungo termine per mantenimento del flusso di sorgenti luminose a LED”.



I VANTAGGI DEL CLO

- **Flusso luminoso costante L100 per tuta la vita dell'apparecchio**.

Grazie a questa tecnologia adottata da 3F Filippi, non è più necessario sovradimensioanre dal primo giorno di utilizzo l'impianto di illuminazione (mediamente del 15%) come si è fatto nel passato, con un immotivato dispendio energetico.
La funzione CLO consente di effettuare progettazioni illuminotecniche con fattore di manutenzione K=1,00 in quanto l'apparecchio considera già dalla prima accensione questo fattore di decadimento integrato.

- **Risparmio energetico**

I driver sono programmati in azienda in modo da alimentare inizialmente a potenza ridotta i LED per poi incrementare gradualmente nel tempo. Con l'adozione della funzione CLO il risparmio energetico ottenibile sull'arco di vita dell'impianto è di cs. 10% senza nessun intervento manuale o impiantistico. Si risparmia semplicemente senza accorgersene.

CLO E PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA

Gli illuminamenti sono costanti nell'intero periodo di vita dell'apparecchio. I driver con funzione CLO compensano il decadimento del flusso luminoso dei LED evitando il picco di flusso/potenza in eccesso.
Il consumo energetico aumenterà nel tempo per arrivare, solo dopo 100.000 ore di funzionamento, al massimo consumo che normalmente avremmo invece avuto dalla prima accensione.

I livelli di illuminamento richiesti dalle normative sono garantiti dal primo all'ultimo giorno senza nessuno spreco di energia.
Per maggiori informazioni, non esitate a contattare la nostra Rete Commerciale o i nostri Uffici Tecnici.

/ 3F Wireless ZQ







Multisensore wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee compatibile.

Sistemi di illuminazione **WIRELESS**.

Gli apparecchi 3F Filippi con tecnologia Wireless ZQ sono equipaggiati di dispositivi **Wireless Mesh Network 2.4 GHz a doppia tecnologia Bluetooth LE/Zigbee 3.0**, che permette contemporaneamente la connessione di dispositivi mobile tramite Bluetooth LE e l'interconnessione dei nodi del sistema grazie al protocollo standard Zigbee 3.0, abilitandoli all'integrazione con tutto l'ecosistema di prodotti compatibili, come gli home assistant e gli altri dispositivi per la domotica e la Building Automation.

Ogni dispositivo della rete Zigbee 3.0 riceve,rigenera ed invia nuovamente il segnale ai nodi successivi, creando quindi una rete wireless **Mesh Network**.

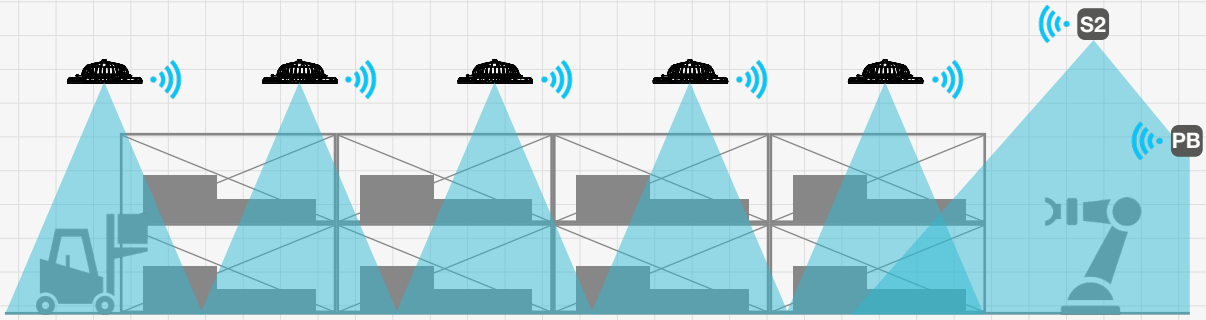
VANTAGGI

La tecnologia 3F Wireless ZQ è particolarmente indicata per il retrofit degli impianti esistenti sprovvisti di sistema di regolazione.

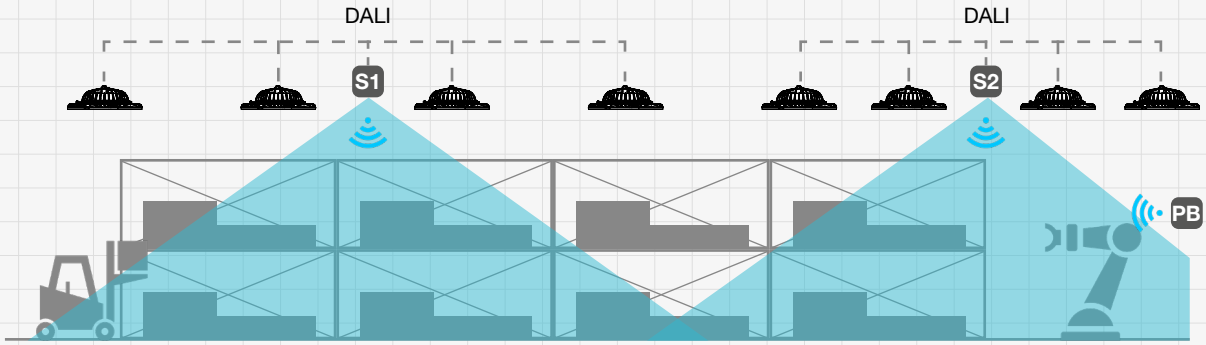
- **IoT Ready**: dispositivi (sensori o nodi) integrati negli apparecchi, consentono di realizzare sistemi intelligenti senza dover apportare modifiche all'impianto elettrico esistente (per esempio l'aggiunta della dorsale DALI).
- **Mesh Network**: la comunicazione tra i dispositivi del sistema 3F Wireless ZQ avviene tramite segnali a radio frequenza con tecnologia Mesh Network (estremamente robusta e crittografata) che consente la realizzazione di sistemi molto estesi superando i "limiti" dei sistemi DALI cablati.
- **Risparmio energetico**: fino all'80% grazie al sistema di automazione.
- **Plug&play**: configurabili tramite App da personale non specializzato riducendo sensibilmente i tempi di messa in servizio ed i costi di commissione.
- **Monitoraggio consumi**: misurazione dei consumi energetici, anche certificata MID.
- **Emergenza**: diagnostica centralizzata dell'impianto di emergenza.
- **Flessibilità**: il sistema è utilizzabile sia in porgetti semplici che in quelli più complessi.
- **Cloud Lighting**: gestione degli apparecchi in rete locale oppure tramite cloud.

Sistemi Stand-Alone
Gli apparecchi, i sensori ed i moduli di comando, cablati tra loro o connessi tramite wireless, sono configurati tramite App o altra applicazione semplice ed intuitiva. Una volta completato il setup, le varie porzioni dell'impianto lavorano in modo indipendente, senza interagire tra loro. Questa architettura permette di ottimizzare i costi di realizzazione e di configurazione dell'impianto. Il sistema di regolazione necessita della programmazione e messa in servizio iniziale.
Tale servizio potrà essere svolto direttamente dall'installatore/cliente finale tramite l'APP gratuita disponibile per Android e iOS. A richiesta possiamo preventivare il servizio di assistenza telefonica per la formazione dell'installatore o per l'intervento in cantiere di tecnico specialistico.

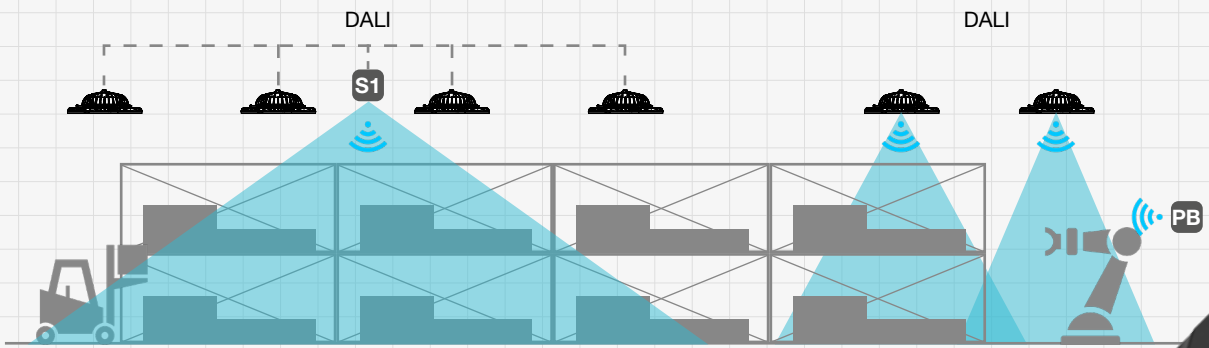
Sistema interamente WIRELESS
Ogni apparecchio può essere dotato di un sensore di presenza e luminosità garantendo la più completa e totale flessibilità. In fase di commissioning, tramite l'app Light360, sarà possibile definire gli automatismi (gruppi, scene, eccetera) e le logiche di funzionamento di ogni singolo sensore, per esempio: presenza e luminosità, solo luminosità, solo nodo di trasmissione, ecc. Il sistema potrà essere integrato, a propria discrezione, aggiungendo dei sensori stand alone (S2) o dei pulsanti manuali tramite l'apposita interfaccia pulsanti (PB).



Sistema IBRIDO (Wireless/cablato)
E' possibile ottimizzare i costi di realizzazione realizzando dei sistemi ibridi (Wireless/cablato). I sensori di presenza e luminosità possono essere installati in ambiente e comandare via cavo un gruppo più o meno esteso di apparecchi, fino ad un massimo di 32 driver. In fase di commissioning, tramite l'app Light360, sarà possibile definire le logiche di funzionamento di gruppo. Il sistema può essere integrato, a propria discrezione, aggiungendo eventualmente dei sensori stand alone (S2) o dei pulsanti manuali tramite l'apposita interfaccia pulsanti (PB).

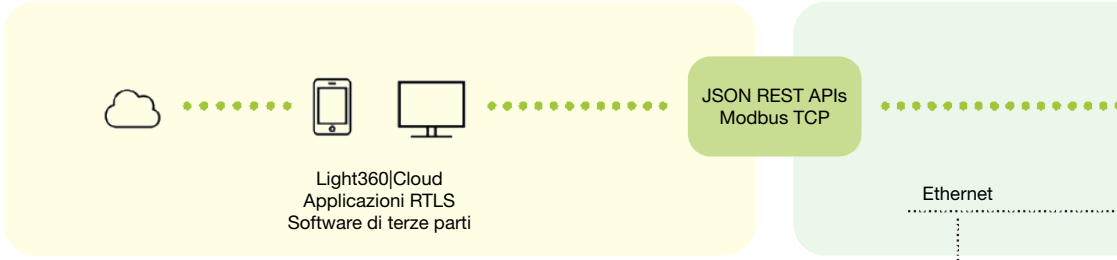


Sistema MISTO
Il sistema totalmente Wireless ed il sistema Ibrido possono coesistere nello stesso impianto / zona massimizzando le funzionalità e sfruttando i vantaggi di ogni singolo sistema.

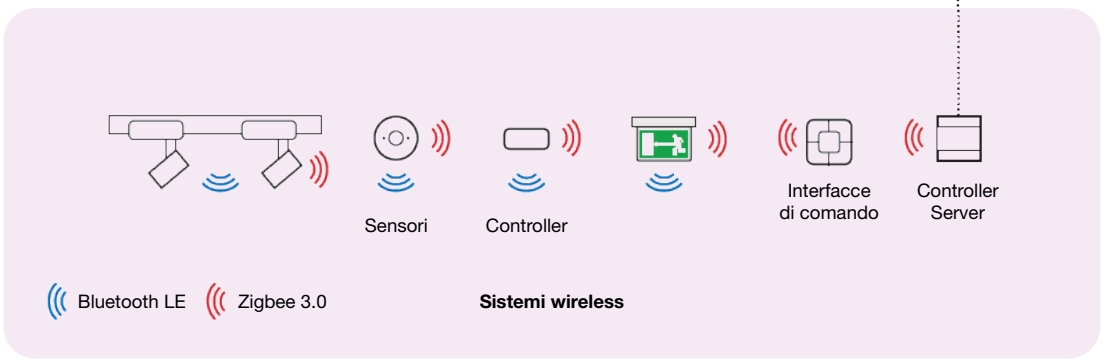


/ 3F Wireless ZQ

Server ed applicazioni software
per l'implementazione di sistemi Integrati e Centralizzati



Apparecchi d'illuminazione, controller e sensori
per l'implementazione di sistemi Stand Alone



App di configurazione
dei sistemi wireless ZQ



Applicazioni RTLS
per Tag e Beacon Bluetooth LE

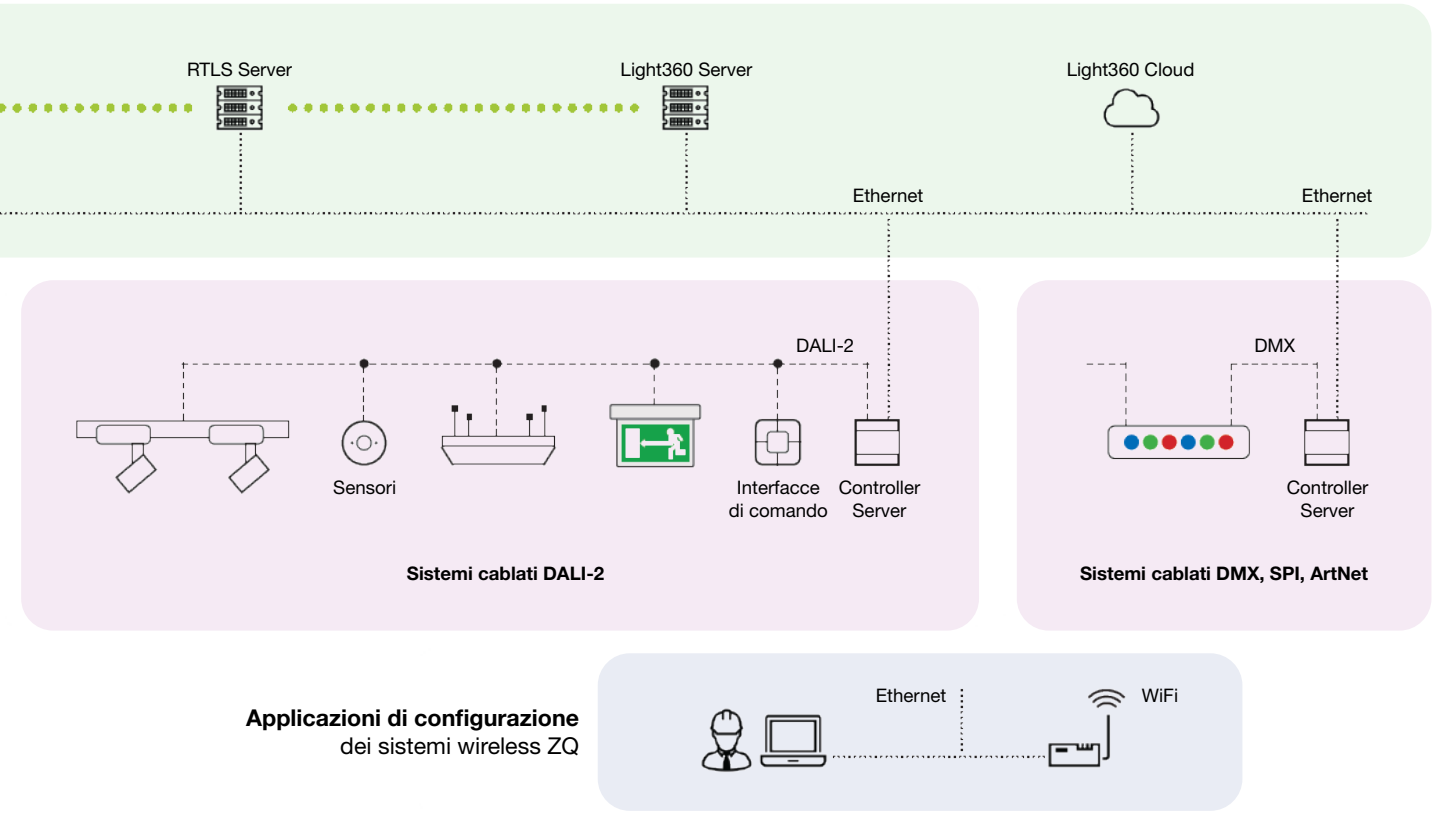


SISTEMA CENTRALIZZATO

L'impianto nella modalità Stand Alone può essere centralizzate tramite rete Ethernet, in modo da ottenere una gestione sinergica ed una supervisione tramite applicativi software locali (on-premises) oppure in cloud.

Questa architettura permette inoltre l'integrazione con altri sistemi di Building Automation ed applicazioni software di terze parti.

- Risparmio energetico
- Scenografie luminose
- Gestione del colore
- Diagnostica dell'impianto di emergenza
- Supervisione e manutenzione remota



Applicazioni di configurazione
dei sistemi wireless ZQ

SUPERVISIONE IN CLOUD

Light360 Cloud è il software che ti consente di gestire e di controllare lo stato degli apparecchi in accordo con la normativa EN50172 standard, ottenendo una mappatura dello spazio coperto dagli apparecchi, un diagramma dello stato di surriscaldamento e una panoramica della posizione degli assets compresi nel sistema.

Caratteristiche:

- Sistemi multisito e multiutente
- Mappe, grafici e widget personalizzati
- Manutenzione e diagnostica remota
- Gestione dell'illuminazione di emergenza
- Gestione del consumo energetico

Da ciò ne derivano i seguenti vantaggi:

- Gestione centralizzata dei sistemi
- Riduzione dei costi di manutenzione, specialmente in caso di emergenza
- Verifica del consumo e del risparmio energetico
- Senoristica IoT
- Verifica dell'occupazione dello spazio
- Tracciamento degli assets e del personale tramite applicazioni RTLS
- Integrazione con gli altri sistemi di Building Automation



Corsie

80% risparmio energetico



Magazzini

65% risparmio energetico



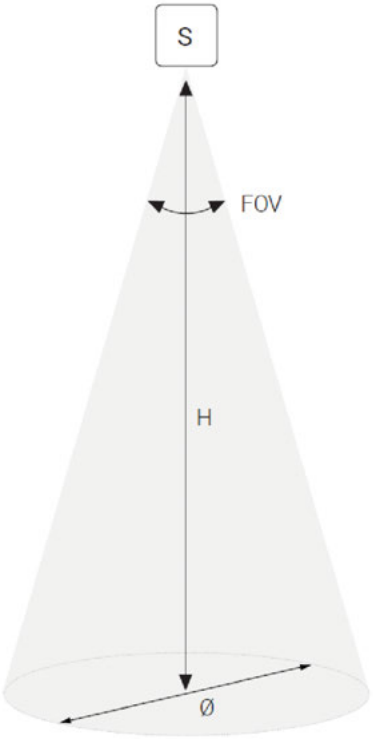
Area produttiva

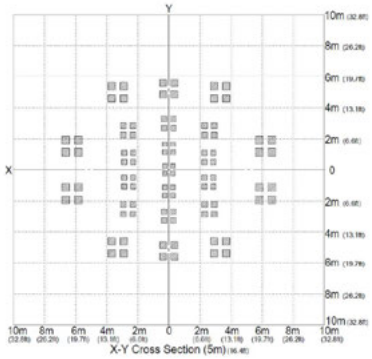
45% risparmio energetico

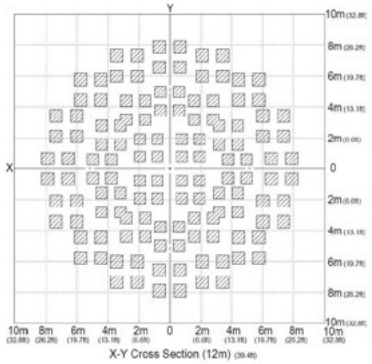
/ 3F Wireless ZQ

Campo di rilevamento SENSEZQ Industry IP65 - built-in

H	**A3102 SENSEZQ-10m built-in** **MB ø** FOV 108°	**A3106 SENSEZQ-17m built-in** **HB ø** FOV 62°
3 m	8,3 m	3,6 m
4 m	11,0 m	4,8 m
5 m	13,8 m	6,0 m
6 m	16,5 m	7,2 m
7 m	19,3 m	8,4 m
8 m	22,0 m	9,6 m
9 m	24,8 m	10,8 m
10 m	27,5 m	12,0 m
11 m		13,2 m
12 m		14,4 m
13 m		15,6 m
14 m		16,8 m
15 m		18,0 m
16 m		19,2 m
17 m		20,4 m

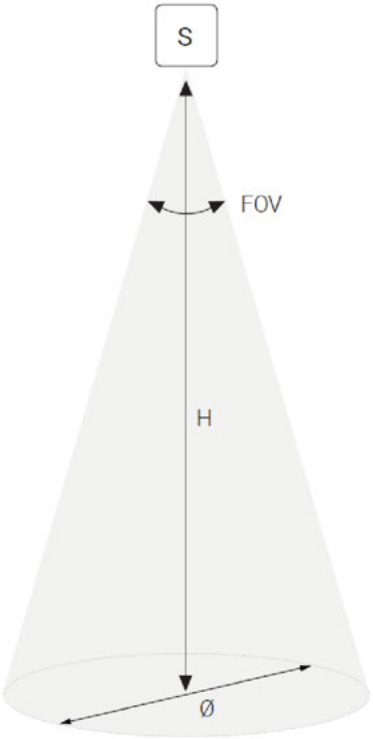


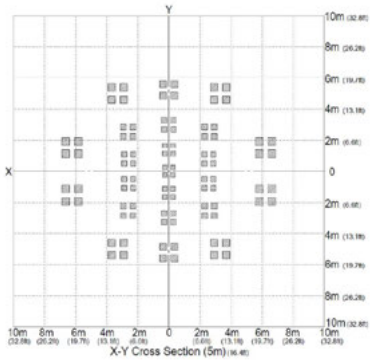


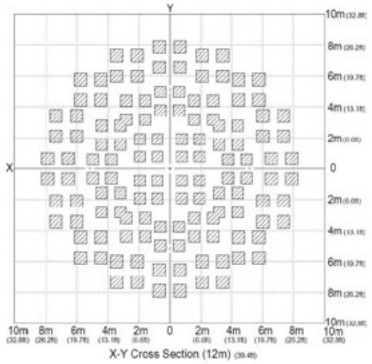


Campo di rilevamento SENSEZQ Industry IP65 - Esterno all'apparecchio

H	**A3107 SENSEZQ-10m built-in** **MB ø** FOV 108°	**A3108 SENSEZQ-17m built-in** **HB ø** FOV 62°
3 m	8,3 m	3,6 m
4 m	11,0 m	4,8 m
5 m	13,8 m	6,0 m
6 m	16,5 m	7,2 m
7 m	19,3 m	8,4 m
8 m	22,0 m	9,6 m
9 m	24,8 m	10,8 m
10 m	27,5 m	12,0 m
11 m		13,2 m
12 m		14,4 m
13 m		15,6 m
14 m		16,8 m
15 m		18,0 m
16 m		19,2 m
17 m		20,4 m

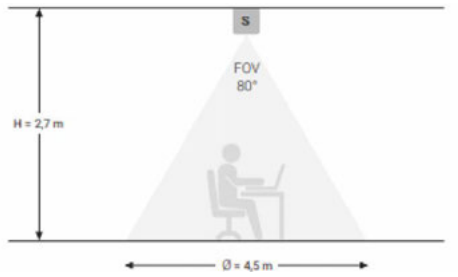




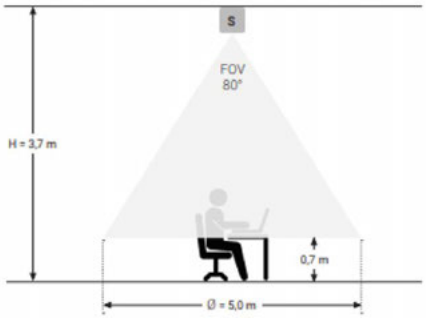


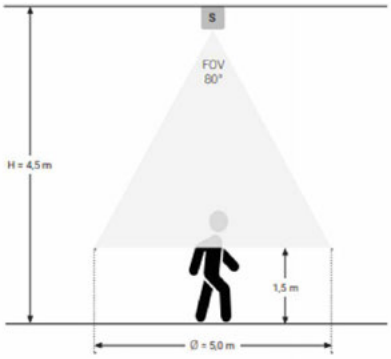
Campo di rilevamento SENSEZQ Office IP20 - built-in

H	**A3113** **SENSEZQ-5m** **built-in IP20** **ø** FOV 80°
2,7 m	4,5 m
3 m	5,0 m
3,7 m	5,0 m
4,5 m	5,0 m



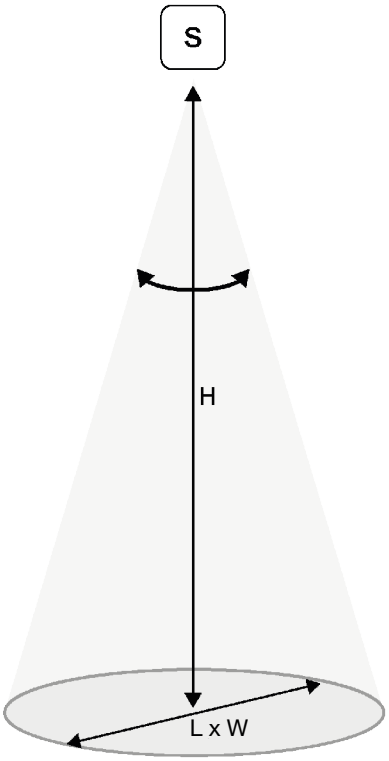






Campo di rilevamento SENSEZQ Office IP20 - Esterno all'apparecchio

H	**A3109** **SENSEZQ-5m IP20** **L x W** FOV 82° x 94°
2,5 m	4,3 x 5,4 m
2,7 m	4,7 x 5,8 m
3 m	5,2 x 6,4 m
4 m	7,0 x 8,6 m
5 m	8,7 x 10,7 m



3F Wireless ZQ | Accessori



Codice	Articolo
A3103 NEW	NODEZQ-4 IP20

Controller NODEZQ wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installazione esterna all'apparecchio d'illuminazione indoor. Gestisce in regolazione fino a 4 driver standard DALI e/o D4i. Antenna integrata. Alimentazione autosensing da 230Vac oppure da linea DALI secondo le specifiche DALI-2 D4i. Connettore I/O per sensore esterno.

CE IP20



Codice	Articolo
A3104 NEW	NODEZQ-32 IP20

Controller NODEZQ wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installazione esterna all'apparecchio d'illuminazione indoor. Gestisce in regolazione fino a 32 driver standard DALI. Antenna integrata. Alimentazione autosensing da 230Vac. Connettore I/O per sensore esterno.

CE IP20



Codice	Articolo
A3105 NEW	NODEZQ-4 Zhaga IP66

Controller NODEZQ wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installazione integrata all'apparecchio d'illuminazione outdoor. Gestisce in regolazione fino a 4 driver standard DALI. Antenna integrata. Zhaga Book 18. Alimentazione autosensing da 24Vdc oppure da linea DALI secondo le specifiche DALI-2 D4i.

CE IP66



Codice	Articolo
A3102 NEW	SENSEMBZQ-10m built-in IP65
A3106 NEW	SENSEHBZQ-17m built-in IP65

Multisensore SENSEZQ di presenza e luminosità wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installazione integrata nell'apparecchio d'illuminazione indoor. Gestisce in regolazione fino a 4 driver standard DALI e/o D4i. Antenna integrata. Altezza d'installazione massima 10 m FOV 108° (cod. A3102) e 17 m - FOV 62° (cod. A3106). Alimentazione autosensing da 12..15Vdc oppure da linea DALI secondo le specifiche DALI-2 D4i.

CE IP65



Codice	Articolo
A3107 NEW	SENSEZQ-10m IP52
A3108 NEW	SENSEZQ-17m IP52

Multisensore SENSEZQ di presenza e luminosità wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installazione esterna all'apparecchio d'illuminazione. Gestisce in regolazione fino a 32 driver standard DALI e/o D4i. Antenna integrata. Altezza d'installazione massima 10 m FOV 108° (cod. A3107) e 17 m - FOV 62° (cod. A3108). Relè da 5A. Alimentazione 230Vac.

CE IP52



Codice	Articolo
A3109 NEW	SENSEZQ-5m IP20

Multisensore SENSEZQ di presenza e luminosità wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/ Zigbee, installazione esterna all'apparecchio d'illuminazione. Gestisce fino a 32 driver standard DALI in modalità broadcast oppure indirizzata. Antenna integrata. Altezza d'installazione massima 5 m FOV 106°. Alimentazione 230Vac.

CE IP20



Codice	Articolo
A3113 NEW	SENSEZQ-5m built-in IP20

Multisensore SENSEZQ di presenza e luminosità wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee, installazione integrata nell'apparecchio d'illuminazione indoor. Gestisce in regolazione fino a 4 driver standard DALI e/o D4i. Antenna integrata. Altezza d'installazione massima 5 m FOV 80°. Alimentazione autosensing da 12..15Vdc oppure da linea DALI secondo le specifiche DALI-2 D4i.

CE IP20



Codice	Articolo
A3110 NEW	Interfaccia pulsanti ZQ

Interfaccia pulsanti wireless Mesh Network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee 3.0. Gestisce 4 ingressi digitali configurabili per pulsanti ed interruttori standard. Antenna integrata. Alimentazione 230Vac.

CE IP20



Codice	Articolo
A3111 NEW	Gateway Ethernet ZQ

Gateway Ethernet per nodi wireless 2.4 GHz Zigbee/Bluetooth. RTC ed antenna integrata. Alimentazione PoE oppure 12-24Vdc.

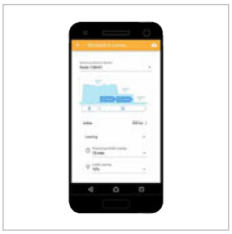
CE IP20



Codice	Articolo
A3112 NEW	Unità di controllo ZQ

Unità di controllo per la gestione dei sistemi ZQ. Interfacce Ethernet, RS232, RS485, USB, I/O. Modem LTE integrato (SIM esclusa). Orologio astronomico (RTC). Web server integrato ed applicazione xSETUP per la configurazione del sistema. Alimentazione 10-30Vdc. Scatola DIN 6 moduli.

CE IP20



App gratuita per la configurazione dei dispositivi ZQ, disponibile per smartphone e tablet Apple (iOS) ed Android. Light360|Setup permette di suddividere l'impianto in gruppi di apparecchi e sensori e di impostare le logiche di gestione ed i relativi parametri operativi (livelli luminosi di riferimento per la gestione a luce costante, timeout di spegnimento dei sensori di movimento, ecc.).



Applicazione web-based per la gestione degli impianti tramite Touch Panel. Licenza per singolo dispositivo Touch.



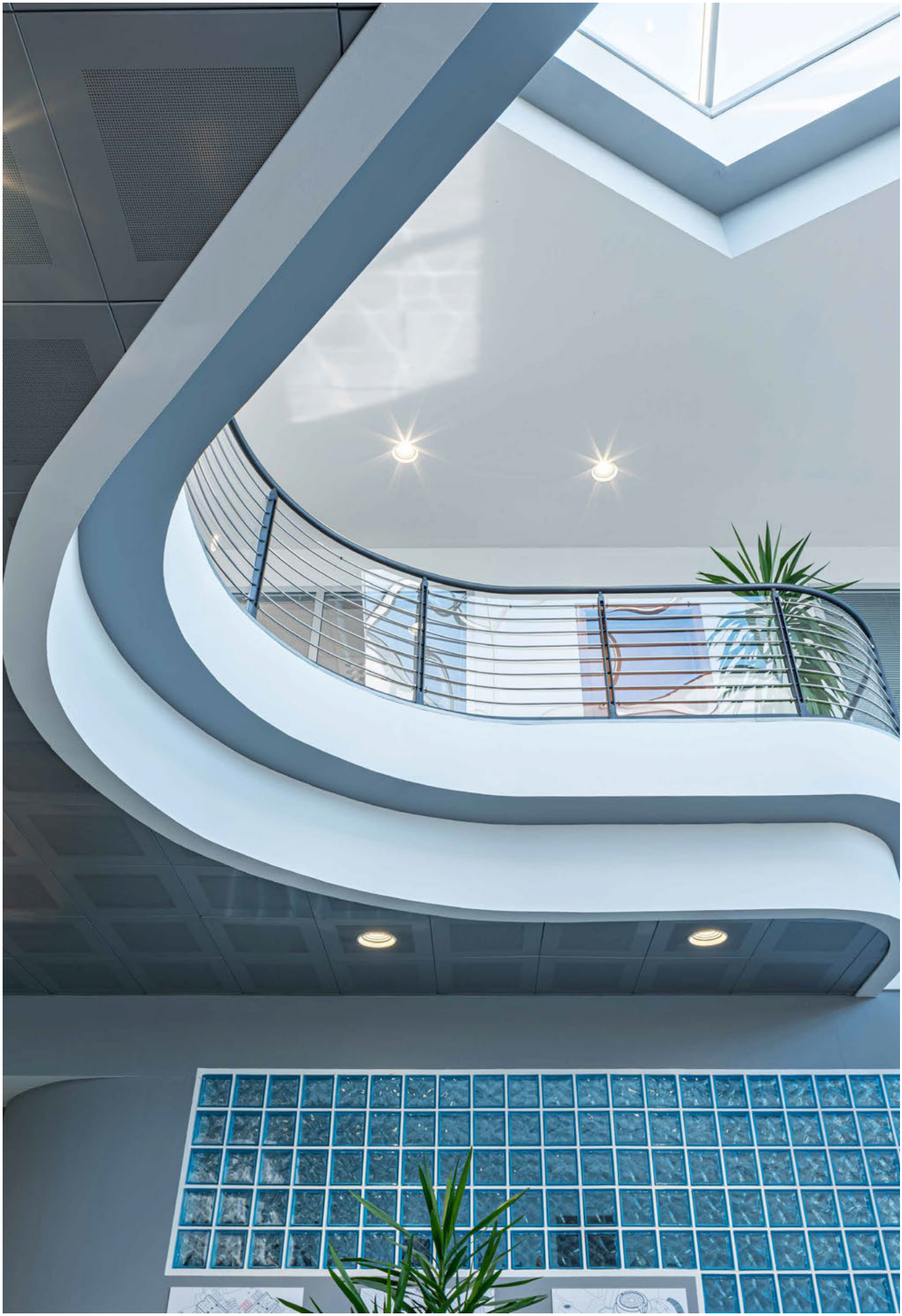
Applicazione software on-premises e cloud per la gestione centralizzata e la supervisione degli impianti d'illuminazione.



/ Ottenete il meglio
da 3F Filippi

Norme per utilizzare correttamente i nostri prodotti.

- 3F Filippi risponde dei propri prodotti solo ed esclusivamente se installati secondo quanto illustrato nelle istruzioni di montaggio, fornite in dotazione agli apparecchi illuminanti. Si sconsiglia pertanto di installare i prodotti in modi difformi da quelli indicati. Nel caso in cui vi siano necessità diverse, si invitano i Clienti a contattare la Rete Commerciale o la Sede Centrale di 3F Filippi per chiedere un parere tecnico.
- Come per l'installazione, anche le manutenzioni dei prodotti 3F Filippi devono essere eseguite seguendo le indicazioni delle istruzioni: si consiglia, pertanto, di conservarle in modo che popssano essere consultate prima di eseguire ogni tipo di intervento sull'apparecchio.
- I prodotti 3F Filippi devono essere installati unicamente su supporti esenti da vibrazioni o sollecitazioni meccaniche, che possono risultare critiche per il buon funzionamento degli stessi. Nel caso non si possano evitare tali si invitano i Clienti a contattare la Rete Commerciale o la Sede Centrale di 3F Filippi per chiedere un parere tecnico.
- L'accensione di un apparecchio comporta un "carico" ambientale che spesso non è giustificato da un reale utilizzo. Nonostante l'impegno di 3F Filippi per proporre ai suoi Clienti i migliori sistemi di risparmio energetico, l'utilizzo degli apparecchi solo quando è necessario è il modo migliore per risparmiare denaro e rispettare l'ambiente.
- Una progettazione illuminotecnica corretta e il buonsenso, fanno risparmiare più denaro di quanto non si creda: 3F Filippi suggerisce di eseguire progettazioni illuminotecniche con progettisti seri ed affidabili che possano consigliare le migliori soluzioni per l'ambiente e per il cliente. La Luce va utilizzata solo dove e quando è necessaria.
- 3F Filippi crede molto nel riutilizzo delle materie prime ed è per questo che ottimizza i suoi prodotti costantemente, affinchè siano sempre più ecologici. Ad esempio, i nostri imballaggi sono realizzati con una gran parte di cartone riciclato e i nostri apparecchi sono realizzati tutti in un unico stabilimento alimentato a pannelli solari: con questi accorgimenti, limitiamo i trasporti e ottimizziamo le risorse. 3F Filippi invita tutti a fare altrettato riciclando gli imballaggi in fase di installazione e smaltendo correttamente gli apparecchi dismessi.



/ Guida analitica

CONDIZIONI generali di vendita.

L'accettazione di ordini è subordinata in ogni caso alle seguenti condizioni:

- I termini di consegna non sono impegnativi e per causa di forza maggiore possono essere modificati in qualsiasi momento senza riconoscere alcun danno, né richieste di penali.
- La merce è resa Franco ns. Fabbrica.
- Le campionature sono sempre fornite in porto assegnato e fatturate.
- La merce viaggia a rischio e pericolo del committente con qualsiasi mezzo spedita, sia in porto assegnato che in porto franco.
- L'acquirente non potrà pretendere l'annullamento parziale o totale di ordini e nemmeno rifusione di danni per ritardi e riduzioni di fornitura causate da forza maggiore.
- I prezzi nel presente listino possono essere variati senza preavvisi e obbligo di preventiva comunicazione.
- I pagamenti saranno validi se fatti direttamente alla ns. sede.
- L'imposta sul Valore Aggiunto (I.V.A.) è a carico del committente.
- Per ogni controversia, nessuna esclusa, si stabilisce la competenza dell'Autorità Giudiziaria ove ha sede la ditta venditrice.

Articoli a richiesta

Gli articoli contraddistinti da **A richiesta** non sono normalmente presenti a magazzino; le date di consegna ed i prezzi, dove non specificati, sono da convenire di volta in volta a seconda del quantitativo, della disponibilità produttiva e dei tempi di reperimento dei materiali.

Poiché la ns. produzione viene costantemente migliorata, gli apparecchi forniti potranno differire nei dettagli e nelle misure, nelle dotazioni e negli accessori, dalle dimensioni e illustrazioni di questa pubblicazione, quindi quantità, volumi e pesi indicati non sono impegnativi.

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A0052	Staffa fissaggio Parete	1		14,500		45, 65, 88, 113, 117, 331
A0090	Staffa/Morsettiera 5P	1		10,000		121
A0160	Scrocchi Inox 3F Linda L660-4pz	1		7,000		506
A0161	Scrocchi Inox 3F Linda L1270-8pz	1		8,750		506
A0162	Scrocchi Inox 3F Linda L1570-10pz	1		9,500		506
A0170	15BS Staffe L320-L400-L560	1		24,600		223
A0173	15HI Staffe L320-L350-L450	1		17,250		209, 219
A0174	15DP Staffe L560	1		29,000		223
A0175	15GF Staffe L560	1		30,000		223
A0176	15XB Staffe L560	1		22,500		223
A0177	15ZH Staffe L320-L350-L560	1		23,000		209, 219, 223
A0179	15LB Staffe L320-350 pann.met.	1		18,000		209
A0187	Pressacavo Filtro anticondensa	1		1,000		233, 238, 507, 579
A0189	Staffa rinforzo Lucequadro pann/cart.	1		9,600		270
A0210	Gabbia di protezione 3FCub	1		5,445		584
A0213	Staffa a soffitto	1		8,850		584
A0242	15SS 1BOB.CAV.AC.ZIN.100MT	1		2,570		411, 544
A0243	15BF 1BOB.CAV.AC.ZIN.500MT	1		8,700		411, 544
A0305	Coppia staffe per sospensione	1		10,500		452
A0324	Coppia staffe fiss. a soffitto Beta 235	1		25,500		571
A0325	Kit fiss. su blindo Beta 235	1		3,500		572
A0434	Viteria blocco staffa Linda - 20 pz	1		0,320		507
A0435	Viteria blocco staffa Linda - 100 pz	1		16,000		507
A0439	Attacco palo diam 60mm	1		1,360		621
A0440	Attacco palo tubo 76mm	1		1,080		621
A0441	Riduttore palo da 76mm a 60mm	1		1,210		621
A0447	3F Linda linea passante L1570	1		8,750		507
A0449	15 GZI (c/staf.+ganci Linda L300)	1		2,600		506
A0450	15RIT c/Staf.+Ganci Linda L660-1270-1570	1		2,500		506
A0451	15 MBI c/Staf.+Ganci Linda L300	1		4,920		506
A0452	15FBR c/Staf.+Ganci Linda L660-1270-1570	1		4,900		506
A0455	Gabbia	1		3,235		45, 506
A0456	Gabbia	1		3,535		45, 506
A0457	Gabbia	1		3,720		506, 571, 579
A0458	Gabbia	1		4,125		506, 571, 579
A0462	13 GSI (coppia ganci sosp. Linda L300)	1		3,000		506
A0463	13 TRM coppia Ganci sospensione Linda	1		3,050		506
A0464	26 CSG (pittogramma P1 Linda L300)	1		1,500		507
A0465	26 MTH (pittogramma P1 Linda L660)	1		2,500		507
A0466	26 DVI (pittogramma P2 Linda L300)	1		1,500		507
A0467	26 MVL (pittogramma P2 Linda L660)	1		3,000		507
A0468	26 GZM (pittogramma P3 Linda L300)	1		1,000		507
A0469	26 PXN (pittogramma P3 Linda L660)	1		2,500		507
A0477	Cavo di sicurezza	1		4,375		177, 209, 233, 238, 265
A0490	Messa a terra	1		5,000		335
A0500	13 DH (coppia ganci zinc. sosp. i3F)	1		22,000		579
A0501	13 HC (coppia ganci inox sosp. A3F)	1		22,000		579
A0503	15CD coppia Staffe/Ganci A3F	1		29,000		579
A0508	20 TKA (linea coll. casc. i3F/A3F 1265)	1		10,000		579
A0509	20 ZFE (linea coll. casc. i3F/A3F 1565)	1		10,000		579
A0521	Riduttore pressacavo diam.8mm	1		80,000		233, 238, 462, 507, 544, 571, 579, 584, 595
A0537	Coppia staffe di fissaggio a filo controsoffitto	1		7,785		233, 238
A0579	Cavo di sicurezza con staffe	1		6,250		137, 146, 205, 233, 238
A0620	Bobina cavo inox diam. 1,25mm 100 m	1		1,015		66
A0622	Morsetto 1 foro sosp. - 100 pz	1		0,355		66
A0632	Coppia staffe soffitto inclin. LEM/Rio L	1		1,750		410, 543
A0644	Coppia staffe soffitto Rio C	1		0,480		410
A0651	Supp. rotaz. coppia staffe LEM/Rio L	1		4,400		410, 543
A0652	Coppia staffe soffitto LEM/Rio L	1		2,100		410, 543
A0653	Coppia moschettoni fiss.per catena	1		1,000		544, 571, 579

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A0654	Coppia staffe parete LEM/Rio L	1		2,530		410, 543
A0659	Morsetto regolabile a 2 fori - 10 pz	1		0,395		88, 332
A0660	Sosp. con regolatore - 1 m	1		6,000		45, 87, 452, 506
A0661	Sosp. con regolatore - 2 m	1		7,000		45, 87, 452, 506
A0662	Sosp. con regolatore - 3 m	1		10,000		45, 87, 452, 506
A0663	Sosp. con regolatore - 4 m	1		13,500		45, 87, 452, 506
A0664	Sosp. con regolatore - 5 m	1		14,000		45, 87, 452, 506
A0665	Sosp. con regolatore - 6 m	1		14,500		45, 87, 452, 506
A0679	Rosone rettangolare WH 5poli (no cavo)	1		1,600		45, 66, 88
A0686	Cornice Diagon 596x596 per inst. Plafone	1		3,170		177
A0702	Ventosa per manutenzione Diagon	1		0,045		177
A0714	Morsetto 2 fori sosp. - 100 pz	1		0,515		87, 332, 411, 544
A0716	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 100m	1		1,175		87, 332
A0717	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 500m	1		7,340		87, 332
A0718	Bobina cavo zincato diam. 1,5mm - 1000m	1		12,045		87, 332
A0720	Wieland (spina bianca)	1		5,000		209
A0721	Wago (spina bianca)	1		5,000		209
A0722	Spina+adatt. bianca Ensto	1		5,000		209
A0725	Wieland (spina nera)	1		5,000		209
A0726	Wago (spina nera)	1		5,000		209
A0727	Spina+adatt. nera Ensto	1		5,000		209
A0728	Carter FOOD - 3F LEM 1	1		0,900		543
A0733	Carter FOOD-singolo modulo LEM (2-3-4-5)	1		0,940		543
A0776	Staffa rotaz. LEM 1-2/Rio 2L-S	1		1,015		410, 543
A0777	Staffa rotaz. LEM 2S-3/Rio 3L	1		1,600		410, 543
A0778	Staffa rotaz. LEM 4/Rio 3LS-4L	1		1,720		410, 543
A0779	Staffa rotaz. Rio 4LS	1		2,025		410
A0798	Cornice 621x621+staffe	1		1,650		146, 205, 209, 233
A0801	Prolunga con spina 5P 3F Linux S	1		1,400		336
A0802	Prolunga con spina 3P 3F Linux S	1		1,600		336
A0804	SF 3F Reno 150	1		0,665		265
A0805	SF 3F Reno 200	1		0,755		265
A0806	SM 3F Reno 150	1		1,350		265
A0807	SM 3F Reno 200	1		1,350		265
A0811	VETRO VT CON GUARNIZIONE (10 PZ)	1		5,120		544
A0812	VETRO VS CON GUARNIZIONE (10 PZ)	1		5,095		544
A0835	Coppia staffe e ganci per parete	1		26,000		452, 571
A0836	Coppia ganci zincati per sospensione Beta 235	1		8,500		571
A0837	Coppia ganci inox per sospensione Beta 235	1		10,000		571
A0838	Coppia ganci S per catena Beta 235	1		4,500		571
A0858	Staffa per sospensione centrale L870	1		3,970	16	462
A0859	Staffa per sospensione centrale L1230	1		2,900	14	462
A0860	Kit sospensione 2m regolabile	1		1,800		462
A0861	Coppia staffe fissaggio soffitto Beta500	1		0,800		462
A0870	Tubo unione	1		4,200		65
A0872	Tubo unione Trav-Par+Borchia-B/co 1,5m	1		3,400		65
A0875	Staffa unione Travetta	1		9,000		65
A0877	Staffa diramazione a T 3F Travetta	1		14,000		65
A0878	Staffa diramazione a x 3F Travetta	1		11,000		65
A0892	Elem. unione 190x190 3F Travetta b/co	1		10,800		65
A0894	Elem. unione 190x210 3F Travetta b/co	1		8,580		65
A0895	Elem. unione 190x510 3F Travetta b/co	1		7,400		65
A0896	Elem. unione 190x810 3F Travetta b/co	1		17,535		65
A0897	Elem. unione 190x1110 3F Travetta b/co	1		23,660		65
A0941	Elem. unione app/par 810 3F Travetta b/co	1		22,800		65
A0942	Elem.Unio.App-Parete 1110 B-CO 3F Travet	1		31,600		65
A0951	Elem.diramazioni 190x310 B-CO 3F Travett	1		8,800		65
A0952	Elem.diramazioni 190x460 B-CO 3F Travett	1		5,900		65
A3008	Repeater DALI ext	1		0,105		158
A3009	Repeater DALI DIN	1		0,190		158

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A3010	Box per Repeater DALI	1		0,130		158
A3013	Sensore A on/off	1		0,250		171
A3014	Sensore A on/off-ext	1		0,175		171
A3015	Sensore B Dual-DALI	1		0,280		173
A3018	Sensore B on/off	1		0,280		172
A3019	Sensore B on/off-ext	1		0,280		172
A3020	Programmatore IR DALI	1		0,135		175, 545
A3021	Telecomando IR DALI	1		0,180		175, 544
A3023	Programmatore IR on/off	1		0,100		175
A3024	Attacco IP54 bianco	1		0,200		175
A3025	Sensore A SLAVE	1		0,325		171
A3026	Sensore A SLAVE-ext	1		0,300		172
A3027	Sensore B SLAVE	1		0,300		173
A3028	Sensore B SLAVE-ext	1		0,315		173
A3029	Sensore Corr on/off	1		0,300		174
A3030	Sensore Corr on/off-ext	1		0,350		174
A3033	Sensore Corr SLAVE	1		0,280		174
A3034	Sensore Corr SLAVE-ext	1		0,350		174
A3038	Programmatore IR DALI GH	1		0,095		173
A3039	Sensore A DALI-2	1		0,180		171
A3040	Base plafone IP54 per Sensore A DALI-2	1		0,180		171
A3041	Sensore B DALI-2	1		0,360		172
A3042	Base plafone IP54 per Sensore B DALI-2	1		0,125		172
A3043	Sensore B DALI-2 GH	1		0,310		173
A3044	Lente rilev. corr per Sensore B DALI-2	1		0,065		174
A3045	Sensore HCL2 DT8	1		0,395		179
A3046	Sensore HCL2 DT8-ext	1		0,490		179
A3047	Adattatore BLE-IR per Smartphone	1		0,260		175, 179, 545
A3064	Interfaccia pulsante DALI PCU TW G2	1		0,075		158
A3102	SENSEMBZQ-10m built-in IP65	1		0,240		194
A3103	NODEZQ-4 IP20	1		0,070		194
A3104	NODEZQ-32 IP20	1		0,070		194
A3105	NODEZQ-4 Zhaga IP66	1		0,090		194
A3106	SENSEHBZQ-17m built-in IP65	1		0,240		194
A3107	SENSEZQ-10m IP52	1		0,250		194
A3108	SENSEZQ-17m IP52	1		0,250		194
A3109	SENSEZQ-5m IP20	1		0,150		195
A3110	Interfaccia pulsanti ZQ	1		0,040		195
A3111	Gateway Ethernet ZQ	1		0,160		195
A3112	Unità di controllo ZQ	1		0,300		195
A3113	SENSEZQ-5m built-in IP20	1		0,020		195
A4064	Binario 3F A - L1000 - BK	1	0,001	1,020		370
A4065	Binario 3F A - L2000 - BK	1	0,002	2,080		370
A4066	Binario 3F A - L3000 - BK	1	0,003	2,550		370
A4067	Binario 3F A - L4000 - BK	1	0,005	4,140		370
A4070	Binario 3F A - L1000 - WH	1	0,001	1,005		370
A4071	Binario 3F A - L2000 - WH	1	0,002	2,200		370
A4072	Binario 3F A - L3000 - WH	1	0,003	2,550		370
A4073	Binario 3F A - L4000 - WH	1	0,005	4,105		370
A4076	Binario 3F A - L1000 - GR	1		1,100		370
A4077	Binario 3F A - L2000 - GR	1		2,200		370
A4078	Binario 3F A - L3000 - GR	1		2,550		370
A4079	Binario 3F A - L4000 - GR	1		4,400		370
A4166	Testata di alimentazione DX - GR	1		0,105		371
A4168	Elemento d'unione flessibile - GR	1		0,210		371
A4169	Giunto a L - EXT - GR	1		0,200		372
A4170	Giunto a T - EXT + SX - GR	1		0,300		372
A4171	Giunto a croce - GR	1		0,390		372
A4172	Testata di chiusura - GR	1		0,010		371
A4173	Top di chiusura in PVC - L1000 - GR	1		0,120		372

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A4174	Testata di alimentazione DX - WH	1		0,105		371
A4176	Elemento d'unione flessibile - WH	1		0,395		371
A4177	Giunto a L - EXT - WH	1		0,330		372
A4178	Giunto a T - EXT + SX - WH	1		0,330		372
A4179	Giunto a croce - WH	1		0,390		372
A4180	Testata di chiusura - WH	1		0,025		371
A4181	Top Chiusura PVC - L1000 - WH	1		0,095		372
A4182	Elemento d'unione lineare - GR	1		0,050		371
A4183	Staffa acciaio fissaggio soffitto	1		0,020		373
A4188	Elemento d'unione lineare - WH	1		0,050		371
A4190	Testata di alimentazione SX - GR	1		0,265		371
A4191	Giunto a L - INT - GR	1		0,200		372
A4192	Giunto a T - EXT + DX - GR	1		0,300		372
A4193	Giunto a T - INT + SX - GR	1		0,290		372
A4194	Giunto a T - INT + DX - GR	1		0,300		372
A4196	Testata di alimentazione SX - WH	1		0,105		371
A4197	Giunto a L - INT - WH	1		0,335		372
A4198	Giunto a T - EXT + DX - WH	1		0,330		372
A4199	Giunto a T - INT + SX - WH	1		0,465		372
A4200	Giunto a T - INT + DX - WH	1		0,310		372
A4204	Sosp.reg.borchia+staffa 1,5m	1		0,065		373
A4205	Sosp.reg.borchia+staffa 3m	1		0,075		373
A4206	Sosp.reg.borchia+staffa 5m	1		0,095		373
A4209	Testata di alimentazione DX - BK	1		0,255		371
A4211	Elemento d'unione flessibile - BK	1		0,210		371
A4212	Giunto a L - EXT - BK	1		0,255		372
A4213	Giunto a T - EXT + SX - BK	1		0,310		372
A4214	Giunto a croce - BK	1		0,390		372
A4215	Testata di chiusura - BK	1		0,090		371
A4216	Top Chiusura PVC - L1000 - BK	1		0,070		372
A4217	Elemento d'unione lineare - BK	1		0,130		371
A4218	Testata di alimentazione SX - BK	1		0,120		371
A4219	Giunto a L - INT - BK	1		0,210		372
A4220	Giunto a T - EXT + DX - BK	1		0,305		372
A4221	Giunto a T - INT + SX - BK	1		0,350		372
A4222	Giunto a T - INT + DX - BK	1		0,350		372
A4225	Staffa di irrigidimento	1		0,050		373
A4226	Giunto di alimentazione intermedia - WH	1		0,445		371
A4227	Giunto di alimentazione intermedia - BK	1		0,445		371
A5013	Kit LED I3F75,A3F 90,A3F 92-L1565-2X22W CONC+PC	1	0,039	3,000	42	588
A5026	KIT LED i3F 75, A3F 90-L1565 - 2x30W+PC	1	0,039	6,450	84	588
A5027	Kit LED I3F 75, A3F 90, A3F 92-L1565 - 2X22W+PC	1	0,039	6,380	84	588
A5057	Kit LED i3F 75,A3F 90-92 L1265 2x18W +PC	1	0,039	5,360	84	588
A5104	Kit LED I3F 76, A3F 91, A3F 93-L1565-2X22W CONC	1	0,039	2,630	42	589
A5117	KIT LED i3F 76, A3F 91 - L1565-2x30W	1	0,019	6,105	84	589
A5118	Kit LED I3F 76, A3F 91, A3F 93 - L1565-2X22W	1	0,019	5,520	84	589
A5148	KIT LED i3F 76,A3F 91,A3F 93-L1265-2x18W	1	0,019	3,300	84	589
A5184	Vetro stampato per Beta 2x i3F 76 - L1565	1		14,070	126	590
A5185	Vetro stampato per Beta 2x i3F 76 - L1265	1		11,955	126	590
A5210	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W AMPIO	1	0,019	7,440	84	589
A5212	Kit LED i3F 76,A3F 91 - L1565 - L 2x40W CONC	1	0,019	10,695	84	589
A5215	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W AMPIO + PC	1	0,019	10,310	84	588
A5217	Kit LED i3F 75,A3F 90 - L1565 - L 2x40W CONC + PC	1	0,019	9,590	84	588
A5223	Kit LED 3F Cub - 100W/840	1	0,032	3,385		598
A5224	Kit LED 3F Cub - 150W/840	1	0,032	3,635		598
A5225	Kit LED 3F Cub - 100W/840 EP	1	0,032	4,100		598
A5226	Kit LED 3F Cub - 150W/840 EP	1	0,032	4,400		598
A5227	Kit LED 3F Cub - 100W/840 DALI	1	0,032	3,505		598
A5228	Kit LED 3F Cub - 150W/840 DALI	1	0,032	3,685		598
A5229	Kit LED 3F Cub - 100W/840 DALI EP	1	0,032	4,100		598

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A5230	Kit LED 3F Cub - 150W/840 DALI EP	1	0,032	4,400		598
A5231	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840	1	0,032	3,505		599
A5232	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840	1	0,032	3,800		599
A5233	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 EP	1	0,032	4,100		599
A5234	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 EP	1	0,032	4,400		599
A5235	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 DALI	1	0,032	3,505		599
A5236	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 DALI	1	0,032	3,800		599
A5237	Kit LED 3F Cub CR - 100W/840 DALI EP	1	0,032	4,100		599
A5238	Kit LED 3F Cub CR - 150W/840 DALI EP	1	0,032	4,400		599
A5243	Schermo fotoinciso Linda 1x L660 (3pz)	1		2,565		603
A5244	Schermo fotoinciso Linda 1x L1270 (3pz)	1		4,050		603
A5245	Schermo fotoinciso Linda 1x L1570 (3pz)	1		5,760		603
A5246	Schermo fotoinciso Linda 2x L660 (3pz)	1		4,710		603
A5247	Schermo fotoinciso Linda 2x L1270 (3pz)	1		5,955		603
A5248	Schermo fotoinciso Linda 2x L1570 (3pz)	1		7,500		603
A5260	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x6W (2pz)	1	0,008	3,300		602
A5261	Kit LED 3F Linda - L660 - 1x12W (2pz)	1	0,008	3,300		602
A5262	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x18W (2pz)	1	0,019	4,400		602
A5263	Kit LED 3F Linda - L1270 - 1x24W (2pz)	1	0,019	4,400		602
A5264	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x22W (2pz)	1	0,019	5,960		602
A5265	Kit LED 3F Linda - L1570 - 1x30W (2pz)	1	0,019	5,960		602
A5266	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x6W (2pz)	1	0,013	3,700		602
A5267	Kit LED 3F Linda - L660 - 2x12W (2pz)	1	0,013	3,700		602
A5268	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x18W (2pz)	1	0,019	6,500		602
A5269	Kit LED 3F Linda - L1270 - 2x24W (2pz)	1	0,019	6,500		602
A5270	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x22W (2pz)	1	0,019	7,400		602
A5271	Kit LED 3F Linda - L1570 - 2x30W (2pz)	1	0,019	7,400		602
A5308	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W AMPIO	1	0,067	11,850	33	594
A5309	Kit LED Beta 430 - L1551- 2X65W CONC	1	0,067	5,500	33	594
A5311	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W AMPIO	1	0,067	7,245	33	594
A5312	Kit LED Beta 430 - L1551- 3X65W CONC	1	0,067	7,060	33	594
A5322	Vetro stampato con cornice Beta 430 - L1551	1		63,200		595
A01004	Coppia staffe soffitto Rover	1		0,350		432
A01005	Kit sosp. per catena	1		0,120		432
A01006	Riduttore pressacavo ø7-9mm per CR 3P	1		0,450		411, 432
A01007	Riduttore pressacavo ø13-17mm per CR 5P	1		0,550		411, 432
A01023	VT 3F RENO WH 150	1		1,050		264
A01024	VT 3F RENO BK 150	1		0,800		264
A01025	VT 3F RENO WH 200	1		1,550		264
A01026	VT 3F RENO BK 200	1		1,500		264
A01035	VS 3F RENO WH 150	1		1,000		264
A01036	VS 3F RENO BK 150	1		0,825		264
A01037	VS 3F RENO WH 200	1		1,975		264
A01038	VS 3F RENO BK 200	1		1,850		264
A01046	SMP 3F RENO WH 150	1		0,425		264
A01047	SMP 3F RENO BK 150	1		0,500		265
A01048	SMP 3F RENO WH 200	1		1,200		264
A01049	SMP 3F RENO BK 200	1		1,200		265
A01090	Anello adattatore WH per foro 220 mm	1		1,350		265
A01091	Anello adattatore WH per foro 255 mm	1		2,800		265
A01092	Anello adattatore WH per foro 300 mm <9 mm	1		6,950		265
A01093	Anello adattatore WH per foro 300 mm >9 mm	1		7,500		265
A01314	Sosp.rettangolare B/CO fissa 0,3m	1		5,500		66
A01315	Sosp.rettangolare B/CO fissa 0,5m	1		5,250		66
A01317	Sosp. cof. rettangolare bianco- fissa 1m	1		5,750		66
A01318	Sosp. cof. rettangolare bianco- reg. 1m	1		6,750		66
A01321	Sosp.cabl.5P rettangol B/CO fissa 0,3m	1		5,700		66
A01322	Sosp.cabl.5P rettangol B/CO fissa 0,5m	1		8,200		66
A01324	Sosp.cabl.5P rettangol B/CO fissa 1M	1		10,600		66
A01325	Sosp.cabl.5P rettangolare B/CO reg.1M	1		9,000		66

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A01368	Testa di chiusura giunto Travetta B	1		0,900		66
A01479	Staffa parete 15° diam 60mm	1		2,865		621
A01480	Staffa parete posiz. fissa AN	1		2,755		621
A01481	Staffa parete angolare 15° diam 60mm	1		3,125		621
A01485	ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH	1		0,170		151
A01486	DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH	1		0,205		151
A01489	3FLPLAFO604 - Kit cornice plafone 60x60	1		0,850		146
A01490	3FLPLAFO603 - Kit cornice plafone 60x60	1		0,580		151
A01491	3FLPLAFO1203 - Kit cornice plafone 30x120	1		0,900		151
A01492	3FKTLP-SPU - Sosp. con regolatore 2m	1		0,110		151
A01493	3FKTLPW1-MS - Molle incasso	1		0,110		151
A01495	Carter 600x600 per pannelli metallici	1		1,750		151
A01498	3FLP Kit EP 1h/3h - 12h	1		0,540		151
A02562	Caddy per profilo in vista da 24 mm	1		0,500		87, 332
A20011	3F Linux S NL L3556	1	0,021	7,160		300
A20012	3F Linux S NL L1778	1	0,011	3,470		300
A20017	3F Linux S 5P L3556	1	0,021	8,470		300
A20019	3F Linux S 5P L1778	1	0,011	4,040		300
A20024	3F Linux S 7P L3556	1	0,021	8,840		300
A20026	3F Linux S 7P L1778	1	0,011	4,310		300
A20083	3F Linux L 60 LED BAT L1778	1	0,009	2,700	96	312
A20084	3F Linux L 50 LED BAT L1778	1	0,009	2,740	96	312
A20085	3F Linux L 40 LED BAT L1778	1	0,009	2,750	96	312
A20097	3F Linux L 60 LED DALI BAT L1778	1	0,009	2,780	96	312
A20098	3F Linux L 50 LED DALI BAT L1778	1	0,009	2,700	96	312
A20099	3F Linux L 40 LED DALI BAT L1778	1	0,009	2,700	96	312
A20124	3F Linux L 85 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,700	96	308
A20125	3F Linux L 60 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,640	96	308
A20126	3F Linux L 50 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,665	96	308
A20127	3F Linux L 40 LED AMPIO L1778	1	0,009	2,670	96	308
A20138	3F Linux L 85 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,705	96	308
A20139	3F Linux L 60 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,725	96	308
A20140	3F Linux L 50 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,700	96	308
A20141	3F Linux L 40 LED DALI AMPIO L1778	1	0,009	2,725	96	308
A20166	3F Linux L 85 LED CONC L1778	1	0,009	2,635	96	313
A20167	3F Linux L 60 LED CONC L1778	1	0,009	2,650	96	313
A20180	3F Linux L 85 LED DALI CONC L1778	1	0,009	2,630	96	313
A20181	3F Linux L 60 LED DALI CONC L1778	1	0,009	2,635	96	313
A20335	3F Linux D 2x30 LED L1778	1	0,018	2,870	96	318
A20336	3F Linux D 2x22 LED L1778	1	0,018	2,780	96	318
A20349	3F Linux D 2x30 LED DALI L1778	1	0,018	2,795	96	318
A20350	3F Linux D 2x22 LED DALI L1778	1	0,018	3,000	96	318
A20424	3F Linux TK L1778	1	0,018	3,520	96	330
A20428	Top di chiusura BASSO - L1778	1		5,310		334
A20433	Elemento unione lineare	1		1,700		87, 333
A20434	Elemento d'unione a T 3F Linux	1		1,280		333
A20436	Elemento d'unione a L 3F Linux	1		0,730		333
A20442	Top di chiusura ALTO - L1778	1		10,530		333
A20448	Coppia terminali di chiusura 3F Linux	1		3,500		333
A20450	Staf.scorr.Invisib.con reg.sosp.3F Linux	1		12,000		331
A20451	Staf.scorrevole invisibile soff.3F Linux	1		12,000		331
A20452	Gancio per catena in acciaio inox	1		6,000		87, 331
A20453	Gancio S x catena con staf.scor.3F Linux	1		1,200		331
A20454	Morsettiera presa-spina 3F Linux S 5P	1		6,500		335
A20455	Morsettiera presa-spina 3F Linux S 7P	1		9,000		335
A20459	Diramazione presa-spina L 3F Linux S 5P	1		0,450		335
A20460	Diramazione presa-spina L 3F Linux S 7P	1		0,550		335
A20464	Diramazione presa-spina T 3F Linux 5P	1		1,250		335
A20465	Diramazione presa-spina T 3F Linux 7P	1		1,750		335
A20470	Coppia staffe fissaggio app. 3F Linux S	1		7,500		334

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A20474	Viteria sicur.blocc.staf.scor.3F Linux S	1		2,100		331
A20475	Supporto cavi 3F Linux (10 pz)	1		0,100		334
A20476	Contatto sfuso per spina 3F Linux (50pz)	1		0,175		336
A20478	Terminale antiscorr.Linux inclinato	1		0,600		88, 333
A20479	Cavi per alim. apparecchi 3P-3F Linux	1		1,200		336
A20480	Cavi per alim. apparecchi 5P-3F Linux	1		1,500		336
A20485	Sosp. senza regolatore - 0,5 m	1		3,000		332
A20486	Sosp. senza regolatore - 1 m	1		3,500		332
A20487	Sosp. senza regolatore - 2 m	1		4,500		332
A20488	Sosp. senza regolatore - 3 m	1		6,000		332
A20489	Sosp. senza regolatore - 4 m	1		6,000		332
A20490	Sosp. senza regolatore - 5 m	1		9,000		332
A20491	Sosp. senza regolatore - 6 m	1		8,000		332
A20500	Mor.presa-spina al.cen.can.3F Linux S 5P	1		10,000		335
A20501	Mor.presa-spina al.cen.can.3F Linux S 7P	1		15,000		335
A20504	Coppia staffe di fissaggio 3F Linda su 3F Linux S	1		8,300		334
A20511	3F Linux DR 2x30 LED L1778	1	0,018	2,885	96	322
A20512	3F Linux DR 2x22 LED L1778	1	0,018	2,795	96	322
A20525	3F Linux DR 2x30 LED DALI L1778	1	0,018	2,855	96	322
A20526	3F Linux DR 2x22 LED DALI L1778	1	0,018	2,860	96	322
A20595	3F Linux DR 1x30 LED UGR L1778	1	0,018	3,290	96	322
A20596	3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778	1	0,018	3,350	96	322
A20599	3F Linux DR 1x30 LED DALI UGR L1778	1	0,018	3,320	96	322
A20600	3F Linux DR 2x22 LED DALI UGR L1778	1	0,018	3,335	96	322
A20608	3F Linux L 60 LED BAT WD L1778	1	0,009	2,745	96	313
A20609	3F Linux L 50 LED BAT WD L1778	1	0,009	2,650	96	313
A20610	3F Linux L 40 LED BAT WD L1778	1	0,009	2,650	96	313
A20622	3F Linux L 60 LED DALI BAT WD L1778	1	0,009	2,700	96	313
A20623	3F Linux L 50 LED DALI BAT WD L1778	1	0,009	2,700	96	313
A20624	3F Linux L 40 LED DALI BAT WD L1778	1	0,009	2,700	96	313
A20661	3F Linux L 50 LED UGR L1778	1	0,009	2,725	96	310
A20662	3F Linux L 40 LED UGR L1778	1	0,009	2,690	96	310
A20664	3F Linux L 50/940 LED UGR L1778	1	0,009	2,725	96	310
A20665	3F Linux L 40/940 LED UGR L1778	1	0,009	2,740	96	310
A20667	3F Linux L 50 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,750	96	310
A20668	3F Linux L 40 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,780	96	310
A20670	3F Linux L 50/940 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,760	96	310
A20671	3F Linux L 40/940 LED DALI UGR L1778	1	0,009	2,760	96	310
A20674	3F Linux DR 2x30 LED AS L1778	1	0,018	3,580	96	323
A20679	3F Linux DR 2x30 LED DALI AS L1778	1	0,018	3,615	96	323
A20684	3F Linux L 85 LED IPERCONC L1778	1	0,009	2,650	96	314
A20685	3F Linux L 60 LED IPERCONC L1778	1	0,009	2,650	96	314
A20698	3F Linux L 85 LED DALI IPERCONC L1778	1	0,009	2,670	96	314
A20699	3F Linux L 60 LED DALI IPERCONC L1778	1	0,009	2,645	96	314
A20723	Sistema 3F Linux 7P IP54 L3556	1	0,021	12,380		304
A20724	Sistema 3F Linux 7P IP54 L1778	1	0,011	6,140		304
A20725	Sistema 3F Linux 5P IP54 L3556	1	0,021	12,500		304
A20726	Sistema 3F Linux 5P IP54 L1778	1	0,011	5,980		304
A20740	Terminale chiusura IP54 3F Linux	1		5,500		334
A20741	Terminale di chiusura IP54 3F Linux con 1 foro	1		6,500		335
A20742	Terminale di chiusura IP54 3F Linux con 2 fori	1		7,500		335
A20743	Top di chiusura IP54 - L1778	1		0,720		334
A20744	3F Linux L 85 LED AS L1778	1	0,009	2,650	96	311
A20745	3F Linux L 60 LED AS L1778	1	0,009	2,665	96	311
A20746	3F Linux L 50 LED AS L1778	1	0,009	2,650	96	311
A20747	3F Linux L 40 LED AS L1778	1	0,009	2,660	96	311
A20749	3F Linux L 85 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,700	96	311
A20750	3F Linux L 60 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,720	96	311
A20751	3F Linux L 50 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,775	96	311
A20752	3F Linux L 40 LED DALI AS L1778	1	0,009	2,755	96	311

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
A20754	3F Linux L 85 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,550	96	309
A20755	3F Linux L 60 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,545	96	309
A20756	3F Linux L 50 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,525	96	309
A20757	3F Linux L 40 LED MEDIO L1778	1	0,009	2,650	96	309
A20759	3F Linux L 85 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,575	96	309
A20760	3F Linux L 60 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,565	96	309
A20761	3F Linux L 50 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,700	96	309
A20762	3F Linux L 40 LED DALI MEDIO L1778	1	0,009	2,565	96	309
A20766	3F Linux DT 2x15 LED UGR L1778	1	0,018	3,650		326
A20767	3F Linux DT 2x30 LED UGR L1778	1	0,018	3,605		326
A20768	3F Linux DT 2x15 LED DALI UGR L1778	1	0,018	3,715		326
A20769	3F Linux DT 2x30 LED DALI UGR L1778	1	0,018	2,790		326
1775	03F 28W/840 3P SC L1204	1	0,010	2,785		38
1776	03F 35W/840 3P SC L1506	1	0,012	3,435		38
1777	03F 42W/840 3P SC L1787	1	0,014	4,035		38
1778	03F 28W/830 3P SC L1204	1	0,010	2,870		38
1779	03F 35W/830 3P SC L1506	1	0,012	3,395		38
1780	03F 42W/830 3P SC L1787	1	0,014	3,930		38
1781	03F 28W/840 3P CC L1204	1	0,010	2,870		39
1782	03F 35W/840 3P CC L1506	1	0,012	3,485		39
1783	03F 42W/840 3P CC L1787	1	0,014	4,130		39
1784	03F 28W/830 3P CC L1204	1	0,010	2,870		39
1785	03F 35W/830 3P CC L1506	1	0,012	3,485		39
1786	03F 42W/830 3P CC L1787	1	0,014	4,025		39
1787	03F 28W/840 3P EC L1204	1	0,010	2,715		40
1788	03F 35W/840 3P EC L1506	1	0,012	3,350		40
1789	03F 42W/840 3P EC L1787	1	0,014	3,955		40
1790	03F 28W/830 3P EC L1204	1	0,010	2,870		40
1791	03F 35W/830 3P EC L1506	1	0,012	3,355		40
1792	03F 42W/830 3P EC L1787	1	0,014	3,910		40
1811	03F 14W/830 L620	1	0,006	1,445		32
1812	03F 28W/830 L1204	1	0,010	2,760		32
1813	03F 35W/830 L1506	1	0,012	3,315		32
1814	03F 42W/830 L1787	1	0,014	3,855		32
1815	03F 14W/830 DALI L620	1	0,006	1,480		32
1816	03F 28W/830 DALI L1204	1	0,010	2,790		32
1817	03F 35W/830 DALI L1506	1	0,012	3,395		32
1818	03F 42W/830 DALI L1787	1	0,014	3,850		32
1819	03F 28W/830 EP L1204	1	0,010	2,910		33
1820	03F 35W/830 EP L1506	1	0,012	3,560		33
1821	03F 42W/830 EP L1787	1	0,014	6,600		33
1822	03F 28W/830 DALI EP L1204	1	0,010	4,600		33
1823	03F 35W/830 DALI EP L1506	1	0,012	5,500		33
1824	03F 42W/830 DALI EP L1787	1	0,014	6,600		33
1825	03F 14W/830 AS L620	1	0,006	1,550		34
1826	03F 28W/830 AS L1204	1	0,010	2,570		34
1827	03F 35W/830 AS L1506	1	0,012	3,890		34
1828	03F 42W/830 AS L1787	1	0,014	3,665		34
1829	03F HO 18W/830 L620	1	0,006	1,550		35
1830	03F HO 35W/830 L1204	1	0,010	2,700		35
1831	03F HO 44W/830 L1506	1	0,012	3,100		35
1832	03F HO 53W/830 L1787	1	0,014	3,825		35
1833	03F HO 18W/830 DALI L620	1	0,006	1,480		35
1834	03F HO 35W/830 DALI L1204	1	0,010	2,560		35
1835	03F HO 44W/830 DALI L1506	1	0,012	3,395		35
1836	03F HO 53W/830 DALI L1787	1	0,014	3,815		35
1837	03F 28W/830 DALI 5P SC L1204	1	0,010	2,870		38
1838	03F 35W/830 DALI 5P SC L1506	1	0,012	3,560		38
1839	03F 42W/830 DALI 5P SC L1787	1	0,014	3,945		38
1840	03F 28W/830 DALI 5P CC L1204	1	0,010	3,000		39

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
1841	03F 35W/830 DALI 5P CC L1506	1	0,012	3,675		39
1842	03F 42W/830 DALI 5P CC L1787	1	0,014	4,245		39
1843	03F 28W/830 DALI 5P EC L1204	1	0,010	2,815		40
1844	03F 35W/830 DALI 5P EC L1506	1	0,012	3,470		40
1845	03F 42W/830 DALI 5P EC L1787	1	0,014	3,960		40
1855	03F 14W/840 L620	1	0,006	1,550	200	32
1856	03F 28W/840 L1204	1	0,010	2,570	162	32
1857	03F 35W/840 L1506	1	0,012	3,100	162	32
1858	03F 42W/840 L1787	1	0,014	3,665	162	32
1859	03F 18W/940 L620	1	0,006	1,525	200	32
1860	03F 35W/940 L1204	1	0,010	2,575	162	32
1861	03F 44W/940 L1506	1	0,012	3,265	162	32
1862	03F 53W/940 L1787	1	0,014	3,900	162	32
1863	03F 14W/840 DALI L620	1	0,006	1,480	200	32
1864	03F 28W/840 DALI L1204	1	0,010	2,560	162	32
1865	03F 35W/840 DALI L1506	1	0,012	3,195	162	32
1866	03F 42W/840 DALI L1787	1	0,014	3,815	162	32
1867	03F 18W/940 DALI L620	1	0,006	1,635	200	32
1868	03F 35W/940 DALI L1204	1	0,010	2,610	162	32
1869	03F 44W/940 DALI L1506	1	0,012	3,095	162	32
1870	03F 53W/940 DALI L1787	1	0,014	3,905	162	32
1871	03F 28W/840 EP L1204	1	0,010	2,910	162	33
1872	03F 35W/840 EP L1506	1	0,012	3,560	162	33
1873	03F 42W/840 EP L1787	1	0,014	6,600	162	33
1874	03F 35W/940 EP L1204	1	0,010	4,600	162	33
1875	03F 44W/940 EP L1506	1	0,012	5,500	162	33
1876	03F 53W/940 EP L1787	1	0,014	4,105	162	33
1877	03F 28W/840 DALI EP L1204	1	0,010	4,600	162	33
1878	03F 35W/840 DALI EP L1506	1	0,012	3,635	162	33
1879	03F 42W/840 DALI EP L1787	1	0,014	6,600	162	33
1880	03F 35W/940 DALI EP L1204	1	0,010	4,600	162	33
1881	03F 44W/940 DALI EP L1506	1	0,012	5,500	162	33
1882	03F 53W/940 DALI EP L1787	1	0,014	4,185	162	33
1883	03F 14W/840 AS L620	1	0,013	1,770	200	34
1884	03F 28W/840 AS L1204	1	0,021	3,810	162	34
1885	03F 35W/840 AS L1506	1	0,026	3,830	162	34
1886	03F 42W/840 AS L1787	1	0,027	6,000	162	34
1887	03F 18W/940 AS L620	1	0,013	2,200	200	34
1888	03F 35W/940 AS L1204	1	0,021	4,000	162	34
1889	03F 44W/940 AS L1506	1	0,026	4,900	162	34
1890	03F 53W/940 AS L1787	1	0,027	6,000	162	34
1891	03F HO 18W/840 L620	1	0,006	1,550	200	35
1892	03F HO 35W/840 L1204	1	0,010	2,695	162	35
1893	03F HO 44W/840 L1506	1	0,012	3,390	162	35
1894	03F HO 53W/840 L1787	1	0,014	3,840	162	35
1895	03F HO 18W/840 DALI L620	1	0,006	1,550	200	35
1896	03F HO 35W/840 DALI L1204	1	0,010	2,760	162	35
1897	03F HO 44W/840 DALI L1506	1	0,012	3,100	162	35
1898	03F HO 53W/840 DALI L1787	1	0,014	3,940	162	35
1905	03F 28W/840 DALI 5P SC L1204	1	0,010	2,885	162	38
1906	03F 35W/840 DALI 5P SC L1506	1	0,012	3,515	162	38
1907	03F 42W/840 DALI 5P SC L1787	1	0,014	4,035	162	38
1912	03F 28W/840 DALI 5P CC L1204	1	0,010	2,990	162	39
1913	03F 35W/840 DALI 5P CC L1506	1	0,012	3,650	162	39
1914	03F 42W/840 DALI 5P CC L1787	1	0,014	4,205	162	39
1918	03F 28W/840 DALI 5P EC L1204	1	0,010	2,840	162	40
1919	03F 35W/840 DALI 5P EC L1506	1	0,012	3,445	162	40
1920	03F 42W/840 DALI 5P EC L1787	1	0,014	3,980	162	40
1930	03F 28W DT8 TW L1204	1	0,010	2,820	162	44
1931	03F 35W DT8 TW L1506	1	0,012	3,100	162	44

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
1932	03F 42W DT8 TW L1787	1	0,014	3,990	162	44
1959	MIRA PAR LED 4x12W IND L675	1	0,014	3,480	90	120
1960	Mira Par LED 4x12W DALI IND L675	1	0,014	3,580	90	120
1961	MIRA PAR LED DE 4x12W L675	1	0,014	3,415	90	120
1963	Mira Par LED DE 4x12W DALI L675	1	0,014	3,405	90	120
2326	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 596	1	0,038	7,055		132
2327	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 596	1	0,038	6,000		132
2328	3F Eldorado 29/840 DALI LGS 621	1	0,041	6,000		132
2329	3F Eldorado 39/840 DALI LGS 621	1	0,041	6,000		132
2330	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 596	1	0,038	6,500		136
2331	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 596	1	0,038	6,500		136
2332	3F Eldorado 29+30/840 DALI LGS+OP 621	1	0,041	6,500		136
2333	3F Eldorado 39+30/840 DALI LGS+OP 621	1	0,041	6,500		136
5066	3F Linda LED 1x6W L300	1	0,004	0,655	288	477
5067	3F Linda LED 1x6W LA L300	1	0,006	0,880	192	477
5068	3F Linda LED 2x6W L300	1	0,006	0,925	192	477
5069	3F Linda LED 1x6W EP LA L300	1	0,006	1,070	192	477
5070	3F Linda LED 2x6W EP L300	1	0,006	1,145	192	477
5071	3F Linda LED 1x6W ENP LA L300	1	0,006	1,020	192	477
6128	3F C8 WH 30/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,345	56	48
6130	3F C8 WH DI 30+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,565	56	52
6136	3F C8 BK 30/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,295	56	48
6138	3F C8 BK DI 30+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,645	56	52
6140	3F C8 WH HO 44/840 DALI GSP L1480	1	0,015	4,500	56	48
6142	3F C8 WH DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	4,800	56	52
6148	3F C8 BK HO 44/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,395	56	48
6150	3F C8 BK DI HO 44+8/840 DALI GSP L1480	1	0,015	3,650	56	52
7001	3F Manta AN 50/730 WIDE	1	0,048	11,670	24	618
7002	3F Manta AN 75/730 WIDE	1	0,048	12,190	24	618
7003	3F Manta AN 100/730 WIDE	1	0,048	12,180	24	618
7004	3F Manta AN 135/730 WIDE	1	0,048	12,800	24	618
7009	3F Manta AN 50/730 MEDIUM	1	0,048	11,660	24	619
7010	3F Manta AN 75/730 MEDIUM	1	0,048	11,980	24	619
7011	3F Manta AN 100/730 MEDIUM	1	0,048	12,230	24	619
7012	3F Manta AN 135/730 MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7020	3F Manta AN 185/730 MEDIUM	1	0,048	12,415	24	619
7022	3F Manta AN 50/830 WIDE	1	0,048	11,595	24	618
7023	3F Manta AN 75/830 WIDE	1	0,048	12,110	24	618
7024	3F Manta AN 100/830 WIDE	1	0,048	11,955	24	618
7025	3F Manta AN 135/830 WIDE	1	0,048	12,800	24	618
7026	3F Manta AN 50/730 II WIDE	1	0,048	11,560	24	618
7027	3F Manta AN 75/730 II WIDE	1	0,048	12,205	24	618
7028	3F Manta AN 100/730 II WIDE	1	0,048	12,030	24	618
7029	3F Manta AN 135/730 II WIDE	1	0,048	11,995	24	618
7030	3F Manta AN 50/830 II WIDE	1	0,048	11,670	24	618
7031	3F Manta AN 75/830 II WIDE	1	0,048	12,115	24	618
7032	3F Manta AN 100/830 II WIDE	1	0,048	12,200	24	618
7033	3F Manta AN 135/830 II WIDE	1	0,048	12,800	24	618
7035	3F Manta AN 50/830 MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7036	3F Manta AN 75/830 MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7037	3F Manta AN 100/830 MEDIUM	1	0,048	12,305	24	619
7038	3F Manta AN 135/830 MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7039	3F Manta AN 185/830 MEDIUM	1	0,048	12,135	24	619
7040	3F Manta AN 50/730 II MEDIUM	1	0,048	11,695	24	619
7041	3F Manta AN 75/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7042	3F Manta AN 100/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7043	3F Manta AN 135/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7044	3F Manta AN 185/730 II MEDIUM	1	0,048	12,290	24	619
7045	3F Manta AN 50/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7046	3F Manta AN 75/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
7047	3F Manta AN 100/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7048	3F Manta AN 135/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800	24	619
7049	3F Manta AN 185/830 II MEDIUM	1	0,048	12,390	24	619
7051	3F Manta AN 50/730 FRONT	1	0,048	12,300	24	620
7052	3F Manta AN 75/730 FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7053	3F Manta AN 100/730 FRONT	1	0,048	12,405	24	620
7054	3F Manta AN 135/730 FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7055	3F Manta AN 50/830 FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7056	3F Manta AN 75/830 FRONT	1	0,048	12,070	24	620
7057	3F Manta AN 100/830 FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7058	3F Manta AN 135/830 FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7059	3F Manta AN 50/730 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7060	3F Manta AN 75/730 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7061	3F Manta AN 100/730 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7062	3F Manta AN 135/730 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7063	3F Manta AN 50/830 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7064	3F Manta AN 75/830 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7065	3F Manta AN 100/830 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7066	3F Manta AN 135/830 II FRONT	1	0,048	12,800	24	620
7400	3F Manta AN 30/730 WIDE	1	0,048	11,670		618
7401	3F Manta AN 30/830 WIDE	1	0,048	11,670		618
7402	3F Manta AN 30/730 II WIDE	1	0,048	12,800		618
7403	3F Manta AN 30/830 II WIDE	1	0,048	12,800		618
7404	3F Manta AN 30/730 MEDIUM	1	0,048	11,660		619
7405	3F Manta AN 30/830 MEDIUM	1	0,048	11,660		619
7406	3F Manta AN 30/730 II MEDIUM	1	0,048	12,800		619
7407	3F Manta AN 30/830 II MEDIUM	1	0,048	12,800		619
7408	3F Manta AN 30/730 FRONT	1	0,048	12,300		620
7409	3F Manta AN 30/830 FRONT	1	0,048	12,300		620
7410	3F Manta AN 30/730 II FRONT	1	0,048	12,800		620
7411	3F Manta AN 30/830 II FRONT	1	0,048	12,800		620
8357	3F 66 1 LED 6 II	1	0,015	4,700	75	624
8358	3F 66 2 LED 12 II	1	0,015	2,425	75	624
10048	P 250 28W LED LGS 596x596	1	0,023	5,830	44	116
10049	P 250 28W LED DALI LGS 596x596	1	0,023	5,800	44	116
10051	P 250 28W LED OP 596x596	1	0,023	5,590	44	116
10053	P 250 28W LED DALI OP 596x596	1	0,023	5,535	44	116
10591	3F Zeta DR UGR 2x18 LED L1194	1	0,008	3,500	150	82
10592	3F Zeta DR UGR 1x24 LED L1194	1	0,008	3,435	150	82
10593	3F Zeta DR UGR 2x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,565	150	82
10594	3F Zeta DR UGR 1x24 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	150	82
10598	3F Zeta DR UGR 2x9 LED L605	1	0,004	3,000	300	82
10599	3F Zeta DR UGR 1x12 LED L605	1	0,004	1,830	300	82
10600	3F Zeta DR UGR 2x9 LED DALI L605	1	0,004	3,000	300	82
10601	3F Zeta DR UGR 1x12 LED DALI L605	1	0,004	2,800	300	82
10605	3F Zeta L AS 40 LED L1489	1	0,010	3,595	150	72
10606	3F Zeta L AS 40 LED DALI L1489	1	0,010	4,000	150	72
10607	3F Zeta L AS 40 LED EP L1489	1	0,010	4,800	150	72
10612	3F Zeta DT UGR 2x22 LED L1783	1	0,012	5,640		86
10613	3F Zeta DT UGR 2x15 LED L1489	1	0,010	3,710		86
10614	3F Zeta DT UGR 2x12 LED L1194	1	0,008	3,750		86
10615	3F Zeta DT UGR 2x6 LED L605	1	0,004	2,015		86
10616	3F Zeta DT UGR 2x22 LED DALI L1783	1	0,012	4,800		86
10617	3F Zeta DT UGR 2x15 LED DALI L1489	1	0,010	3,710		86
10618	3F Zeta DT UGR 2x12 LED DALI L1194	1	0,008	3,500		86
10619	3F Zeta DT UGR 2x6 LED DALI L605	1	0,004	3,000		86
10620	3F Zeta DT UGR 2x22 LED EP L1783	1	0,012	5,400		86
10621	3F Zeta DT UGR 2x15 LED EP L1489	1	0,010	4,310		86
10622	3F Zeta DT UGR 2x12 LED EP L1194	1	0,008	3,500		86
10731	3F Travetta LED 1x18W OP L1290	1	0,018	4,485	75	56

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
10732	3F Travetta LED 1x22W OP L1590	1	0,022	5,555	75	56
10734	3F Travetta LED 2x18W OP L1290	1	0,018	4,685	75	56
10735	3F Travetta LED 2x22W OP L1590	1	0,022	5,660	75	56
10747	3F Travetta LED DI 2x15W 2MG L1590	1	0,022	5,480	75	60
10748	3F Travetta LED DI 2x22W 2MG L1590	1	0,022	5,410	75	60
10758	3F Travetta LED DI 2x15W/940 2MG L1590	1	0,022	5,200	75	60
10759	3F Travetta LED DI 2x22W/940 2MG L1590	1	0,022	5,410	75	60
10763	3F TRAV. LED 2X22W DALI DT8 TW 2MG L1590	1	0,022	5,800	75	64
10775	3F Travetta LED 1x40W OP L2200	1	0,030	7,000	75	56
10777	3F Travetta LED 2x40W OP L2200	1	0,030	8,365	75	56
10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	1	0,010	3,665	150	71
10840	3F Zeta L UGR 30/940 LED L1194	1	0,008	3,040	150	71
10841	3F Zeta L UGR 40/940 LED DALI L1489	1	0,010	3,795	150	71
10842	3F Zeta L UGR 30/940 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	150	71
10843	3F Zeta L UGR 40 LED EP L1489	1	0,010	4,235	150	71
10844	3F Zeta L UGR 30 LED EP L1194	1	0,008	4,300	150	71
10845	3F Zeta L UGR 40/940 LED EP L1489	1	0,010	4,800	150	71
10846	3F Zeta L UGR 30/940 LED EP L1194	1	0,008	4,300	150	71
10856	P 202x24W LED SP IP54 196x1231	1	0,023	5,060	48	112
10859	P 203x10W LED SP IP54 596x596	1	0,037	5,865	30	112
10860	P 204x10W LED SP IP54 596x596	1	0,037	6,115	30	112
10863	3F Zeta L UGR 40 LED L1489	1	0,010	3,760	150	71
10864	3F Zeta L UGR 30 LED L1194	1	0,008	3,005	150	71
10866	3F Zeta L UGR 40 LED DALI L1489	1	0,010	3,695	150	71
10867	3F Zeta L UGR 30 LED DALI L1194	1	0,008	3,145	150	71
10870	3F Zeta D 1x22 LED L1489	1	0,010	3,600	150	76
10871	3F Zeta D 1x18 LED L1194	1	0,008	3,010	150	76
10872	3F Zeta D 1x9 LED L605	1	0,004	1,650	300	76
10873	3F Zeta D 2x22 LED L1489	1	0,010	3,725	150	76
10874	3F Zeta D 2x18 LED L1194	1	0,008	3,020	150	76
10875	3F Zeta D 2x9 LED L605	1	0,004	1,635	300	76
10877	3F Zeta DR 1x22 LED L1489	1	0,010	3,615	150	80
10878	3F Zeta DR 1x18 LED L1194	1	0,008	3,055	150	80
10879	3F Zeta DR 1x9 LED L605	1	0,004	1,630	300	80
10880	3F Zeta DR 2x22 LED L1489	1	0,010	3,710	150	80
10881	3F Zeta DR 2x18 LED L1194	1	0,008	3,070	150	80
10882	3F Zeta DR 2x9 LED L605	1	0,004	1,960	300	80
10886	3F Zeta DR AS 1x30 LED L1489	1	0,010	4,255	150	81
10887	3F Zeta DR AS 2x22 LED L1489	1	0,010	4,280	150	81
10891	3F Zeta L 50 LED L1783	1	0,012	4,210	150	70
10892	3F Zeta L 40 LED L1489	1	0,010	3,590	150	70
10893	3F Zeta L 30 LED L1194	1	0,008	3,040	150	70
10894	3F Zeta L 15 LED L605	1	0,004	2,430	300	70
10961	3F Zeta D 1x22 LED DALI L1489	1	0,010	4,000	150	76
10962	3F Zeta D 1x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	150	76
10964	3F Zeta D 2x22 LED DALI L1489	1	0,010	3,725	150	76
10965	3F Zeta D 2x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,700	150	76
10967	3F Zeta DR 1x22 LED DALI L1489	1	0,010	3,615	150	80
10968	3F Zeta DR 1x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,500	150	80
10970	3F Zeta DR 2x22 LED DALI L1489	1	0,010	3,760	150	80
10971	3F Zeta DR 2x18 LED DALI L1194	1	0,008	3,700	150	80
10973	3F Zeta DR AS 1x30 LED DALI L1489	1	0,010	4,500	150	81
10974	3F Zeta DR AS 2x22 LED DALI L1489	1	0,010	4,325	150	81
10975	3F Zeta L 50 LED DALI L1783	1	0,012	4,200	150	70
10976	3F Zeta L 40 LED DALI L1489	1	0,010	3,695	150	70
10977	3F Zeta L 30 LED DALI L1194	1	0,008	3,025	150	70
10980	3F Zeta D 1x22 LED EP L1489	1	0,010	4,800	150	76
10982	3F Zeta D 2x22 LED EP L1489	1	0,010	5,000	150	76
10984	3F Zeta DR 1x22 LED EP L1489	1	0,010	4,800	150	80
10986	3F Zeta DR 2x22 LED EP L1489	1	0,010	5,000	150	80

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
10987	3F Zeta L 50 LED EP L1783	1	0,012	6,000	150	70
10988	3F Zeta L 40 LED EP L1489	1	0,010	4,800	150	70
10997	3F Zeta DR UGR 2x22 LED L1783	1	0,012	4,800	150	82
10998	3F Zeta DR UGR 1x30 LED L1783	1	0,012	4,755	150	82
10999	3F Zeta DR UGR 2x22 LED DALI L1783	1	0,012	4,935	150	82
11000	3F Zeta DR UGR 1x30 LED DALI L1783	1	0,012	4,840	150	82
11001	3F Zeta DR UGR 2x22 LED EP L1783	1	0,012	5,225	150	82
11002	3F Zeta DR UGR 1x30 LED EP L1783	1	0,012	6,000	150	82
11003	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED L1783	1	0,012	5,500	150	82
11004	3F Zeta DR UGR 2x22/940 LED DALI L1783	1	0,012	5,500	150	82
11026	3F Zeta L UGR 50 LED L1783	1	0,012	5,400	150	71
11027	3F Zeta L UGR 50/940 LED L1783	1	0,012	5,400	150	71
11028	3F Zeta L UGR 50 LED DALI L1783	1	0,012	4,310	150	71
11029	3F Zeta L UGR 50/940 LED DALI L1783	1	0,012	5,400	150	71
11030	3F Zeta L UGR 50 LED EP L1783	1	0,012	6,000	150	71
11031	3F Zeta L UGR 50/940 LED EP L1783	1	0,012	6,000	150	71
11481	3F Travetta LED 1x22W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,510	75	56
11484	3F Travetta LED 2x22W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,670	75	56
11494	3F Travetta LED 1x18W DALI OP L1290	1	0,018	3,800	75	56
11495	3F Travetta LED 1x22W DALI OP L1590	1	0,022	4,800	75	56
11497	3F Travetta LED 2x18W DALI OP L1290	1	0,018	4,000	75	56
11498	3F Travetta LED 2x22W DALI OP L1590	1	0,022	5,000	75	56
11503	3F Travetta LED DI 2x15W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,495	75	60
11504	3F Travetta LED DI 2x22W DALI 2MG L1590	1	0,022	5,465	75	60
11511	3F Travetta LED 1x40W DALI OP L2200	1	0,030	7,000	75	56
11513	3F Travetta LED 2x40W DALI OP L2200	1	0,030	7,500	75	56
11515	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,510	75	56
11516	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,670	75	56
11522	3F Trav. LED DI 2x15W DALI LS 2MG L1590	1	0,022	5,300	75	60
11523	3F Trav. LED DI 2x22W DALI LS 2MG L1590	1	0,022	5,450	75	60
11528	3F Travetta LED 1x24W LGS L1290	1	0,018	4,610	75	57
11530	3F Travetta LED 1x30W LGS L1590	1	0,022	5,570	75	57
11531	3F Travetta LED 2x18W LGS L1290	1	0,018	4,670	75	57
11533	3F Travetta LED 2x22W LGS L1590	1	0,022	5,675	75	57
11537	3F Travetta LED 1x24W DALI LGS L1290	1	0,018	4,585	75	57
11539	3F Travetta LED 1x30W DALI LGS L1590	1	0,022	5,560	75	57
11540	3F Travetta LED 2x18W DALI LGS L1290	1	0,018	4,710	75	57
11542	3F Travetta LED 2x22W DALI LGS L1590	1	0,022	5,740	75	57
11566	3F Travetta LED 1x24W/940 LGS L1290	1	0,018	3,800	75	57
11567	3F Travetta LED 1x30W/940 LGS L1590	1	0,022	5,570	75	57
11568	3F Travetta LED 2x18W/940 LGS L1290	1	0,018	4,000	75	57
11569	3F Travetta LED 2x22W/940 LGS L1590	1	0,022	5,675	75	57
11570	3F Travetta LED 1x24W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	3,800	75	57
11571	3F Travetta LED 1x30W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	4,800	75	57
11572	3F Travetta LED 2x18W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	4,830	75	57
11573	3F Travetta LED 2x22W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	5,740	75	57
11596	3F Trav. LED DI 2x15W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,495	75	60
11597	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI 2MG L1590	1	0,022	5,465	75	60
11599	3F Travetta LED DI 2x22W LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11600	3F Travetta LED DI 2x30W LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11602	3F Travetta LED DI 2x22W/940 LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11603	3F Travetta LED DI 2x30W/940 LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11629	3F Travetta LED DI 2x22W DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11630	3F Travetta LED DI 2x30W DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11632	3F Trav. LED DI 2x22W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11633	3F Trav. LED DI 2x30W/940 DALI LGS L1590	1	0,022	6,000	75	61
11656	3F Travetta LED DI 2x18W LGS L1290	1	0,018	4,595	75	61
11657	3F Travetta LED DI 2x24W LGS L1290	1	0,018	4,655	75	61
11658	3F Travetta LED DI 2x18W/940 LGS L1290	1	0,018	4,400	75	61
11659	3F Travetta LED DI 2x24W/940 LGS L1290	1	0,018	4,400	75	61

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
11660	3F Travetta LED DI 2x18W DALI LGS L1290	1	0,018	4,695	75	61
11661	3F Travetta LED DI 2x24W DALI LGS L1290	1	0,018	4,400	75	61
11662	3F Trav. LED DI 2x18W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	4,585	75	61
11663	3F Trav. LED DI 2x24W/940 DALI LGS L1290	1	0,018	4,625	75	61
12126	3F Diagon P 25W/830 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,875	82	92
12127	3F Diagon P 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,600	82	92
12128	3F Diagon P 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,200	82	92
12130	3F Diagon P 25W/840 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,970	82	92
12131	3F Diagon P 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,950	82	92
12132	3F Diagon P 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,200	82	92
12134	3F Diagon P 39W/930 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,900	82	92
12135	3F Diagon P 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,600	82	92
12136	3F Diagon P 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,795	82	92
12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,865	82	92
12139	3F Diagon P 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,016	6,945	82	92
12140	3F Diagon P 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,670	82	92
12142	3F Diagon P 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	1	0,016	7,225	82	96
21244	L 323x10W LED SP 596x596	1	0,029	4,415	32	182
21245	L 324x10W LED SP 596x596	1	0,029	4,865	32	182
21256	L 323x10W LED DALI SP 596x596	1	0,029	5,015	32	182
21257	L 324x10W LED DALI SP 596x596	1	0,029	4,965	32	182
21262	L 323x10W LED EP SP 596x596	1	0,029	5,415	32	182
21263	L 324x10W LED EP SP 596x596	1	0,029	5,020	32	182
21287	L 322x18W LED SP 296x1196	1	0,037	5,295	33	183
21290	L 322x18W LED DALI SP 296x1196	1	0,037	5,510	33	183
21293	L 322x18W LED EP SP 296x1196	1	0,037	5,835	33	183
21580	L 323x10W LED LGS 596x596	1	0,029	5,190	32	184
21581	L 324x10W LED LGS 596x596	1	0,029	5,215	32	184
21586	L 323x10W LED DALI LGS 596x596	1	0,029	5,000	32	184
21587	L 324x10W LED DALI LGS 596x596	1	0,029	5,230	32	184
21589	L 323x10W LED EP LGS 596x596	1	0,029	5,900	32	184
21590	L 324x10W LED EP LGS 596x596	1	0,029	5,795	32	184
21600	L 322x18W LED LGS 296x1196	1	0,037	5,835	33	184
21603	L 322x18W LED DALI LGS 296x1196	1	0,037	5,770	33	184
21606	L 322x18W LED EP LGS 296x1196	1	0,037	5,900	33	184
21617	L 323x10W LED SP 599x599	1	0,029	4,360	32	182
21618	L 323x10W/940 LED SP 599x599	1	0,029	4,840	32	182
21619	L 323x10W LED DALI SP 599x599	1	0,029	4,840	32	183
21620	L 323x10W/940 LED DALI SP 599x599	1	0,029	4,840	32	183
21621	L 323x10W LED EP SP 599x599	1	0,029	4,905	32	183
21622	L 323x10W/940 LED EP SP 599x599	1	0,029	5,415	32	183
21623	L 324x10W LED LGS 599x599	1	0,029	4,840	32	184
21624	L 324x10W/940 LED LGS 599x599	1	0,029	4,840	32	184
21625	L 324x10W LED DALI LGS 599x599	1	0,029	4,925	32	184
21626	L 324x10W/940 LED DALI LGS 599x599	1	0,029	4,840	32	184
21627	L 324x10W LED EP LGS 599x599	1	0,029	5,120	32	184
21628	L 324x10W/940 LED EP LGS 599x599	1	0,029	5,415	32	184
21856	L 650 28W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500		236
21857	L 650 42W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500		236
21858	L 650 63W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500		236
21859	L 650 28W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,015		236
21860	L 650 42W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,600		236
21861	L 650 63W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,600		236
21862	L 650 28W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100		236
21863	L 650 42W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100		236
21864	L 650 63W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100		236
21865	L 650 28W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200		236
21866	L 650 42W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200		236
21867	L 650 63W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200		236
21868	L 650 35W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500		236

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
21869	L 650 52W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	6,485		236
21870	L 650 75W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	7,500		236
21871	L 650 35W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,700		236
21872	L 650 52W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,700		236
21873	L 650 75W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	7,700		236
21874	L 650 35W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100		236
21875	L 650 52W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100		236
21876	L 650 75W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	8,100		236
21877	L 650 35W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200		236
21878	L 650 52W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200		236
21879	L 650 75W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	8,200		236
21880	L 650 28W/840 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200		237
21881	L 650 42W/840 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200		237
21882	L 650 63W/840 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200		237
21883	L 650 28W/840 DALI VSS 599x599	1	0,041	10,300		237
21884	L 650 42W/840 DALI VSS 599x599	1	0,041	10,865		237
21885	L 650 63W/840 DALI VSS 599x599	1	0,041	11,085		237
21886	L 650 28W/840 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800		237
21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	11,000		237
21888	L 650 63W/840 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800		237
21889	L 650 28W/840 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900		237
21890	L 650 42W/840 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900		237
21891	L 650 63W/840 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900		237
21892	L 650 35W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200		237
21893	L 650 52W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,435		237
21894	L 650 75W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,200		237
21895	L 650 35W/940 DALI VSS 599x599	1	0,041	10,300		237
21896	L 650 52W/940 DALI VSS 599x599	1	0,041	11,160		237
21897	L 650 75W/940 DALI VSS 599x599	1	0,041	11,175		237
21898	L 650 35W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800		237
21899	L 650 52W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800		237
21900	L 650 75W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	10,800		237
21901	L 650 35W/940 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900		237
21902	L 650 52W/940 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900		237
21903	L 650 75W/940 DALI EP VSS 599x599	1	0,041	10,900		237
21922	L 490 12W LED DALI GSP 125x625	1	0,013	2,100		218
21923	L 490 24W LED DALI GSP 125x1225	1	0,024	3,000		218
21924	L 490 30W LED DALI GSP 125x1525	1	0,030	3,645		218
21925	L 490 12W LED DALI EP GSP 125x625	1	0,013	2,700		218
21926	L 490 24W LED DALI EP GSP 125x1225	1	0,024	3,600		218
21927	L 490 30W LED DALI EP GSP 125x1525	1	0,030	4,245		218
21934	L 490 12W LED DALI OP 125x625	1	0,013	2,100		218
21935	L 490 24W LED DALI OP 125x1225	1	0,024	3,000		218
21936	L 490 30W LED DALI OP 125x1525	1	0,030	3,645		218
21937	L 490 12W LED DALI EP OP 125x625	1	0,013	2,700		218
21938	L 490 24W LED DALI EP OP 125x1225	1	0,024	3,600		218
21939	L 490 30W LED DALI EP OP 125x1525	1	0,030	4,245		218
22230	3F Six R 85/840 WIDE 596x596	1	0,029	5,280	32	144
22231	3F Six R 70/840 WIDE 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22232	3F Six R 60/840 WIDE 596x596	1	0,029	5,075	32	144
22233	3F Six R 85/840 DALI WIDE 596x596	1	0,029	5,440	32	144
22234	3F Six R 70/840 DALI WIDE 596x596	1	0,029	5,395	32	144
22235	3F Six R 60/840 DALI WIDE 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22237	3F Six R 85/840 MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22238	3F Six R 70/840 MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22239	3F Six R 60/840 MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22240	3F Six R 85/840 DALI MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22241	3F Six R 70/840 DALI MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22242	3F Six R 60/840 DALI MEDIUM 596x596	1	0,029	5,150	32	144
22244	3F Six R 40/840 UGR 596x596	1	0,029	5,150	32	145

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
22245	3F Six R 40/840 DALI UGR 596x596	1	0,029	5,150	32	145
22701	L 323x10W/940 LED SP 596x596	1	0,029	4,870	32	182
22702	L 324x10W/940 LED SP 596x596	1	0,029	4,380	32	182
22703	L 323x10W/940 LED DALI SP 596x596	1	0,029	4,905	32	182
22704	L 324x10W/940 LED DALI SP 596x596	1	0,029	4,545	32	182
22705	L 323x10W/940 LED EP SP 596x596	1	0,029	5,900	32	182
22706	L 324x10W/940 LED EP SP 596x596	1	0,029	6,100	32	182
22709	L 324x10W/940 LED LGS 596x596	1	0,029	5,320	32	184
22710	L 324x10W/940 LED DALI LGS 596x596	1	0,029	4,765	32	184
22711	L 324x10W/940 LED EP LGS 596x596	1	0,029	6,100	32	184
22716	L 323x10W/940 LED 2S 596x596	1	0,029	4,850	32	181
22717	L 323x10W/940 LED EP 2S 596x596	1	0,029	5,150	32	181
22718	L 323x10W/940 LED DALI 2S 596x596	1	0,029	4,725	32	181
22722	L 323x10W/940 LED 2MG 596x596	1	0,029	4,610	32	180
22723	L 323x10W/940 LED EP 2MG 596x596	1	0,029	5,150	32	180
22724	L 323x10W/940 LED DALI 2MG 596x596	1	0,029	4,185	32	180
22782	L 362x12W LED OCW 296x1196	1	0,014	5,530	80	214
22783	L 362x12W LED DALI OCW 296x1196	1	0,014	5,625	80	214
22786	L 362x12W LED OCW 308x1246	1	0,015	6,800	75	214
22787	L 362x12W LED DALI OCW 308x1246	1	0,015	7,000	75	214
22790		1	0,014	2,605		150
22791		1	0,014	2,810		150
22792		1	0,014	2,640		150
22793		1	0,014	2,615		150
22794		1	0,015	2,765		150
22796		1	0,015	2,765		150
22821	L 600 28W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,805		228
22822	L 600 42W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,820		228
22823	L 600 63W/840 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,875		228
22824	L 600 28W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600		228
22825	L 600 42W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600		228
22826	L 600 63W/840 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600		228
22827	L 600 28W/840 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700		229
22828	L 600 42W/840 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700		229
22829	L 600 63W/840 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700		229
22830	L 600 28W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100		228
22831	L 600 42W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100		228
22832	L 600 63W/840 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,800		228
22833	L 600 28W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,100		228
22834	L 600 42W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,100		228
22835	L 600 63W/840 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,300		228
22836	L 600 28W/840 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200		229
22837	L 600 42W/840 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200		229
22838	L 600 63W/840 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,400		229
22839	L 600 35W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,600		228
22840	L 600 52W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,845		228
22841	L 600 75W/940 DALI LGS 596x596	1	0,037	5,600		228
22842	L 600 35W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,865		228
22843	L 600 52W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,600		228
22844	L 600 75W/940 DALI LGS 599x599	1	0,041	5,920		228
22845	L 600 35W/940 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700		229
22846	L 600 52W/940 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700		229
22847	L 600 75W/940 DALI LGS 621x621	1	0,041	5,700		229
22848	L 600 35W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100		228
22849	L 600 52W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,100		228
22850	L 600 75W/940 DALI EP LGS 596x596	1	0,037	6,300		228
22851	L 600 35W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	5,945		228
22852	L 600 52W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,100		228
22853	L 600 75W/940 DALI EP LGS 599x599	1	0,041	6,300		228
22854	L 600 35W/940 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200		229

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
22855	L 600 52W/940 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,200		229
22856	L 600 75W/940 DALI EP LGS 621x621	1	0,041	6,400		229
22857	L 600 28W/840 DALI VS 596x596	1	0,037	7,575		230
22858	L 600 42W/840 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600		230
22859	L 600 63W/840 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600		230
22860	L 600 28W/840 DALI VS 599x599	1	0,041	7,700		230
22861	L 600 42W/840 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600		230
22862	L 600 63W/840 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600		230
22863	L 600 28W/840 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700		231
22864	L 600 42W/840 DALI VS 621x621	1	0,041	7,835		231
22865	L 600 63W/840 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700		231
22866	L 600 28W/840 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100		230
22867	L 600 42W/840 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100		230
22868	L 600 63W/840 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,300		230
22869	L 600 28W/840 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100		230
22870	L 600 42W/840 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100		230
22871	L 600 63W/840 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,300		230
22872	L 600 28W/840 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200		231
22873	L 600 42W/840 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200		231
22874	L 600 63W/840 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,400		231
22875	L 600 35W/940 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600		230
22876	L 600 52W/940 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600		230
22877	L 600 75W/940 DALI VS 596x596	1	0,037	7,600		230
22878	L 600 35W/940 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600		230
22879	L 600 52W/940 DALI VS 599x599	1	0,041	7,600		230
22880	L 600 75W/940 DALI VS 599x599	1	0,041	7,735		230
22881	L 600 35W/940 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700		231
22882	L 600 52W/940 DALI VS 621x621	1	0,041	7,770		231
22883	L 600 75W/940 DALI VS 621x621	1	0,041	7,700		231
22884	L 600 35W/940 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100		230
22885	L 600 52W/940 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,100		230
22886	L 600 75W/940 DALI EP VS 596x596	1	0,037	8,300		230
22887	L 600 35W/940 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100		230
22888	L 600 52W/940 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,100		230
22889	L 600 75W/940 DALI EP VS 599x599	1	0,041	8,300		230
22890	L 600 35W/940 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200		231
22891	L 600 52W/940 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,200		231
22892	L 600 75W/940 DALI EP VS 621x621	1	0,041	8,400		231
22893	L 600 35W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	7,600		232
22894	L 600 52W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	7,600		232
22895	L 600 75W/940 DALI VSS 596x596	1	0,037	10,175		232
22899	L 600 35W/940 DALI VSS 621x621	1	0,041	7,700		232
22900	L 600 52W/940 DALI VSS 621x621	1	0,041	10,345		232
22901	L 600 75W/940 DALI VSS 621x621	1	0,041	7,700		232
22902	L 600 35W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	8,100		232
22903	L 600 52W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	8,100		232
22904	L 600 75W/940 DALI EP VSS 596x596	1	0,037	8,300		232
22908	L 600 35W/940 DALI EP VSS 621x621	1	0,041	8,200		232
22909	L 600 52W/940 DALI EP VSS 621x621	1	0,041	8,200		232
22910	L 600 75W/940 DALI EP VSS 621x621	1	0,041	8,400		232
23002	3F Diagon 25W/830 596x596	1	0,014	4,100	82	164
23006	3F Diagon 25W/830 DALI 596x596	1	0,014	4,070	82	164
23010	3F Diagon 25W/830 EP 596x596	1	0,014	4,900	82	164
23024	3F Diagon 19W/840 596x596	1	0,014	4,080	82	164
23025	3F Diagon 15W/840 596x596	1	0,014	4,075	82	164
23026	3F Diagon 25W/840 596x596	1	0,014	4,085	82	164
23027	3F Diagon 39W/840 596x596	1	0,014	4,045	82	164
23028	3F Diagon 19W/840 DALI 596x596	1	0,014	3,995	82	164
23029	3F Diagon 15W/840 DALI 596x596	1	0,014	4,040	82	164
23030	3F Diagon 25W/840 DALI 596x596	1	0,014	4,060	82	164

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
23031	3F Diagon 39W/840 DALI 596x596	1	0,014	4,075	82	164
23032	3F Diagon 19W/840 EP 596x596	1	0,014	4,900	82	164
23033	3F Diagon 15W/840 EP 596x596	1	0,014	4,760	82	164
23034	3F Diagon 25W/840 EP 596x596	1	0,014	4,900	82	164
23035	3F Diagon 39W/840 EP 596x596	1	0,014	4,900	82	164
23098	3F Diagon 25W/930 596x596	1	0,014	4,100	82	164
23102	3F Diagon 25W/930 DALI 596x596	1	0,014	3,975	82	164
23106	3F Diagon 25W/930 EP 596x596	1	0,014	4,865	82	164
23122	3F Diagon 25W/940 596x596	1	0,014	3,980	82	164
23123	3F Diagon 39W/940 596x596	1	0,014	4,080	82	164
23126	3F Diagon 25W/940 DALI 596x596	1	0,014	3,955	82	164
23127	3F Diagon 39W/940 DALI 596x596	1	0,014	4,060	82	164
23130	3F Diagon 25W/940 EP 596x596	1	0,014	4,835	82	164
23131	3F Diagon 39W/940 EP 596x596	1	0,014	4,835	82	164
23386	3F Diagon 25W/830 621x621	1	0,016	4,150	82	165
23390	3F Diagon 25W/830 DALI 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23394	3F Diagon 25W/830 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23408	3F Diagon 19W/840 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23409	3F Diagon 15W/840 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23410	3F Diagon 25W/840 621x621	1	0,016	4,280	82	165
23411	3F Diagon 39W/840 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23412	3F Diagon 19W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23413	3F Diagon 15W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23414	3F Diagon 25W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23415	3F Diagon 39W/840 DALI 621x621	1	0,016	4,275	82	165
23416	3F Diagon 19W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23417	3F Diagon 15W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23418	3F Diagon 25W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23419	3F Diagon 39W/840 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23482	3F Diagon 25W/930 621x621	1	0,016	4,230	82	165
23486	3F Diagon 25W/930 DALI 621x621	1	0,016	4,285	82	165
23490	3F Diagon 25W/930 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23506	3F Diagon 25W/940 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23507	3F Diagon 39W/940 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23510	3F Diagon 25W/940 DALI 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23511	3F Diagon 39W/940 DALI 621x621	1	0,016	4,300	82	165
23514	3F Diagon 25W/940 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23515	3F Diagon 39W/940 EP 621x621	1	0,016	5,100	82	165
23785	3F Diagon FCL 19W/840 599x599	1	0,037	4,685	30	174
23786	3F Diagon FCL 25W/840 599x599	1	0,037	4,545	30	174
23787	3F Diagon FCL 19W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,685	30	174
23788	3F Diagon FCL 25W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,550	30	174
23789	3F Diagon FCL 19W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	30	174
23790	3F Diagon FCL 25W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	30	174
23795	3F Diagon FCH 19W/840 599x599	1	0,037	4,785	30	174
23796	3F Diagon FCH 25W/840 599x599	1	0,037	5,275	30	174
23797	3F Diagon FCH 19W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,840	30	174
23798	3F Diagon FCH 25W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,815	30	174
23799	3F Diagon FCH 19W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	30	174
23800	3F Diagon FCH 25W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	30	174
23812	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,085	82	166
23813	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,900	82	166
23814	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,100	82	166
23816	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,105	82	170
23819	3F Diagon 25W/840 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,230	82	166
23820	3F Diagon 25W/840 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	82	166
23821	3F Diagon 25W/840 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	82	166
23823	3F Diagon 25W DT8 TW SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	82	170
23826	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 596x596	1	0,014	3,980	82	166
23827	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,655	82	166

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
23828	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,105	82	166
23830	3F Diagon 25W/830 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,265	82	166
23831	3F Diagon 25W/830 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	82	166
23832	3F Diagon 25W/830 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	82	166
23834	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,090	82	166
23835	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,855	82	166
23836	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,030	82	166
23838	3F Diagon 39W/940 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	82	166
23839	3F Diagon 39W/940 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	82	166
23840	3F Diagon 39W/940 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	82	166
23842	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,100	82	166
23843	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 596x596	1	0,014	4,900	82	166
23844	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 596x596	1	0,014	3,960	82	166
23846	3F Diagon 39W/930 SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	82	166
23847	3F Diagon 39W/930 EP SOFT UGR 621x621	1	0,016	5,100	82	166
23848	3F Diagon 39W/930 DALI SOFT UGR 621x621	1	0,016	4,300	82	166
23853	3F Diagon FP 25W/840 SOFT UGR 599x599	1	0,037	4,500	30	175
23854	3F Diagon FP 25W/840 EP SOFT UGR 599x599	1	0,037	5,300	30	175
23855	3F Diagon FP 25W/840 DALI SOFT UGR 599x599	1	0,037	4,665	30	175
23857	L 340 25W/840 LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23858	L 340 38W/840 LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23859	L 340 45W/840 LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23860	L 340 25W/840 LGS 621x621	1	0,034	5,060	30	192
23861	L 340 38W/840 LGS 621x621	1	0,034	5,100	30	192
23862	L 340 45W/840 LGS 621x621	1	0,034	5,355	30	192
23863	L 340 25W/840 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23864	L 340 38W/840 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23865	L 340 45W/840 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23866	L 340 25W/840 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,180	30	192
23867	L 340 38W/840 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	30	192
23868	L 340 45W/840 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	30	192
23869	L 340 25W/840 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	32	192
23870	L 340 38W/840 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	32	192
23871	L 340 45W/840 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	32	192
23872	L 340 25W/840 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	30	193
23873	L 340 38W/840 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	30	193
23874	L 340 45W/840 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	30	193
23881	L 340 29W/940 LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23882	L 340 45W/940 LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23883	L 340 29W/940 LGS 621x621	1	0,034	5,100	30	192
23884	L 340 45W/940 LGS 621x621	1	0,034	5,355	30	192
23885	L 340 29W/940 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23886	L 340 45W/940 DALI LGS 596x596	1	0,064	4,950	32	192
23887	L 340 29W/940 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	30	192
23888	L 340 45W/940 DALI LGS 621x621	1	0,034	5,100	30	192
23889	L 340 29W/940 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	32	192
23890	L 340 45W/940 EP LGS 596x596	1	0,064	5,750	32	192
23891	L 340 29W/940 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	30	193
23892	L 340 45W/940 EP LGS 621x621	1	0,034	5,900	30	193
23897	L 340 25W/840 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23898	L 340 38W/840 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23899	L 340 45W/840 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23900	L 340 25W/840 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23901	L 340 38W/840 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23902	L 340 45W/840 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23903	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23904	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23905	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23906	L 340 25W/840 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23907	L 340 38W/840 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
23908	L 340 45W/840 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23909	L 340 25W/840 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	32	196
23910	L 340 38W/840 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	32	196
23911	L 340 45W/840 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	32	196
23912	L 340 25W/840 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	30	197
23913	L 340 38W/840 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	30	197
23914	L 340 45W/840 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	30	197
23921	L 340 29W/940 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23922	L 340 45W/940 VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23923	L 340 29W/940 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23924	L 340 45W/940 VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23925	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23926	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 596x596	1	0,064	6,950	32	196
23927	L 340 29W/940 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23928	L 340 45W/940 DALI VS IP65V 621x621	1	0,034	7,100	30	196
23929	L 340 29W/940 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	32	196
23930	L 340 45W/940 EP VS IP65V 596x596	1	0,064	7,750	32	196
23931	L 340 29W/940 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	30	197
23932	L 340 45W/940 EP VS IP65V 621x621	1	0,034	7,900	30	197
23937	L 343x10W/840 SP 596x596	1	0,064	4,240	32	200
23938	L 343x10W/840 DALI SP 596x596	1	0,064	4,275	32	200
23939	L 343x10W/840 EP SP 596x596	1	0,064	4,740	32	200
23940	L 343x12W/940 SP 596x596	1	0,064	4,400	32	200
23941	L 343x12W/940 DALI SP 596x596	1	0,064	4,275	32	200
23942	L 343x12W/940 EP SP 596x596	1	0,064	5,700	32	200
23953	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 596x596	1	0,064	5,100	32	204
23954	L 340 25W DALI DT8 TW LGS 621x621	1	0,034	5,380	30	204
23957	L 343x10W/840 SP 621x621	1	0,034	5,050	30	200
23958	L 343x10W/840 DALI SP 621x621	1	0,034	5,050	30	200
23959	L 343x10W/840 EP SP 621x621	1	0,034	5,650	30	200
23960	L 343x12W/940 SP 621x621	1	0,034	5,050	30	200
23961	L 343x12W/940 DALI SP 621x621	1	0,034	5,050	30	200
23962	L 343x12W/940 EP SP 621x621	1	0,034	5,650	30	200
23972	L 340 25W/840 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23973	L 340 38W/840 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23974	L 340 45W/840 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23975	L 340 25W/840 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,250	30	194
23976	L 340 38W/840 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
23977	L 340 45W/840 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,445	30	194
23978	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23979	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23980	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23981	L 340 25W/840 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
23982	L 340 38W/840 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
23983	L 340 45W/840 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
23984	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	32	194
23985	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	32	194
23986	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	32	194
23987	L 340 25W/840 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	30	195
23988	L 340 38W/840 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	30	195
23989	L 340 45W/840 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	30	195
23996	L 340 29W/940 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23997	L 340 45W/940 LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
23998	L 340 29W/940 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
23999	L 340 45W/940 LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
24000	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
24001	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,000	32	194
24002	L 340 29W/940 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
24003	L 340 45W/940 DALI LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,100	30	194
24004	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	32	194

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
24005	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 596x596	1	0,064	5,800	32	194
24006	L 340 29W/940 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	30	195
24007	L 340 45W/940 EP LGS IP65V 621x621	1	0,034	5,900	30	195
24048	3F Diagon FP 19W/840 599x599	1	0,037	4,720	30	175
24049	3F Diagon FP 25W/840 599x599	1	0,037	4,620	30	175
24050	3F Diagon FP 19W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,500	30	175
24051	3F Diagon FP 25W/840 DALI 599x599	1	0,037	4,615	30	175
24052	3F Diagon FP 19W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	30	175
24053	3F Diagon FP 25W/840 EP 599x599	1	0,037	5,300	30	175
28826	L 323x10W LED 2S 596x596	1	0,029	4,730	32	181
28828	L 322x18W LED 2S 296x1196	1	0,037	5,155	33	181
28829	L 323x10W LED EP 2S 596x596	1	0,029	5,250	32	181
28831	L 322x18W LED EP 2S 296x1196	1	0,037	6,000	33	181
28838	L 323x10W LED DALI 2S 596x596	1	0,029	4,770	32	181
28840	L 322x18W LED DALI 2S 296x1196	1	0,037	5,200	33	181
28844	L 323x10W LED 2MG 596x596	1	0,029	4,710	32	180
28846	L 322x18W LED 2MG 296x1196	1	0,037	5,485	33	180
28847	L 323x10W LED EP 2MG 596x596	1	0,029	5,245	32	180
28849	L 322x18W LED EP 2MG 296x1196	1	0,037	6,000	33	180
28856	L 323x10W LED DALI 2MG 596x596	1	0,029	4,775	32	180
28858	L 322x18W LED DALI 2MG 296x1196	1	0,037	5,200	33	180
30001	3F Reno 100 WH 1000/840 SPOT	1	0,004	0,720	270	254
30005	3F Reno 100 WH 1000/930 SPOT	1	0,004	0,735	270	254
30009	3F Reno 100 WH 2000/840 SPOT	1	0,004	0,730	270	254
30013	3F Reno 100 WH 2000/930 SPOT	1	0,004	0,735	270	254
30018	3F Reno 100 WH 1000/840 EP SPOT	1	0,004	1,500	270	254
30022	3F Reno 100 WH 1000/930 EP SPOT	1	0,004	1,500	270	254
30026	3F Reno 100 WH 2000/840 EP SPOT	1	0,004	1,500	270	254
30030	3F Reno 100 WH 2000/930 EP SPOT	1	0,004	1,500	270	254
30035	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI SPOT	1	0,004	0,700	270	254
30039	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI SPOT	1	0,004	0,740	270	254
30043	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI SPOT	1	0,004	0,775	270	254
30047	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI SPOT	1	0,004	0,805	270	254
30069	3F Reno 100 WH 1000/840 WIDE	1	0,004	0,720	270	250
30073	3F Reno 100 WH 1000/930 WIDE	1	0,004	0,720	270	250
30077	3F Reno 100 WH 2000/840 WIDE	1	0,004	0,715	270	250
30081	3F Reno 100 WH 2000/930 WIDE	1	0,004	0,725	270	250
30086	3F Reno 100 WH 1000/840 EP WIDE	1	0,004	1,260	270	250
30090	3F Reno 100 WH 1000/930 EP WIDE	1	0,004	1,500	270	250
30094	3F Reno 100 WH 2000/840 EP WIDE	1	0,004	1,270	270	250
30098	3F Reno 100 WH 2000/930 EP WIDE	1	0,004	1,500	270	250
30103	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI WIDE	1	0,004	0,720	270	250
30107	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI WIDE	1	0,004	0,765	270	250
30111	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI WIDE	1	0,004	0,765	270	250
30115	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI WIDE	1	0,004	0,775	270	250
30205	3F Reno 100 WH 1000/840 ELL	1	0,004	0,730	270	252
30209	3F Reno 100 WH 1000/930 ELL	1	0,004	0,740	270	252
30213	3F Reno 100 WH 2000/840 ELL	1	0,004	0,745	270	252
30217	3F Reno 100 WH 2000/930 ELL	1	0,004	0,750	270	252
30222	3F Reno 100 WH 1000/840 EP ELL	1	0,004	1,500	270	252
30226	3F Reno 100 WH 1000/930 EP ELL	1	0,004	1,285	270	252
30230	3F Reno 100 WH 2000/840 EP ELL	1	0,004	1,500	270	252
30234	3F Reno 100 WH 2000/930 EP ELL	1	0,004	1,500	270	252
30239	3F Reno 100 WH 1000/840 DALI ELL	1	0,004	0,760	270	252
30243	3F Reno 100 WH 1000/930 DALI ELL	1	0,004	0,740	270	252
30247	3F Reno 100 WH 2000/840 DALI ELL	1	0,004	0,770	270	252
30251	3F Reno 100 WH 2000/930 DALI ELL	1	0,004	0,790	270	252
30273	3F Reno 150 WH 2000/840 SPOT	1	0,006	0,815	120	254
30277	3F Reno 150 WH 2000/930 SPOT	1	0,006	0,830	120	254
30281	3F Reno 150 WH 3000/840 SPOT	1	0,006	1,460	120	254

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
30285	3F Reno 150 WH 3000/930 SPOT	1	0,006	1,485	120	254
30290	3F Reno 150 WH 2000/840 EP SPOT	1	0,006	1,600	120	254
30294	3F Reno 150 WH 2000/930 EP SPOT	1	0,006	1,600	120	254
30298	3F Reno 150 WH 3000/840 EP SPOT	1	0,006	2,100	120	254
30302	3F Reno 150 WH 3000/930 EP SPOT	1	0,006	2,100	120	254
30307	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI SPOT	1	0,006	0,840	120	254
30311	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI SPOT	1	0,006	0,870	120	254
30315	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI SPOT	1	0,006	1,300	120	254
30319	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI SPOT	1	0,006	1,300	120	254
30341	3F Reno 150 WH 2000/840 WIDE	1	0,006	0,800	120	250
30345	3F Reno 150 WH 2000/930 WIDE	1	0,006	0,810	120	250
30349	3F Reno 150 WH 3000/840 WIDE	1	0,006	1,450	120	250
30353	3F Reno 150 WH 3000/930 WIDE	1	0,006	1,455	120	250
30358	3F Reno 150 WH 2000/840 EP WIDE	1	0,006	1,300	120	250
30362	3F Reno 150 WH 2000/930 EP WIDE	1	0,006	1,350	120	250
30366	3F Reno 150 WH 3000/840 EP WIDE	1	0,006	2,000	120	250
30370	3F Reno 150 WH 3000/930 EP WIDE	1	0,006	2,100	120	250
30375	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI WIDE	1	0,006	0,840	120	250
30379	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI WIDE	1	0,006	0,850	120	250
30383	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI WIDE	1	0,006	1,500	120	250
30387	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI WIDE	1	0,006	1,510	120	250
30408	3F Reno 150 WH 1500/840 UGR	1	0,006	0,825	120	256
30409	3F Reno 150 WH 2000/840 UGR	1	0,006	0,895	120	256
30419	3F Reno 150 WH 1500/840 EP UGR	1	0,006	1,375	120	256
30420	3F Reno 150 WH 2000/840 EP UGR	1	0,006	1,600	120	256
30430	3F Reno 150 WH 1500/840 DALI UGR	1	0,006	0,830	120	256
30431	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI UGR	1	0,006	0,865	120	256
30453	3F Reno 150 WH 2000/840 ELL	1	0,006	0,810	120	252
30457	3F Reno 150 WH 2000/930 ELL	1	0,006	0,825	120	252
30461	3F Reno 150 WH 3000/840 ELL	1	0,006	1,460	120	252
30465	3F Reno 150 WH 3000/930 ELL	1	0,006	1,480	120	252
30470	3F Reno 150 WH 2000/840 EP ELL	1	0,006	1,370	120	252
30474	3F Reno 150 WH 2000/930 EP ELL	1	0,006	1,600	120	252
30478	3F Reno 150 WH 3000/840 EP ELL	1	0,006	2,100	120	252
30482	3F Reno 150 WH 3000/930 EP ELL	1	0,006	2,100	120	252
30487	3F Reno 150 WH 2000/840 DALI ELL	1	0,006	0,800	120	252
30491	3F Reno 150 WH 2000/930 DALI ELL	1	0,006	0,800	120	252
30495	3F Reno 150 WH 3000/840 DALI ELL	1	0,006	1,520	120	252
30499	3F Reno 150 WH 3000/930 DALI ELL	1	0,006	1,530	120	252
30521	3F Reno 200 WH 2000/840 SPOT	1	0,011	0,975	96	255
30525	3F Reno 200 WH 2000/930 SPOT	1	0,011	0,975	96	255
30529	3F Reno 200 WH 3000/840 SPOT	1	0,011	1,500	96	255
30533	3F Reno 200 WH 3000/930 SPOT	1	0,011	1,500	96	255
30537	3F Reno 200 WH 4000/840 SPOT	1	0,011	1,630	96	255
30541	3F Reno 200 WH 4000/930 SPOT	1	0,011	1,635	96	255
30546	3F Reno 200 WH 2000/840 EP SPOT	1	0,011	1,900	96	255
30550	3F Reno 200 WH 2000/930 EP SPOT	1	0,011	1,900	96	255
30554	3F Reno 200 WH 3000/840 EP SPOT	1	0,011	2,300	96	255
30558	3F Reno 200 WH 3000/930 EP SPOT	1	0,011	2,300	96	255
30562	3F Reno 200 WH 4000/840 EP SPOT	1	0,011	2,300	96	255
30566	3F Reno 200 WH 4000/930 EP SPOT	1	0,011	2,300	96	255
30571	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,000	96	255
30575	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,100	96	255
30579	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,500	96	255
30583	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,500	96	255
30587	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,655	96	255
30591	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,620	96	255
30621	3F Reno 200 WH 2000/840 WIDE	1	0,011	0,960	96	251
30625	3F Reno 200 WH 2000/930 WIDE	1	0,011	0,970	96	251
30629	3F Reno 200 WH 3000/840 WIDE	1	0,011	1,590	96	251

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
30633	3F Reno 200 WH 3000/930 WIDE	1	0,011	1,605	96	251
30637	3F Reno 200 WH 4000/840 WIDE	1	0,011	1,615	96	251
30641	3F Reno 200 WH 4000/930 WIDE	1	0,011	1,605	96	251
30646	3F Reno 200 WH 2000/840 EP WIDE	1	0,011	1,435	96	251
30650	3F Reno 200 WH 2000/930 EP WIDE	1	0,011	1,515	96	251
30654	3F Reno 200 WH 3000/840 EP WIDE	1	0,011	2,150	96	251
30658	3F Reno 200 WH 3000/930 EP WIDE	1	0,011	2,300	96	251
30662	3F Reno 200 WH 4000/840 EP WIDE	1	0,011	2,130	96	251
30666	3F Reno 200 WH 4000/930 EP WIDE	1	0,011	2,300	96	251
30671	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,055	96	251
30675	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,000	96	251
30679	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,655	96	251
30683	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,655	96	251
30687	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,670	96	251
30691	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,685	96	251
30721	3F Reno 200 WH 2000/840 UGR	1	0,011	0,970	96	256
30725	3F Reno 200 WH 2000/930 UGR	1	0,011	0,980	96	256
30726	3F Reno 200 WH 3000/840 UGR	1	0,011	1,620	96	256
30730	3F Reno 200 WH 2500/930 UGR	1	0,011	1,625	96	256
30737	3F Reno 200 WH 2000/840 EP UGR	1	0,011	1,900	96	256
30741	3F Reno 200 WH 2000/930 EP UGR	1	0,011	1,520	96	256
30742	3F Reno 200 WH 3000/840 EP UGR	1	0,011	2,105	96	256
30746	3F Reno 200 WH 2500/930 EP UGR	1	0,011	2,300	96	256
30753	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI UGR	1	0,011	1,010	96	256
30757	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI UGR	1	0,011	1,085	96	256
30758	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI UGR	1	0,011	1,670	96	256
30762	3F Reno 200 WH 2500/930 DALI UGR	1	0,011	1,710	96	256
30785	3F Reno 200 WH 2000/840 ELL	1	0,011	0,970	96	253
30789	3F Reno 200 WH 2000/930 ELL	1	0,011	0,960	96	253
30793	3F Reno 200 WH 3000/840 ELL	1	0,011	1,500	96	253
30797	3F Reno 200 WH 3000/930 ELL	1	0,011	1,620	96	253
30801	3F Reno 200 WH 4000/840 ELL	1	0,011	1,610	96	253
30805	3F Reno 200 WH 4000/930 ELL	1	0,011	1,630	96	253
30810	3F Reno 200 WH 2000/840 EP ELL	1	0,011	1,900	96	253
30814	3F Reno 200 WH 2000/930 EP ELL	1	0,011	1,900	96	253
30818	3F Reno 200 WH 3000/840 EP ELL	1	0,011	2,300	96	253
30822	3F Reno 200 WH 3000/930 EP ELL	1	0,011	2,300	96	253
30826	3F Reno 200 WH 4000/840 EP ELL	1	0,011	2,300	96	253
30830	3F Reno 200 WH 4000/930 EP ELL	1	0,011	2,300	96	253
30835	3F Reno 200 WH 2000/840 DALI ELL	1	0,011	1,010	96	253
30839	3F Reno 200 WH 2000/930 DALI ELL	1	0,011	1,100	96	253
30843	3F Reno 200 WH 3000/840 DALI ELL	1	0,011	1,500	96	253
30847	3F Reno 200 WH 3000/930 DALI ELL	1	0,011	1,500	96	253
30851	3F Reno 200 WH 4000/840 DALI ELL	1	0,011	1,670	96	253
30855	3F Reno 200 WH 4000/930 DALI ELL	1	0,011	1,500	96	253
30893	3F Reno 100 BK 2000/840 SPOT	1	0,004	0,735	270	262
30897	3F Reno 100 BK 2000/930 SPOT	1	0,004	0,750	270	262
30927	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI SPOT	1	0,004	0,700	270	262
30931	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI SPOT	1	0,004	0,840	270	262
30961	3F Reno 100 BK 2000/840 WIDE	1	0,004	0,725	270	260
30965	3F Reno 100 BK 2000/930 WIDE	1	0,004	0,730	270	260
30995	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI WIDE	1	0,004	0,765	270	260
30999	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI WIDE	1	0,004	0,775	270	260
31097	3F Reno 100 BK 2000/840 ELL	1	0,004	0,730	270	261
31101	3F Reno 100 BK 2000/930 ELL	1	0,004	0,750	270	261
31131	3F Reno 100 BK 2000/840 DALI ELL	1	0,004	0,700	270	261
31135	3F Reno 100 BK 2000/930 DALI ELL	1	0,004	0,700	270	261
31165	3F Reno 150 BK 3000/840 SPOT	1	0,006	1,300	120	262
31169	3F Reno 150 BK 3000/930 SPOT	1	0,006	1,300	120	262
31199	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI SPOT	1	0,006	1,300	120	262

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
31203	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI SPOT	1	0,006	1,510	120	262
31233	3F Reno 150 BK 3000/840 WIDE	1	0,006	1,445	120	260
31237	3F Reno 150 BK 3000/930 WIDE	1	0,006	1,475	120	260
31267	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI WIDE	1	0,006	1,500	120	260
31271	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI WIDE	1	0,006	1,510	120	260
31293	3F Reno 150 BK 2000/840 UGR	1	0,006	0,810	120	263
31315	3F Reno 150 BK 2000/840 DALI UGR	1	0,006	0,860	120	263
31345	3F Reno 150 BK 3000/840 ELL	1	0,006	1,450	120	261
31349	3F Reno 150 BK 3000/930 ELL	1	0,006	1,485	120	261
31379	3F Reno 150 BK 3000/840 DALI ELL	1	0,006	1,300	120	261
31383	3F Reno 150 BK 3000/930 DALI ELL	1	0,006	1,485	120	261
31421	3F Reno 200 BK 4000/840 SPOT	1	0,011	1,300	96	262
31425	3F Reno 200 BK 4000/930 SPOT	1	0,011	1,300	96	262
31471	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI SPOT	1	0,011	1,675	96	262
31475	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI SPOT	1	0,011	1,300	96	262
31521	3F Reno 200 BK 4000/840 WIDE	1	0,011	1,620	96	260
31525	3F Reno 200 BK 4000/930 WIDE	1	0,011	1,615	96	260
31571	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI WIDE	1	0,011	1,705	96	260
31575	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI WIDE	1	0,011	1,715	96	260
31610	3F Reno 200 BK 3000/840 UGR	1	0,011	1,605	96	263
31614	3F Reno 200 BK 2500/930 UGR	1	0,011	1,615	96	263
31642	3F Reno 200 BK 3000/840 DALI UGR	1	0,011	1,680	96	263
31646	3F Reno 200 BK 2500/930 DALI UGR	1	0,011	1,500	96	263
31685	3F Reno 200 BK 4000/840 ELL	1	0,011	1,500	96	261
31689	3F Reno 200 BK 4000/930 ELL	1	0,011	1,610	96	261
31735	3F Reno 200 BK 4000/840 DALI ELL	1	0,011	1,665	96	261
31739	3F Reno 200 BK 4000/930 DALI ELL	1	0,011	1,500	96	261
34229	3F Petra OP 300 12W LED	1	0,013	1,105	96	100
34230	3F Petra OP 300 12W LED DALI	1	0,013	1,105	96	100
34231	3F Petra OP 300 12W LED EP	1	0,013	1,510	96	100
34233	3F Petra OP 300 12W LED Sensor	1	0,013	1,185	96	104
34234	3F Petra OP 300 12W/940 LED	1	0,013	1,105	96	100
34235	3F Petra OP 300 12W/940 LED DALI	1	0,013	1,105	96	100
34236	3F Petra OP 300 12W/940 LED EP	1	0,013	1,500	96	100
34330	3F Petra OP 380 22W LED	1	0,022	1,770	54	100
34331	3F Petra OP 380 22W LED DALI	1	0,022	1,770		100
34332	3F Petra OP 380 22W LED EP	1	0,022	2,245	54	100
34334	3F Petra OP 380 22W LED Sensor	1	0,022	1,875	54	104
34335	3F Petra OP 380 22W/940 LED	1	0,022	1,770	54	100
34336	3F Petra OP 380 22W/940 LED DALI	1	0,022	1,770	54	100
34337	3F Petra OP 380 22W/940 LED EP	1	0,022	2,245	54	100
34407	3F Petra OP 620 50W LED	1	0,055	4,790	18	100
34408	3F Petra OP 620 50W LED DALI	1	0,055	4,790	18	100
34409	3F Petra OP 620 50W LED EP	1	0,055	5,170	18	100
34411	3F Petra OP 620 50W LED SO	1	0,055	5,855	18	108
36575	Lucequadro LED 2000 VS	1	0,008	2,310	130	268
36576	Lucequadro LED 2000 EP VS	1	0,013	3,400	76	268
36578	Lucequadro LED 3000 VS	1	0,008	2,335	130	268
36579	Lucequadro LED 3000 EP VS	1	0,013	3,400	76	268
36581	Lucequadro LED 2000 VOP	1	0,008	2,320	130	268
36582	Lucequadro LED 2000 EP VOP	1	0,013	3,400	76	268
36584	Lucequadro LED 3000 VOP	1	0,008	2,350	130	268
36585	Lucequadro LED 3000 EP VOP	1	0,013	3,400	76	268
36587	Lucequadro LED 2000 SOP	1	0,008	2,015	130	269
36588	Lucequadro LED 2000 EP SOP	1	0,013	3,200	76	269
36590	Lucequadro LED 3000 SOP	1	0,008	2,040	130	269
36591	Lucequadro LED 3000 EP SOP	1	0,013	3,200	76	269
45561	03F TK 14W/840 L620	1	0,013	1,615		276
45562	03F TK 28W/840 L1204	1	0,021	2,960		276
45563	03F TK 35W/840 L1506	1	0,026	3,540		276

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
45564	03F TK 42W/840 L1787	1	0,027	3,975		276
45565	03F TK 18W/940 L620	1	0,013	1,710		276
45566	03F TK 35W/940 L1204	1	0,021	2,975		276
45567	03F TK 44W/940 L1506	1	0,026	3,525		276
45568	03F TK 53W/940 L1787	1	0,027	4,120		276
45569	03F TK 14W/840 DALI L620	1	0,013	1,710		276
45570	03F TK 28W/840 DALI L1204	1	0,021	2,975		276
45571	03F TK 35W/840 DALI L1506	1	0,026	3,585		276
45572	03F TK 42W/840 DALI L1787	1	0,027	4,030		276
45573	03F TK 18W/940 DALI L620	1	0,013	1,710	180	276
45574	03F TK 35W/940 DALI L1204	1	0,021	2,970	120	276
45575	03F TK 44W/940 DALI L1506	1	0,026	3,525	120	276
45576	03F TK 53W/940 DALI L1787	1	0,027	4,120	120	276
47124	3F Zeta TK L 50 AMPIO L1783	1	0,018	4,335	150	280
47132	3F Zeta TK L 30 AMPIO L1194	1	0,012	3,165	150	280
47136	3F Zeta TK L 15 AMPIO L605	1	0,007	1,890	150	280
47140	3F Zeta TK L 50 DALI AMPIO L1783	1	0,018	6,100	150	280
47148	3F Zeta TK L 30 DALI AMPIO L1194	1	0,012	3,095	150	280
47152	3F Zeta TK L 15 DALI AMPIO L605	1	0,007	2,900	150	280
47167	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 L1194	1	0,012	3,405	150	284
47168	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 L1783	1	0,018	4,835	150	284
47169	3F Zeta TK DR UGR 1x24/940 DALI L1194	1	0,012	3,730	150	284
47170	3F Zeta TK DR UGR 1x30/940 DALI L1783	1	0,018	5,060	150	284
47175	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 L1194	1	0,012	3,730		288
47178	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 L1489	1	0,008	5,025		288
47179	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 L1783	1	0,008	5,160		288
47180	3F Zeta TK DT UGR 2x18/840 DALI L1194	1	0,018	3,750		288
47181	3F Zeta TK DT UGR 2x22/840 DALI L1489	1	0,008	4,030		288
47182	3F Zeta TK DT UGR 2x30/840 DALI L1783	1	0,008	5,180		288
47534	3F Emilio TK LED 3000/840 DALI	1	0,004	0,915	375	362
47535	3F Emilio TK LED 3000/830 DALI	1	0,004	0,900	375	362
47536	3F Emilio TK LED 2000/930 DALI	1	0,004	0,930	375	362
47551	3F Emilio TK LED 3000/840	1	0,004	0,915	375	362
47552	3F Emilio TK LED 4000/840	1	0,004	0,910	375	362
47555	3F Emilio TK LED 3000/830	1	0,004	0,925	375	362
47556	3F Emilio TK LED 2000/MEAT	1	0,004	0,935	375	363
47559	3F Emilio TK LED 3000/827	1	0,004	0,925	375	362
47561	3F Emilio TK LED 3000/940	1	0,004	0,915	375	362
47562	3F Emilio TK LED 2000/930	1	0,004	0,910	375	362
47563	3F Emilio TK LED 3000/930	1	0,004	0,915	375	362
47566	3F Emilio TK LED 4000/830	1	0,004	0,925	375	362
47572	3F Emilio TK LED 2000/BREAD	1	0,004	0,920	375	363
47574	3F Emilio TK LED 2500/CRISP	1	0,004	0,900	375	363
47576	3F Emilio TK BK LED 3000/840	1	0,004	0,915	375	362
47577	3F Emilio TK BK LED 4000/840	1	0,004	0,900	375	362
47580	3F Emilio TK BK LED 3000/830	1	0,004	0,910	375	362
47581	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT	1	0,004	0,930	375	363
47584	3F Emilio TK BK LED 3000/827	1	0,004	0,900	375	362
47586	3F Emilio TK BK LED 3000/940	1	0,004	0,935	375	362
47587	3F Emilio TK BK LED 2000/930	1	0,004	0,945	375	362
47588	3F Emilio TK BK LED 3000/930	1	0,004	0,925	375	362
47591	3F Emilio TK BK LED 4000/830	1	0,004	0,900	375	362
47597	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD	1	0,004	0,900	375	363
47599	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP	1	0,004	0,900	375	363
47607	3F Emilio TK LED 3000/840 ELL	1	0,004	0,900	375	363
47608	3F Emilio TK LED 4000/840 ELL	1	0,004	0,935	375	363
47611	3F Emilio TK LED 3000/830 ELL	1	0,004	0,920	375	363
47612	3F Emilio TK LED 2000/MEAT ELL	1	0,004	0,935	375	364
47615	3F Emilio TK LED 3000/827 ELL	1	0,004	0,900	375	363
47617	3F Emilio TK LED 3000/940 ELL	1	0,004	0,925	375	363

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
47618	3F Emilio TK LED 2000/930 ELL	1	0,004	0,925	375	363
47619	3F Emilio TK LED 3000/930 ELL	1	0,004	0,935	375	363
47622	3F Emilio TK LED 4000/830 ELL	1	0,004	0,935	375	363
47628	3F Emilio TK LED 2000/BREAD ELL	1	0,004	0,935	375	364
47630	3F Emilio TK LED 2500/CRISP ELL	1	0,004	0,900	375	364
47640	3F Emilio TK LED 3000/840 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47641	3F Emilio TK LED 4000/840 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47644	3F Emilio TK LED 3000/830 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47645	3F Emilio TK LED 4000/830 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47648	3F Emilio TK LED 3000/827 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47652	3F Emilio TK LED 3000/940 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47654	3F Emilio TK LED 2000/930 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47655	3F Emilio TK LED 3000/930 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47657	3F Emilio TK LED 2000/MEAT IPER	1	0,004	0,900	375	365
47660	3F Emilio TK LED 2000/BREAD IPER	1	0,004	0,900	375	365
47664	3F Emilio TK LED 2500/CRISP IPER	1	0,004	0,900	375	365
47668	3F Emilio TK BK LED 3000/840 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47669	3F Emilio TK BK LED 4000/840 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47672	3F Emilio TK BK LED 3000/830 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47673	3F Emilio TK BK LED 4000/830 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47676	3F Emilio TK BK LED 3000/827 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47680	3F Emilio TK BK LED 3000/940 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47682	3F Emilio TK BK LED 2000/930 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47683	3F Emilio TK BK LED 3000/930 IPER	1	0,004	0,900	375	364
47685	3F Emilio TK BK LED 2000/MEAT IPER	1	0,004	0,900	375	365
47688	3F Emilio TK BK LED 2000/BREAD IPER	1	0,004	0,900	375	365
47692	3F Emilio TK BK LED 2500/CRISP IPER	1	0,004	0,900	375	365
47698	3F Six WH 85/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,585	72	352
47699	3F Six WH 70/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,535	72	352
47700	3F Six WH 60/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,400	72	352
47701	3F Six WH 85/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,660	72	352
47702	3F Six WH 70/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,400	72	352
47703	3F Six WH 60/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,505	72	352
47705	3F Six WH 85/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	72	352
47706	3F Six WH 70/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	72	352
47707	3F Six WH 60/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	72	352
47708	3F Six WH 85/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,445	72	352
47709	3F Six WH 70/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	72	352
47710	3F Six WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,400	72	352
47712	3F Six WH 40/840 UGR 307x378	1	0,017	3,400	72	353
47713	3F Six WH 40/840 DALI UGR 307x378	1	0,017	3,470	72	353
47720	3F Six TK WH 60/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,505	72	346
47721	3F Six TK WH 50/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,530	72	346
47722	3F Six TK WH 40/840 WIDE 307x378	1	0,017	3,510	72	346
47723	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,600	72	346
47724	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,555	72	346
47725	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 307x378	1	0,017	3,615	72	346
47727	3F Six TK WH 60/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,310	72	347
47728	3F Six TK WH 50/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	72	347
47729	3F Six TK WH 40/840 MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	72	347
47730	3F Six TK WH 60/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	72	347
47731	3F Six TK WH 50/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	72	347
47732	3F Six TK WH 40/840 DALI MEDIUM 307x378	1	0,017	3,600	72	347
47734	3F Six TK WH 40/840 UGR 307x378	1	0,017	3,520	72	348
47735	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 307x378	1	0,017	3,600	72	348
47740	3F Six TK WH 60/840 WIDE 190x602	1	0,017	3,600	72	346
47741	3F Six TK WH 50/840 WIDE 190x602	1	0,017	3,600	72	346
47742	3F Six TK WH 40/840 WIDE 190x602	1	0,017	3,420	72	346
47743	3F Six TK WH 60/840 DALI WIDE 190x602	1	0,017	3,600	72	346
47744	3F Six TK WH 50/840 DALI WIDE 190x602	1	0,017	3,600	72	346

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
47745	3F Six TK WH 40/840 DALI WIDE 190x602	1	0,017	3,600	72	346
47747	3F Six TK WH 60/840 BAT 190x602	1	0,017	3,600	72	347
47748	3F Six TK WH 50/840 BAT 190x602	1	0,017	3,600	72	347
47749	3F Six TK WH 40/840 BAT 190x602	1	0,017	3,600	72	347
47750	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT 190x602	1	0,017	3,600	72	347
47751	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT 190x602	1	0,017	3,600	72	347
47752	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT 190x602	1	0,017	3,600	72	347
47754	3F Six TK WH 60/840 BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	72	348
47755	3F Six TK WH 50/840 BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	72	348
47756	3F Six TK WH 40/840 BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	72	348
47757	3F Six TK WH 60/840 DALI BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	72	348
47758	3F Six TK WH 50/840 DALI BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	72	348
47759	3F Six TK WH 40/840 DALI BAT WD 190x602	1	0,017	3,600	72	348
47761	3F Six TK WH 40/840 UGR 190x602	1	0,017	3,600	72	348
47762	3F Six TK WH 40/840 DALI UGR 190x602	1	0,017	3,600	72	348
50010	3F Rio HO 2L 15000/840 WIDE	1	0,019	5,425		389
50011	3F Rio HO 3C 23000/840 WIDE	1	0,055	9,750		388
50012	3F Rio HO 3L 23000/840 WIDE	1	0,023	7,050		389
50013	3F Rio HO 4C 31000/840 WIDE	1	0,055	11,050		388
50014	3F Rio HO 4L 31000/840 WIDE	1	0,029	8,170		389
50015	3F Rio HO 5C 38000/840 WIDE	1	0,055	12,250		388
50016	3F Rio HO 6C 46000/840 WIDE	1	0,072	14,540		388
50017	3F Rio HO 7C 53000/840 WIDE	1	0,072	15,740		388
50018	3F Rio HO 8C 61000/840 WIDE	1	0,072	17,040		388
50019	3F Rio HO 2L 15000/865 WIDE	1	0,019	5,425		389
50020	3F Rio HO 3C 23000/865 WIDE	1	0,055	9,750		388
50021	3F Rio HO 3L 23000/865 WIDE	1	0,023	7,050		389
50022	3F Rio HO 4C 31000/865 WIDE	1	0,055	11,050		388
50023	3F Rio HO 4L 31000/865 WIDE	1	0,029	8,170		389
50024	3F Rio HO 5C 38000/865 WIDE	1	0,055	12,250		388
50025	3F Rio HO 6C 46000/865 WIDE	1	0,072	14,540		388
50026	3F Rio HO 7C 53000/865 WIDE	1	0,072	15,740		388
50027	3F Rio HO 8C 61000/865 WIDE	1	0,072	17,040		388
50028	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D WIDE	1	0,019	5,525		389
50029	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D WIDE	1	0,055	9,900		388
50030	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D WIDE	1	0,023	7,150		389
50031	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D WIDE	1	0,055	11,150		388
50032	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D WIDE	1	0,029	8,270		389
50033	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D WIDE	1	0,055	12,350		388
50034	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D WIDE	1	0,072	14,640		388
50035	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D WIDE	1	0,072	15,840		388
50036	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D WIDE	1	0,072	17,140		388
50037	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D WIDE	1	0,019	5,525		389
50038	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D WIDE	1	0,055	9,900		388
50039	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D WIDE	1	0,023	7,150		389
50040	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D WIDE	1	0,055	11,150		388
50041	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D WIDE	1	0,029	8,270		389
50042	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D WIDE	1	0,055	12,350		388
50043	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D WIDE	1	0,072	14,640		388
50044	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D WIDE	1	0,072	15,840		388
50045	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D WIDE	1	0,072	17,140		388
50046	3F Rio HO 2L 15000/840 MEDIUM	1	0,019	5,425		391
50047	3F Rio HO 3C 23000/840 MEDIUM	1	0,055	9,750		390
50048	3F Rio HO 3L 23000/840 MEDIUM	1	0,023	7,050		391
50049	3F Rio HO 4C 31000/840 MEDIUM	1	0,055	11,050		390
50050	3F Rio HO 4L 31000/840 MEDIUM	1	0,029	8,170		391
50051	3F Rio HO 5C 38000/840 MEDIUM	1	0,055	12,250		390
50052	3F Rio HO 6C 46000/840 MEDIUM	1	0,072	14,540		390
50053	3F Rio HO 7C 53000/840 MEDIUM	1	0,072	15,740		390
50054	3F Rio HO 8C 61000/840 MEDIUM	1	0,072	17,040		390

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
50055	3F Rio HO 2L 15000/865 MEDIUM	1	0,019	5,425		391
50056	3F Rio HO 3C 23000/865 MEDIUM	1	0,055	9,750		390
50057	3F Rio HO 3L 23000/865 MEDIUM	1	0,023	7,050		391
50058	3F Rio HO 4C 31000/865 MEDIUM	1	0,055	11,050		390
50059	3F Rio HO 4L 31000/865 MEDIUM	1	0,029	8,170		391
50060	3F Rio HO 5C 38000/865 MEDIUM	1	0,055	12,250		390
50061	3F Rio HO 6C 46000/865 MEDIUM	1	0,072	14,540		390
50062	3F Rio HO 7C 53000/865 MEDIUM	1	0,072	15,740		390
50063	3F Rio HO 8C 61000/865 MEDIUM	1	0,072	17,040		390
50064	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D MEDIUM	1	0,019	5,525		391
50065	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D MEDIUM	1	0,055	9,900		390
50066	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D MEDIUM	1	0,023	7,150		391
50067	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D MEDIUM	1	0,055	11,150		390
50068	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D MEDIUM	1	0,029	8,270		391
50069	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D MEDIUM	1	0,055	12,350		390
50070	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D MEDIUM	1	0,072	14,640		390
50071	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D MEDIUM	1	0,072	15,840		390
50072	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D MEDIUM	1	0,072	17,140		390
50073	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D MEDIUM	1	0,019	5,525		391
50074	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D MEDIUM	1	0,055	9,900		390
50075	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D MEDIUM	1	0,023	7,150		391
50076	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D MEDIUM	1	0,055	11,150		390
50077	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D MEDIUM	1	0,029	8,270		391
50078	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D MEDIUM	1	0,055	12,350		390
50079	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D MEDIUM	1	0,072	14,640		390
50080	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D MEDIUM	1	0,072	15,840		390
50081	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D MEDIUM	1	0,072	17,140		390
50082	3F Rio HO 2L 15000/840 CONC	1	0,019	5,425		393
50083	3F Rio HO 3C 23000/840 CONC	1	0,055	9,750		392
50084	3F Rio HO 3L 23000/840 CONC	1	0,023	7,050		393
50085	3F Rio HO 4C 31000/840 CONC	1	0,055	11,050		392
50086	3F Rio HO 4L 31000/840 CONC	1	0,029	8,170		393
50087	3F Rio HO 5C 38000/840 CONC	1	0,055	12,250		392
50088	3F Rio HO 6C 46000/840 CONC	1	0,072	14,540		392
50089	3F Rio HO 7C 53000/840 CONC	1	0,072	15,740		392
50090	3F Rio HO 8C 61000/840 CONC	1	0,072	17,040		392
50091	3F Rio HO 2L 15000/865 CONC	1	0,019	5,425		393
50092	3F Rio HO 3C 23000/865 CONC	1	0,055	9,750		392
50093	3F Rio HO 3L 23000/865 CONC	1	0,023	7,050		393
50094	3F Rio HO 4C 31000/865 CONC	1	0,055	11,050		392
50095	3F Rio HO 4L 31000/865 CONC	1	0,029	8,170		393
50096	3F Rio HO 5C 38000/865 CONC	1	0,055	12,250		392
50097	3F Rio HO 6C 46000/865 CONC	1	0,072	14,540		392
50098	3F Rio HO 7C 53000/865 CONC	1	0,072	15,740		392
50099	3F Rio HO 8C 61000/865 CONC	1	0,072	17,040		392
50100	3F Rio HO 2L 15000/840 D2D CONC	1	0,019	5,525		393
50101	3F Rio HO 3C 23000/840 D2D CONC	1	0,055	9,900		392
50102	3F Rio HO 3L 23000/840 D2D CONC	1	0,023	7,150		393
50103	3F Rio HO 4C 31000/840 D2D CONC	1	0,055	11,150		392
50104	3F Rio HO 4L 31000/840 D2D CONC	1	0,029	8,270		393
50105	3F Rio HO 5C 38000/840 D2D CONC	1	0,055	12,350		392
50106	3F Rio HO 6C 46000/840 D2D CONC	1	0,072	14,640		392
50107	3F Rio HO 7C 53000/840 D2D CONC	1	0,072	15,840		392
50108	3F Rio HO 8C 61000/840 D2D CONC	1	0,072	17,140		392
50109	3F Rio HO 2L 15000/865 D2D CONC	1	0,019	5,525		393
50110	3F Rio HO 3C 23000/865 D2D CONC	1	0,055	9,900		392
50111	3F Rio HO 3L 23000/865 D2D CONC	1	0,023	7,150		393
50112	3F Rio HO 4C 31000/865 D2D CONC	1	0,055	11,150		392
50113	3F Rio HO 4L 31000/865 D2D CONC	1	0,029	8,270		393
50114	3F Rio HO 5C 38000/865 D2D CONC	1	0,055	12,350		392

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
50115	3F Rio HO 6C 46000/865 D2D CONC	1	0,072	14,640		392
50116	3F Rio HO 7C 53000/865 D2D CONC	1	0,072	15,840		392
50117	3F Rio HO 8C 61000/865 D2D CONC	1	0,072	17,140		392
50136	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	6,550		397
50137	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	10,200		396
50138	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,029	8,270		397
50139	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	11,450		396
50140	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,033	9,395		397
50141	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	12,650		396
50142	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	14,940		396
50143	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	16,140		396
50144	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	17,440		396
50145	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	6,550		397
50146	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	10,200		396
50147	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,029	8,270		397
50148	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	11,450		396
50149	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,033	9,395		397
50150	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,055	12,650		396
50151	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	14,940		396
50152	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	16,140		396
50153	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,072	17,440		396
50172	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550		399
50173	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	10,200		398
50174	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,029	8,270		399
50175	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	11,450		398
50176	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,033	9,395		399
50177	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	12,650		398
50178	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	14,940		398
50179	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	16,140		398
50180	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	17,440		398
50181	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550		399
50182	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	10,200		398
50183	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,029	8,270		399
50184	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	11,450		398
50185	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,033	9,395		399
50186	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,055	12,650		398
50187	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	14,940		398
50188	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	16,140		398
50189	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,072	17,440		398
50208	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,023	6,550		401
50209	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,055	10,200		400
50210	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,029	8,270		401
50211	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,055	11,450		400
50212	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,033	9,395		401
50213	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,055	12,650		400
50214	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,072	14,940		400
50215	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,072	16,140		400
50216	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,072	17,440		400
50217	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,023	6,550		401
50218	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,055	10,200		400
50219	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,029	8,270		401
50220	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,055	11,450		400
50221	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,033	9,395		401
50222	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,055	12,650		400
50223	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,072	14,940		400
50224	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,072	16,140		400
50225	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,072	17,440		400
50227	3F Rio HT 3C 11000/840 WIDE	1	0,055	9,750		404
50232	3F Rio HT 6C 21000/840 WIDE	1	0,072	14,540		404
50245	3F Rio HT 3C 11000/840 MEDIUM	1	0,055	9,750		404

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
50250	3F Rio HT 6C 21000/840 MEDIUM	1	0,072	14,540		404
50300	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	6,550		397
50301	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	10,200		396
50302	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,029	8,270		397
50303	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	11,450		396
50304	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,033	9,395		397
50305	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	12,650		396
50306	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	14,940		396
50307	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	16,140		396
50308	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	17,440		396
50309	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	6,550		397
50310	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	10,200		396
50311	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,029	8,270		397
50312	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	11,450		396
50313	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,033	9,395		397
50314	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,055	12,650		396
50315	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	14,940		396
50316	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	16,140		396
50317	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,072	17,440		396
50318	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550		399
50319	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	10,200		398
50320	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,029	8,270		399
50321	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	11,450		398
50322	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,033	9,395		399
50323	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	12,650		398
50324	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	14,940		398
50325	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	16,140		398
50326	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	17,440		398
50327	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	6,550		399
50328	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	10,200		398
50329	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,029	8,270		399
50330	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	11,450		398
50331	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,033	9,395		399
50332	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,055	12,650		398
50333	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	14,940		398
50334	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	16,140		398
50335	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,072	17,440		398
50336	3F Rio HO 2L 15000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,023	6,550		401
50337	3F Rio HO 3C 23000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,055	10,200		400
50338	3F Rio HO 3L 23000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,029	8,270		401
50339	3F Rio HO 4C 31000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,055	11,450		400
50340	3F Rio HO 4L 31000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,033	9,395		401
50341	3F Rio HO 5C 38000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,055	12,650		400
50342	3F Rio HO 6C 46000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,072	14,940		400
50343	3F Rio HO 7C 53000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,072	16,140		400
50344	3F Rio HO 8C 61000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,072	17,440		400
50345	3F Rio HO 2L 15000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,023	6,550		401
50346	3F Rio HO 3C 23000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,055	10,200		400
50347	3F Rio HO 3L 23000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,029	8,270		401
50348	3F Rio HO 4C 31000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,055	11,450		400
50349	3F Rio HO 4L 31000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,033	9,395		401
50350	3F Rio HO 5C 38000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,055	12,650		400
50351	3F Rio HO 6C 46000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,072	14,940		400
50352	3F Rio HO 7C 53000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,072	16,140		400
50353	3F Rio HO 8C 61000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,072	17,440		400
50355	3F Rio HE 4C 23000/840 WIDE	1	0,055	11,050		408
50356	3F Rio HE 5C 28000/840 WIDE	1	0,055	12,250		408
50357	3F Rio HE 6C 34000/840 WIDE	1	0,072	14,540		408
50358	3F Rio HE 4C 23000/840 D2D WIDE	1	0,055	11,150		408
50359	3F Rio HE 5C 28000/840 D2D WIDE	1	0,055	12,350		408

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
50360	3F Rio HE 6C 34000/840 D2D WIDE	1	0,072	14,640		408
52002	Beta 500 200W/840 SP L870	1	0,054	10,055	16	460
52003	Beta 500 300W/840 SP L1230	1	0,085	13,335	14	460
52005	Beta 500 200W/840 DALI SP L870	1	0,054	9,600	16	460
52006	Beta 500 300W/840 DALI SP L1230	1	0,085	11,500	14	460
52026	Beta 500 200W/840 CONC SL L870	1	0,054	9,800	16	461
52027	Beta 500 300W/840 CONC SL L1230	1	0,085	15,255	14	461
52029	Beta 500 200W/840 DALI CONC SL L870	1	0,054	9,800	16	461
52030	Beta 500 300W/840 DALI CONC SL L1230	1	0,085	11,700	14	461
52038	Beta 500 200W/840 CONC VT L870	1	0,054	12,700	16	461
52039	Beta 500 300W/840 CONC VT L1230	1	0,085	16,500	14	461
52041	Beta 500 200W/840 DALI CONC VT L870	1	0,054	12,700	16	461
52042	Beta 500 300W/840 DALI CONC VT L1230	1	0,085	16,500	14	461
52050	Beta 500 200W/840 VA L870	1	0,054	12,500	16	460
52051	Beta 500 300W/840 VA L1230	1	0,085	16,300	14	460
52053	Beta 500 200W/840 DALI VA L870	1	0,054	12,395	16	460
52054	Beta 500 300W/840 DALI VA L1230	1	0,085	16,300	14	460
52056	Beta 500 150W/840 SP L870	1	0,054	8,905	16	460
52057	Beta 500 150W/840 DALI SP L870	1	0,054	8,865	16	460
52064	Beta 500 150W/840 CONC SL L870	1	0,054	9,600	16	461
52065	Beta 500 150W/840 DALI CONC SL L870	1	0,054	9,600	16	461
52068	Beta 500 150W/840 CONC VT L870	1	0,054	12,500	16	461
52069	Beta 500 150W/840 DALI CONC VT L870	1	0,054	12,500	16	461
52072	Beta 500 150W/840 VA L870	1	0,054	11,680	16	460
52073	Beta 500 150W/840 DALI VA L870	1	0,054	12,300	16	460
52094	3F Tank ICE XT 45W/840 WIDE L1265	1	0,012	4,315	100	450
52095	3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560	1	0,014	4,700	100	450
52096	3F Tank ICE XT 70W/840 WIDE L1850	1	0,016	5,640	100	450
52110	3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265	1	0,012	4,205	100	450
52111	3F Tank ICE XT 55W/840 MEDIUM L1560	1	0,014	4,700	100	450
52112	3F Tank ICE XT 70W/840 MEDIUM L1850	1	0,016	5,570	100	450
52126	3F Tank ICE XT 45W/840 CONC L1265	1	0,012	4,205	100	451
52127	3F Tank ICE XT 55W/840 CONC L1560	1	0,014	4,700	100	451
52128	3F Tank ICE XT 70W/840 CONC L1850	1	0,016	5,380	100	451
52142	3F Tank ICE XT 45W/840 UGR L1265	1	0,012	4,205	100	451
52143	3F Tank ICE XT 55W/840 UGR L1560	1	0,014	4,985	100	451
52144	3F Tank ICE XT 70W/840 UGR L1850	1	0,016	5,770	100	451
52510	Beta 235 LED 752x55 CONC L1565	1	0,039	9,750	42	555
52511	Beta 235 LED 751x60 CONC L1565	1	0,039	8,490	42	555
52512	Beta 235 LED 762x55 CONC VT L1565	1	0,039	12,640	42	561
52513	Beta 235 LED 761x60 CONC VT L1565	1	0,039	12,000	42	561
52514	Beta 235 LED 762x55 CONC VS L1565	1	0,039	12,425	42	558
52515	Beta 235 LED 761x60 CONC VS L1565	1	0,039	11,410	42	558
52517	Beta 235 LED 752x55 DALI CONC L1565	1	0,039	9,200	42	555
52518	Beta 235 LED 751x60 DALI CONC L1565	1	0,039	8,875	42	555
52519	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VT L1565	1	0,039	12,900	42	561
52520	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VT L1565	1	0,039	12,000	42	561
52521	Beta 235 LED 762x55 DALI CONC VS L1565	1	0,039	12,900	42	558
52522	Beta 235 LED 761x60 DALI CONC VS L1565	1	0,039	11,195	42	558
52524	Beta 235 LED 752x45 CONC L1265	1	0,042	7,975	42	555
52526	Beta 235 LED 762x45 CONC VT L1265	1	0,031	10,500	42	561
52528	Beta 235 LED 762x45 CONC VS L1265	1	0,031	10,500	42	558
52531	Beta 235 LED 752x45 DALI CONC L1265	1	0,042	7,900	42	555
52533	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VT L1265	1	0,031	10,275	42	561
52535	Beta 235 LED 762x45 DALI CONC VS L1265	1	0,031	10,500	42	558
52552	Beta 235 LED 752x55 MEDIO L1565	1	0,039	9,625	42	555
52553	Beta 235 LED 751x60 MEDIO L1565	1	0,039	8,300	42	555
52554	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VT L1565	1	0,039	12,495	42	560
52555	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VT L1565	1	0,039	12,000	42	560
52556	Beta 235 LED 762x55 MEDIO VS L1565	1	0,039	12,900	42	558

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
52557	Beta 235 LED 761x60 MEDIO VS L1565	1	0,039	11,505	42	558
52559	Beta 235 LED 752x55 DALI MEDIO L1565	1	0,039	9,570	42	555
52560	Beta 235 LED 751x60 DALI MEDIO L1565	1	0,039	8,300	42	555
52561	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VT L1565	1	0,039	12,900	42	560
52562	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VT L1565	1	0,039	12,000	42	560
52563	Beta 235 LED 762x55 DALI MEDIO VS L1565	1	0,039	12,900	42	558
52564	Beta 235 LED 761x60 DALI MEDIO VS L1565	1	0,039	12,000	42	558
52566	Beta 235 LED 752x45 MEDIO L1265	1	0,042	7,960	42	555
52567	Beta 235 LED 751x50 MEDIO L1265	1	0,042	7,325	42	555
52568	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VT L1265	1	0,031	10,500	42	560
52569	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VT L1265	1	0,031	9,500	42	560
52570	Beta 235 LED 762x45 MEDIO VS L1265	1	0,031	10,500	42	558
52571	Beta 235 LED 761x50 MEDIO VS L1265	1	0,031	9,800	42	558
52573	Beta 235 LED 752x45 DALI MEDIO L1265	1	0,042	7,900	42	555
52574	Beta 235 LED 751x50 DALI MEDIO L1265	1	0,042	7,200	42	555
52575	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VT L1265	1	0,031	10,250	42	560
52576	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VT L1265	1	0,031	9,800	42	560
52577	Beta 235 LED 762x45 DALI MEDIO VS L1265	1	0,031	10,500	42	558
52578	Beta 235 LED 761x50 DALI MEDIO VS L1265	1	0,031	9,800	42	558
52614	Beta 235 LED 751x50 UGR L1265	1	0,042	7,405		556
52615	Beta 235 LED 751x60 UGR L1565	1	0,039	8,870		556
52616	Beta 235 LED 752x45 UGR L1265	1	0,042	8,125		556
52617	Beta 235 LED 752x55 UGR L1565	1	0,039	9,815		556
52618	Beta 235 LED 751x50 DALI UGR L1265	1	0,042	7,455		556
52619	Beta 235 LED 751x60 DALI UGR L1565	1	0,039	8,860		556
52620	Beta 235 LED 752x45 DALI UGR L1265	1	0,042	8,125		556
52621	Beta 235 LED 752x55 DALI UGR L1565	1	0,039	9,815		556
52622	Beta 235 LED 761x50 UGR VS L1265	1	0,031	9,710		559
52623	Beta 235 LED 761x60 UGR VS L1565	1	0,039	11,890		559
52624	Beta 235 LED 762x45 UGR VS L1265	1	0,031	10,465		559
52625	Beta 235 LED 762x55 UGR VS L1565	1	0,039	12,565		559
52626	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VS L1265	1	0,031	9,800		559
52627	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VS L1565	1	0,039	11,370		559
52628	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VS L1265	1	0,031	10,390		559
52629	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VS L1565	1	0,039	12,770		559
52630	Beta 235 LED 761x50 UGR VT L1265	1	0,031	9,710		562
52631	Beta 235 LED 761x60 UGR VT L1565	1	0,039	11,805		562
52632	Beta 235 LED 762x45 UGR VT L1265	1	0,031	10,430		562
52633	Beta 235 LED 762x55 UGR VT L1565	1	0,039	12,725		562
52634	Beta 235 LED 761x50 DALI UGR VT L1265	1	0,031	9,800		562
52635	Beta 235 LED 761x60 DALI UGR VT L1565	1	0,039	12,000		562
52636	Beta 235 LED 762x45 DALI UGR VT L1265	1	0,031	10,500		562
52637	Beta 235 LED 762x55 DALI UGR VT L1565	1	0,039	12,530		562
52655	Beta 235 LED 921x50 L1265	1	0,042	6,840		566
52656	Beta 235 LED 921x60 L1565	1	0,053	8,000		566
52657	Beta 235 LED 922x40 L1265	1	0,042	6,700		566
52658	Beta 235 LED 922x50 L1565	1	0,053	8,855		566
52659	Beta 235 LED 921x50 DALI L1265	1	0,042	6,840		566
52660	Beta 235 LED 921x60 DALI L1565	1	0,053	8,300		566
52661	Beta 235 LED 922x40 DALI L1265	1	0,042	7,900		566
52662	Beta 235 LED 922x50 DALI L1565	1	0,053	9,200		566
52663	Beta 235 LED 931x50 VS L1265	1	0,031	8,505		568
52664	Beta 235 LED 931x60 VS L1565	1	0,039	10,540		568
52665	Beta 235 LED 932x40 VS L1265	1	0,031	9,825		568
52666	Beta 235 LED 932x50 VS L1565	1	0,039	11,795		568
52667	Beta 235 LED 931x50 DALI VS L1265	1	0,031	9,080		568
52668	Beta 235 LED 931x60 DALI VS L1565	1	0,039	12,000		568
52669	Beta 235 LED 932x40 DALI VS L1265	1	0,031	10,500		568
52670	Beta 235 LED 932x50 DALI VS L1565	1	0,039	11,860		568
52672	Beta 235 LED 751x90/840 L1265	1	0,042	8,125		554

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
52673	Beta 235 LED 751x110/840 L1265	1	0,042	8,125		554
52674	Beta 235 LED 751x90/840 D2D L1265	1	0,042	8,125		554
52675	Beta 235 LED 751x110/840 D2D L1265	1	0,042	8,125		554
52762	Beta 235 LED 752x55 AMPIO L1565	1	0,039	9,815	42	554
52764	Beta 235 LED 752x55 IPERCONC L1565	1	0,039	9,200	42	556
52765	Beta 235 LED 751x60 AMPIO L1565	1	0,039	8,870	42	554
52769	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VT L1565	1	0,039	12,725	42	560
52771	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	42	561
52772	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VT L1565	1	0,039	11,805	42	560
52776	Beta 235 LED 762x55 AMPIO VS L1565	1	0,039	12,865	42	557
52778	Beta 235 LED 762x55 IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	42	559
52779	Beta 235 LED 761x60 AMPIO VS L1565	1	0,039	11,225	42	557
52783	Beta 235 LED 922x50 AMPIO L1565	1	0,053	8,855	42	567
52785	Beta 235 LED 922x50 IPERCONC L1565	1	0,053	9,200	42	567
52786	Beta 235 LED 921x60 AMPIO L1565	1	0,053	8,000	42	567
52790	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VT L1565	1	0,039	11,905	42	570
52792	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	42	570
52793	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VT L1565	1	0,039	11,085	42	570
52797	Beta 235 LED 932x50 AMPIO VS L1565	1	0,039	11,795	42	569
52799	Beta 235 LED 932x50 IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	42	569
52800	Beta 235 LED 931x60 AMPIO VS L1565	1	0,039	10,540	42	569
52804	Beta 235 LED 752x55 DALI AMPIO L1565	1	0,039	9,730	42	554
52806	Beta 235 LED 752x55 DALI IPERCONC L1565	1	0,039	9,200	42	556
52807	Beta 235 LED 751x60 DALI AMPIO L1565	1	0,039	8,860	42	554
52811	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	12,530	42	560
52813	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	42	561
52814	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	12,000	42	560
52818	Beta 235 LED 762x55 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	12,770	42	557
52820	Beta 235 LED 762x55 DALI IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	42	559
52821	Beta 235 LED 761x60 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	11,370	42	557
52825	Beta 235 LED 922x50 DALI AMPIO L1565	1	0,053	9,070	42	567
52827	Beta 235 LED 922x50 DALI IPERCONC L1565	1	0,053	9,200	42	567
52828	Beta 235 LED 921x60 DALI AMPIO L1565	1	0,053	8,300	42	567
52832	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	12,020	42	570
52834	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VT L1565	1	0,039	12,900	42	570
52835	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VT L1565	1	0,039	10,990	42	570
52839	Beta 235 LED 932x50 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	11,860	42	569
52841	Beta 235 LED 932x50 DALI IPERCONC VS L1565	1	0,039	12,900	42	569
52842	Beta 235 LED 931x60 DALI AMPIO VS L1565	1	0,039	12,000	42	569
52846	Beta 235 LED 752x45 AMPIO L1265	1	0,042	8,125	31	554
52848	Beta 235 LED 752x45 IPERCONC L1265	1	0,042	8,075	31	556
52849	Beta 235 LED 751x50 AMPIO L1265	1	0,042	7,405	31	554
52853	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VT L1265	1	0,031	10,430	42	560
52855	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	42	561
52856	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VT L1265	1	0,031	9,590	42	560
52860	Beta 235 LED 762x45 AMPIO VS L1265	1	0,031	10,465	42	557
52862	Beta 235 LED 762x45 IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	42	559
52863	Beta 235 LED 761x50 AMPIO VS L1265	1	0,031	9,710	42	557
52867	Beta 235 LED 922x40 AMPIO L1265	1	0,042	7,595	31	567
52869	Beta 235 LED 922x40 IPERCONC L1265	1	0,042	7,545	31	567
52870	Beta 235 LED 921x50 AMPIO L1265	1	0,042	6,840	31	567
52874	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VT L1265	1	0,031	9,870	42	570
52876	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	42	570
52877	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VT L1265	1	0,031	9,120	42	570
52881	Beta 235 LED 932x40 AMPIO VS L1265	1	0,031	9,825	42	569
52883	Beta 235 LED 932x40 IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	42	569
52884	Beta 235 LED 931x50 AMPIO VS L1265	1	0,031	9,080	42	569
52888	Beta 235 LED 752x45 DALI AMPIO L1265	1	0,042	8,125	31	554
52890	Beta 235 LED 752x45 DALI IPERCONC L1265	1	0,042	7,900	31	556
52895	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VT L1265	1	0,031	10,500	42	560

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
52897	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	42	561
52902	Beta 235 LED 762x45 DALI AMPIO VS L1265	1	0,031	10,390	42	557
52904	Beta 235 LED 762x45 DALI IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	42	559
52909	Beta 235 LED 922x40 DALI AMPIO L1265	1	0,042	7,900	31	567
52911	Beta 235 LED 922x40 DALI IPERCONC L1265	1	0,042	7,900	31	567
52916	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VT L1265	1	0,031	10,500	42	570
52918	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VT L1265	1	0,031	10,500	42	570
52923	Beta 235 LED 932x40 DALI AMPIO VS L1265	1	0,031	10,500	42	569
52925	Beta 235 LED 932x40 DALI IPERCONC VS L1265	1	0,031	10,500	42	569
52930	Beta 235 LED 752x20 AMPIO L655	1	0,021	4,610	60	554
52931	Beta 235 LED 751x25 AMPIO L655	1	0,021	4,210	60	554
52936	Beta 235 LED 762x20 AMPIO VS L655	1	0,017	5,915	80	557
52937	Beta 235 LED 761x25 AMPIO VS L655	1	0,017	5,410	80	557
52939	Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655	1	0,021	4,325	60	567
52940	Beta 235 LED 921x25 AMPIO L655	1	0,021	3,955	60	567
52945	Beta 235 LED 932x15 AMPIO VS L655	1	0,017	5,615	80	569
52946	Beta 235 LED 931x25 AMPIO VS L655	1	0,017	5,240	80	569
55006	i3F LED 752x30W CONC L1565	1	0,053	7,585	31	576
55017	i3F LED 752x30W EP CONC L1565	1	0,053	8,500	31	576
55072	i3F LED 762x30W AMPIO VT L1565	1	0,039	10,370	42	577
55083	i3F LED 762x30W EP AMPIO VT L1565	1	0,039	11,115	42	577
55134	i3F LED 762x12W AMPIO VS L655	1	0,017	4,775	80	577
55136	i3F LED 762x24W AMPIO VS L1265	1	0,031	8,450	42	577
55138	i3F LED 762x30W AMPIO VS L1565	1	0,039	10,300	42	577
55145	i3F LED 762x12W EP AMPIO VS L655	1	0,017	5,140	80	577
55147	i3F LED 762x24W EP AMPIO VS L1265	1	0,031	8,965	42	577
55149	i3F LED 762x30W EP AMPIO VS L1565	1	0,039	10,865	42	577
55596	i3F LED 752x12W AMPIO L655	1	0,017	3,470	80	576
55598	i3F LED 752x24W AMPIO L1265	1	0,042	6,250	31	576
55600	i3F LED 752x30W AMPIO L1565	1	0,053	7,360	31	576
55607	i3F LED 752x12W EP AMPIO L655	1	0,017	4,700	80	576
55609	i3F LED 752x24W EP AMPIO L1265	1	0,042	6,810	31	576
55611	i3F LED 752x30W EP AMPIO L1565	1	0,053	7,890	31	576
55666	i3F LED 762x30W CONC VT L1565	1	0,039	10,435	42	578
55677	i3F LED 762x30W EP CONC VT L1565	1	0,039	11,500	42	578
56330	3F CUB LED 100W CR VT	1	0,191	24,020	12	582
56332	3F CUB LED 100W DALI CR VT	1	0,191	24,730	12	582
56333	3F CUB LED 150W CR VT	1	0,191	24,740	12	582
56335	3F CUB LED 150W DALI CR VT	1	0,191	25,110	12	582
56337	3F CUB LED 100W CR VS	1	0,191	24,020	12	583
56339	3F CUB LED 100W DALI CR VS	1	0,191	24,300	12	583
56340	3F CUB LED 150W CR VS	1	0,191	24,120	12	583
56342	3F CUB LED 150W DALI CR VS	1	0,191	24,330	12	583
56344	3F CUB LED 100W CR SP	1	0,191	20,120	12	582
56346	3F CUB LED 100W DALI CR SP	1	0,191	20,110	12	582
56347	3F CUB LED 150W CR SP	1	0,191	20,240	12	582
56349	3F CUB LED 150W DALI CR SP	1	0,191	20,000	12	582
56439	3F LEM 1 HO LED 70 CR HRL	1	0,011	6,135		526
56440	3F LEM 2 HO LED 140 CR HRL	1	0,045	10,010		526
56441	3F LEM 3 HO LED 210 CR HRL	1	0,059	14,690		526
56442	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR HRL	1	0,011	6,480		526
56443	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR HRL	1	0,045	10,410		526
56444	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR HRL	1	0,059	15,530		526
56736	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 L675	1	0,007	2,555		442
56737	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 L1265	1	0,012	3,495		442
56738	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 L1560	1	0,014	4,020		442
56739	3F Tank Rock Lite 2x9W/840 DALI L675	1	0,007	2,755		442
56740	3F Tank Rock Lite 2x18W/840 DALI L1265	1	0,012	3,695		442
56741	3F Tank Rock Lite 2x22W/840 DALI L1560	1	0,014	4,250		442
56742	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 L675	1	0,007	2,555		442

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
56743	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 L1265	1	0,012	3,495		442
56744	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 L1560	1	0,014	4,020		442
56745	3F Tank Rock Lite 2x9W/865 DALI L675	1	0,007	2,755		442
56746	3F Tank Rock Lite 2x18W/865 DALI L1265	1	0,012	3,695		442
56747	3F Tank Rock Lite 2x22W/865 DALI L1560	1	0,014	4,250		442
56748	3F Tank Rock 13W/840 WIDE L675	1	0,007	2,815		443
56749	3F Tank Rock 45W/840 WIDE L1265	1	0,012	4,205		443
56750	3F Tank Rock 55W/840 WIDE L1560	1	0,014	4,745		443
56751	3F Tank Rock 70W/840 WIDE L1850	1	0,016	5,420		443
56752	3F Tank Rock 13W/840 DALI WIDE L675	1	0,007	3,015		443
56753	3F Tank Rock 45W/840 DALI WIDE L1265	1	0,012	4,405		443
56754	3F Tank Rock 55W/840 DALI WIDE L1560	1	0,014	4,945		443
56755	3F Tank Rock 70W/840 DALI WIDE L1850	1	0,016	5,620		443
56756	3F Tank Rock 13W/865 WIDE L675	1	0,007	2,815		443
56757	3F Tank Rock 45W/865 WIDE L1265	1	0,012	4,205		443
56758	3F Tank Rock 55W/865 WIDE L1560	1	0,014	4,745		443
56759	3F Tank Rock 70W/865 WIDE L1850	1	0,016	5,420		443
56760	3F Tank Rock 13W/865 DALI WIDE L675	1	0,007	3,015		443
56761	3F Tank Rock 45W/865 DALI WIDE L1265	1	0,012	4,405		443
56762	3F Tank Rock 55W/865 DALI WIDE L1560	1	0,014	4,945		443
56763	3F Tank Rock 70W/865 DALI WIDE L1850	1	0,016	5,620		443
56764	3F Tank Rock 13W/840 MEDIUM L675	1	0,007	2,815		444
56765	3F Tank Rock 45W/840 MEDIUM L1265	1	0,012	4,205		444
56766	3F Tank Rock 55W/840 MEDIUM L1560	1	0,014	4,745		444
56767	3F Tank Rock 70W/840 MEDIUM L1850	1	0,016	5,420		444
56768	3F Tank Rock 13W/840 DALI MEDIUM L675	1	0,007	3,015		444
56769	3F Tank Rock 45W/840 DALI MEDIUM L1265	1	0,012	4,405		444
56770	3F Tank Rock 55W/840 DALI MEDIUM L1560	1	0,014	4,945		444
56771	3F Tank Rock 70W/840 DALI MEDIUM L1850	1	0,016	5,620		444
56772	3F Tank Rock 13W/865 MEDIUM L675	1	0,007	2,815		444
56773	3F Tank Rock 45W/865 MEDIUM L1265	1	0,012	4,205		444
56774	3F Tank Rock 55W/865 MEDIUM L1560	1	0,014	4,745		444
56775	3F Tank Rock 70W/865 MEDIUM L1850	1	0,016	5,420		444
56776	3F Tank Rock 13W/865 DALI MEDIUM L675	1	0,007	3,015		444
56777	3F Tank Rock 45W/865 DALI MEDIUM L1265	1	0,012	4,405		444
56778	3F Tank Rock 55W/865 DALI MEDIUM L1560	1	0,014	4,945		444
56779	3F Tank Rock 70W/865 DALI MEDIUM L1850	1	0,016	5,620		444
56780	3F Tank Rock 13W/840 CONC L675	1	0,007	2,815		445
56781	3F Tank Rock 45W/840 CONC L1265	1	0,012	4,205		445
56782	3F Tank Rock 55W/840 CONC L1560	1	0,014	4,745		445
56783	3F Tank Rock 70W/840 CONC L1850	1	0,016	5,420		445
56784	3F Tank Rock 13W/840 DALI CONC L675	1	0,007	3,015		445
56785	3F Tank Rock 45W/840 DALI CONC L1265	1	0,012	4,405		445
56786	3F Tank Rock 55W/840 DALI CONC L1560	1	0,014	4,945		445
56787	3F Tank Rock 70W/840 DALI CONC L1850	1	0,016	5,620		445
56788	3F Tank Rock 13W/865 CONC L675	1	0,007	2,815		445
56789	3F Tank Rock 45W/865 CONC L1265	1	0,012	4,205		445
56790	3F Tank Rock 55W/865 CONC L1560	1	0,014	4,745		445
56791	3F Tank Rock 70W/865 CONC L1850	1	0,016	5,420		445
56792	3F Tank Rock 13W/865 DALI CONC L675	1	0,007	3,015		445
56793	3F Tank Rock 45W/865 DALI CONC L1265	1	0,012	4,405		445
56794	3F Tank Rock 55W/865 DALI CONC L1560	1	0,014	4,945		445
56795	3F Tank Rock 70W/865 DALI CONC L1850	1	0,016	5,620		445
56796	3F Tank Rock 13W/840 UGR L675	1	0,007	2,815		446
56797	3F Tank Rock 45W/840 UGR L1265	1	0,012	4,205		446
56798	3F Tank Rock 55W/840 UGR L1560	1	0,014	4,745		446
56799	3F Tank Rock 70W/840 UGR L1850	1	0,016	5,420		446
56800	3F Tank Rock 13W/840 DALI UGR L675	1	0,007	3,015		446
56801	3F Tank Rock 45W/840 DALI UGR L1265	1	0,012	4,405		446
56802	3F Tank Rock 55W/840 DALI UGR L1560	1	0,014	4,945		446

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
56803	3F Tank Rock 70W/840 DALI UGR L1850	1	0,016	5,620		446
56804	3F Tank Rock 13W/865 UGR L675	1	0,007	2,815		446
56805	3F Tank Rock 45W/865 UGR L1265	1	0,012	4,205		446
56806	3F Tank Rock 55W/865 UGR L1560	1	0,014	4,745		446
56807	3F Tank Rock 70W/865 UGR L1850	1	0,016	5,420		446
56808	3F Tank Rock 13W/865 DALI UGR L675	1	0,007	3,015		446
56809	3F Tank Rock 45W/865 DALI UGR L1265	1	0,012	4,405		446
56810	3F Tank Rock 55W/865 DALI UGR L1560	1	0,014	4,945		446
56811	3F Tank Rock 70W/865 DALI UGR L1850	1	0,016	5,620		446
57400	3F Rover S 18000/840 WIDE	1	0,023	5,185		424
57401	3F Rover S 25000/840 WIDE	1	0,023	5,185		424
57402	3F Rover D 35000/840 WIDE	1	0,060	10,750		424
57403	3F Rover D 50000/840 WIDE	1	0,060	10,750		424
57404	3F Rover S 18000/865 WIDE	1	0,023	5,185		424
57405	3F Rover S 25000/865 WIDE	1	0,023	5,185		424
57406	3F Rover D 35000/865 WIDE	1	0,060	10,750		424
57407	3F Rover D 50000/865 WIDE	1	0,060	10,750		424
57408	3F Rover S 18000/840 MEDIUM	1	0,023	5,185		425
57409	3F Rover S 25000/840 MEDIUM	1	0,023	5,185		425
57410	3F Rover D 35000/840 MEDIUM	1	0,060	10,750		425
57411	3F Rover D 50000/840 MEDIUM	1	0,060	10,750		425
57412	3F Rover S 18000/865 MEDIUM	1	0,023	5,185		425
57413	3F Rover S 25000/865 MEDIUM	1	0,023	5,185		425
57414	3F Rover D 35000/865 MEDIUM	1	0,060	10,750		425
57415	3F Rover D 50000/865 MEDIUM	1	0,060	10,750		425
57416	3F Rover S 18000/840 CONC	1	0,023	5,185		426
57417	3F Rover S 25000/840 CONC	1	0,023	5,185		426
57418	3F Rover D 35000/840 CONC	1	0,060	10,750		426
57419	3F Rover D 50000/840 CONC	1	0,060	10,750		426
57420	3F Rover S 18000/865 CONC	1	0,023	5,185		426
57421	3F Rover S 25000/865 CONC	1	0,023	5,185		426
57422	3F Rover D 35000/865 CONC	1	0,060	10,750		426
57423	3F Rover D 50000/865 CONC	1	0,060	10,750		426
57424	3F Rover S 18000/840 HRL	1	0,023	5,185		427
57425	3F Rover S 25000/840 HRL	1	0,023	5,185		427
57426	3F Rover D 35000/840 HRL	1	0,060	10,750		427
57427	3F Rover D 50000/840 HRL	1	0,060	10,750		427
57428	3F Rover S 18000/865 HRL	1	0,023	5,185		427
57429	3F Rover S 25000/865 HRL	1	0,023	5,185		427
57430	3F Rover D 35000/865 HRL	1	0,060	10,750		427
57431	3F Rover D 50000/865 HRL	1	0,060	10,750		427
57432	3F Rover S 18000/840 D2D WIDE	1	0,023	5,285		424
57433	3F Rover S 25000/840 D2D WIDE	1	0,023	5,285		424
57434	3F Rover D 35000/840 D2D WIDE	1	0,060	10,850		424
57435	3F Rover D 50000/840 D2D WIDE	1	0,060	10,850		424
57436	3F Rover S 18000/865 D2D WIDE	1	0,023	5,285		424
57437	3F Rover S 25000/865 D2D WIDE	1	0,023	5,285		424
57438	3F Rover D 35000/865 D2D WIDE	1	0,060	10,850		424
57439	3F Rover D 50000/865 D2D WIDE	1	0,060	10,850		424
57440	3F Rover S 18000/840 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285		425
57441	3F Rover S 25000/840 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285		425
57442	3F Rover D 35000/840 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850		425
57443	3F Rover D 50000/840 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850		425
57444	3F Rover S 18000/865 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285		425
57445	3F Rover S 25000/865 D2D MEDIUM	1	0,023	5,285		425
57446	3F Rover D 35000/865 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850		425
57447	3F Rover D 50000/865 D2D MEDIUM	1	0,060	10,850		425
57448	3F Rover S 18000/840 D2D CONC	1	0,023	5,285		426
57449	3F Rover S 25000/840 D2D CONC	1	0,023	5,285		426
57450	3F Rover D 35000/840 D2D CONC	1	0,060	10,850		426

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
57451	3F Rover D 50000/840 D2D CONC	1	0,060	10,850		426
57452	3F Rover S 18000/865 D2D CONC	1	0,023	5,285		426
57453	3F Rover S 25000/865 D2D CONC	1	0,023	5,285		426
57454	3F Rover D 35000/865 D2D CONC	1	0,060	10,850		426
57455	3F Rover D 50000/865 D2D CONC	1	0,060	10,850		426
57456	3F Rover S 18000/840 D2D HRL	1	0,023	5,285		427
57457	3F Rover S 25000/840 D2D HRL	1	0,023	5,285		427
57458	3F Rover D 35000/840 D2D HRL	1	0,060	10,850		427
57459	3F Rover D 50000/840 D2D HRL	1	0,060	10,850		427
57460	3F Rover S 18000/865 D2D HRL	1	0,023	5,285		427
57461	3F Rover S 25000/865 D2D HRL	1	0,023	5,285		427
57462	3F Rover D 35000/865 D2D HRL	1	0,060	10,850		427
57463	3F Rover D 50000/865 D2D HRL	1	0,060	10,850		427
57468	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	5,585		430
57469	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ WIDE	1	0,060	11,250		430
57470	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,023	5,585		430
57471	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ WIDE	1	0,060	11,250		430
57476	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585		430
57477	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250		430
57478	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585		430
57479	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250		430
57484	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,023	5,585		431
57485	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ CONC	1	0,060	11,250		431
57486	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,023	5,585		431
57487	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ CONC	1	0,060	11,250		431
57492	3F Rover S 25000/840 SenseHBZQ HRL	1	0,023	5,585		431
57493	3F Rover D 50000/840 SenseHBZQ HRL	1	0,060	11,250		431
57494	3F Rover S 25000/865 SenseHBZQ HRL	1	0,023	5,585		431
57495	3F Rover D 50000/865 SenseHBZQ HRL	1	0,060	11,250		431
57496	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	5,585		430
57498	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ WIDE	1	0,060	11,250		430
57499	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,023	5,585		430
57500	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ WIDE	1	0,060	11,250		430
57501	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585		430
57502	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250		430
57503	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,023	5,585		430
57504	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ MEDIUM	1	0,060	11,250		430
57505	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,023	5,585		431
57507	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ CONC	1	0,060	11,250		431
57508	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,023	5,585		431
57509	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ CONC	1	0,060	11,250		431
57510	3F Rover S 25000/840 SenseMBZQ HRL	1	0,023	5,585		431
57511	3F Rover D 50000/840 SenseMBZQ HRL	1	0,060	11,250		431
57512	3F Rover S 25000/865 SenseMBZQ HRL	1	0,023	5,585		431
57513	3F Rover D 50000/865 SenseMBZQ HRL	1	0,060	11,250		431
57703	3F Linda LED HO 1x50W/840 L1270	1	0,016	2,350		480
57704	3F Linda LED HO 1x62W/840 L1570	1	0,020	2,830		480
57711	3F Linda LED HO 1x50W/840 EP L1270	1	0,016	2,755		480
57712	3F Linda LED HO 1x62W/840 EP L1570	1	0,020	3,310		480
57719	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI L1270	1	0,016	2,360		480
57720	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI L1570	1	0,020	2,845		480
57727	3F Linda LED HO 1x50W/840 DALI EP L1270	1	0,016	2,755		480
57728	3F Linda LED HO 1x62W/840 DALI EP L1570	1	0,020	3,310		480
57733	3F Linda LED HO 2x40W/840 L1570	1	0,030	4,155		480
57734	3F Linda LED HO 2x40W/840 EP L1570	1	0,030	4,500		480
57735	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI L1570	1	0,030	4,155		480
57736	3F Linda LED HO 2x40W/840 DALI EP L1570	1	0,030	4,500		480
57743	3F Linda LED HT 1x18W/840 L1570	1	0,020	2,765		492
57744	3F Linda LED HT 2x13W/840 L1570	1	0,030	3,675		492
57745	3F Linda LED HT 2x18W/840 L1570	1	0,030	3,625		492

Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
57747	3F Linda LED HT 1x18W/865 L1570	1	0,020	2,765		492
57748	3F Linda LED HT 2x13W/865 L1570	1	0,030	2,765		492
57749	3F Linda LED HT 2x18W/865 L1570	1	0,030	2,765		492
58457	3F Linda LED Ice 1x24W UR95 L1270	1	0,016	2,560	90	500
58459	3F Linda LED Ice 2x24W UR95 L1270	1	0,024	3,225	56	500
58461	3F Linda LED Ice 1x30W UR95 L1570	1	0,020	2,975	90	500
58463	3F Linda LED Ice 2x30W UR95 L1570	1	0,030	3,830	56	500
58470	3F Linda LED 1x12W ATEX 3D L660	1	0,008	1,265	180	484
58471	3F Linda LED 2x12W ATEX 3D L660	1	0,013	1,845	112	484
58472	3F Linda LED 1x24W ATEX 3D L1270	1	0,016	2,330	90	484
58473	3F Linda LED 2x24W ATEX 3D L1270	1	0,024	3,050	56	484
58474	3F Linda LED 1x30W ATEX 3D L1570	1	0,020	2,765	90	484
58475	3F Linda LED 2x30W ATEX 3D L1570	1	0,030	3,760	56	484
58549	3F Linda LED 1x12W DALI L660	1	0,008	1,280	180	472
58550	3F Linda LED 2x12W DALI L660	1	0,013	1,820	112	472
58551	3F Linda LED 1x24W DALI L1270	1	0,016	2,355	90	472
58552	3F Linda LED 2x24W DALI L1270	1	0,024	3,110	56	472
58553	3F Linda LED 1x30W DALI L1570	1	0,020	2,890	90	472
58554	3F Linda LED 2x30W DALI L1570	1	0,030	3,660	56	472
58561	3F Linda LED 1x12W L660	1	0,008	1,190	180	472
58563	3F Linda LED 1x6W L660	1	0,008	1,285	180	472
58567	3F Linda LED 1x12W EP LA L660	1	0,013	2,160	112	473
58569	3F Linda LED 1x6W EP LA L660	1	0,013	2,225	112	473
58572	3F Linda LED 2x12W L660	1	0,013	1,845	112	472
58583	3F Linda LED 1x24W L1270	1	0,016	2,330	90	472
58584	3F Linda LED 1x24W/865 L1270	1	0,016	2,320	90	472
58585	3F Linda LED 1x24W/830 L1270	1	0,016	2,365	90	472
58586	3F Linda LED 1x18W L1270	1	0,016	2,340	90	472
58589	3F Linda LED 1x24W EP L1270	1	0,016	2,705	90	473
58590	3F Linda LED 1x24W/865 EP L1270	1	0,016	2,755	90	473
58591	3F Linda LED 1x24W/830 EP L1270	1	0,016	2,760	90	473
58592	3F Linda LED 1x18W EP L1270	1	0,016	3,100	90	473
58594	3F Linda LED 2x24W L1270	1	0,024	3,050	56	472
58595	3F Linda LED 2x24W/865 L1270	1	0,024	3,025	56	472
58596	3F Linda LED 2x24W/830 L1270	1	0,024	3,050	56	472
58597	3F Linda LED 2x18W L1270	1	0,024	3,020	56	472
58600	3F Linda LED 2x24W EP L1270	1	0,024	3,645	56	473
58601	3F Linda LED 2x24W/865 EP L1270	1	0,024	3,530	56	473
58602	3F Linda LED 2x24W/830 EP L1270	1	0,024	3,440	56	473
58603	3F Linda LED 2x18W EP L1270	1	0,024	3,465	56	473
58605	3F Linda LED 1x30W L1570	1	0,020	2,820	90	472
58606	3F Linda LED 1x30W/865 L1570	1	0,020	2,820	90	472
58607	3F Linda LED 1x30W/830 L1570	1	0,020	2,820	90	472
58608	3F Linda LED 1x22W L1570	1	0,020	2,940	90	472
58611	3F Linda LED 1x30W EP L1570	1	0,020	3,200	90	473
58612	3F Linda LED 1x30W/865 EP L1570	1	0,020	3,310	90	473
58613	3F Linda LED 1x30W/830 EP L1570	1	0,020	3,210	90	473
58614	3F Linda LED 1x22W EP L1570	1	0,020	3,090	90	473
58616	3F Linda LED 2x30W L1570	1	0,030	3,760	56	472
58617	3F Linda LED 2x30W/865 L1570	1	0,030	3,685	56	472
58618	3F Linda LED 2x30W/830 L1570	1	0,030	3,670	56	472
58619	3F Linda LED 2x22W L1570	1	0,030	3,620	56	472
58623	3F Linda LED 2x30W EP L1570	1	0,030	4,315	56	473
58624	3F Linda LED 2x30W/865 EP L1570	1	0,030	4,205	56	473
58625	3F Linda LED 2x30W/830 EP L1570	1	0,030	4,305	56	473
58626	3F Linda LED 2x22W EP L1570	1	0,030	4,265	56	473
58630	3F Linda LED 2x24W CONC L1270	1	0,024	3,335	56	475
58632	3F Linda LED 2x30W CONC L1570	1	0,030	4,065	56	475
58638	3F Linda LED 1x30W Sensor L1570	1	0,020	2,845	90	504
58642	3F Linda LED 2x30W Sensor L1570	1	0,030	3,810	56	504

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
58645	3F Linda LED 1x30W Sensor CF L1570	1	0,020	2,840	90	504
58649	3F Linda LED 2x30W Sensor CF L1570	1	0,030	3,725	56	504
58659	3F Linda LED 2x24W AMPIO L1270	1	0,024	3,335	56	474
58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	1	0,030	4,025	56	474
58705	3F Linda LED 1x12W ENP LA L660	1	0,013	2,105	112	473
58713	3F Linda LED 1x24W ENP L1270	1	0,016	2,465	90	473
58722	3F Linda LED HS 1x24W L1270	1	0,016	2,350	56	488
58724	3F Linda LED HS 1x30W L1570	1	0,020	2,795	90	488
58728	3F Linda LED HS 2x24W L1270	1	0,024	3,100	56	488
58730	3F Linda LED HS 2x30W L1570	1	0,030	3,660	56	488
58731	3F Linda LED Soft 1x12W L660	1	0,008	1,260	180	476
58732	3F Linda LED Soft 2x12W L660	1	0,013	1,770	112	476
58733	3F Linda LED Soft 1x24W L1270	1	0,016	2,345	90	476
58734	3F Linda LED Soft 1x30W L1570	1	0,020	2,800	90	476
58735	3F Linda LED Soft 1x24W DALI L1270	1	0,016	2,310	90	476
58736	3F Linda LED Soft 1x30W DALI L1570	1	0,020	2,840	90	476
58737	3F Linda LED Soft 2x24W L1270	1	0,024	2,920	56	476
58738	3F Linda LED Soft 2x24W DALI L1270	1	0,024	3,100	56	476
58751	3F Linda LED Soft 2x22W L1570	1	0,030	3,670	56	476
58752	3F Linda LED Soft 2x30W L1570	1	0,030	3,770	56	476
58753	3F Linda LED Soft 2x22W DALI L1570	1	0,030	3,595	56	476
58754	3F Linda LED Soft 2x30W DALI L1570	1	0,030	3,765	56	476
58762	3F Linda LED Basic 1x19W L1270	1	0,016	2,350	90	475
58763	3F Linda LED Basic 2x19W L1270	1	0,024	3,010	56	475
58764	3F Linda LED Basic 1x23W L1570	1	0,020	2,650	90	475
58765	3F Linda LED Basic 2x23W L1570	1	0,030	3,655	56	475
58766	3F Linda LED Basic ST 2x16W L1270	1	0,016	2,255	90	475
58767	3F Linda LED Basic ST 2x20W L1570	1	0,020	2,750	90	475
58786	3F Linda LED 1x24W Sensor DALI-BLE L1270	1	0,016	2,320	90	505
58787	3F Linda LED 1x30W Sensor DALI-BLE L1570	1	0,020	2,775	90	505
58788	3F Linda LED 2x24W Sensor DALI-BLE L1270	1	0,024	3,320	56	505
58789	3F Linda LED 2x30W Sensor DALI-BLE L1570	1	0,030	3,810	56	505
58852	3F Linda LED Lite TR 1x12W L660	1	0,008	1,255	180	496
58853	3F Linda LED Lite TR 1x19W L1270	1	0,016	2,310	90	496
58854	3F Linda LED Lite TR 1x23W L1570	1	0,020	2,780	90	496
58855	3F Linda LED Lite TR 2x16W L1270	1	0,024	2,760	56	496
58856	3F Linda LED Lite TR 2x20W L1570	1	0,030	3,230	56	496
58867	3F Linda LED 1x12W/940 L660	1	0,008	1,265	180	474
58868	3F Linda LED 2x12W/940 L660	1	0,013	1,845	112	474
58869	3F Linda LED 1x24W/940 L1270	1	0,016	2,365	90	474
58870	3F Linda LED 2x24W/940 L1270	1	0,024	3,050	56	474
58871	3F Linda LED 1x30W/940 L1570	1	0,020	2,765	90	474
58872	3F Linda LED 2x30W/940 L1570	1	0,030	3,760	56	474
58873	3F Linda LED 1x12W/940 DALI L660	1	0,008	1,420	180	474
58874	3F Linda LED 2x12W/940 DALI L660	1	0,013	1,945	112	474
58875	3F Linda LED 1x24W/940 DALI L1270	1	0,016	2,355	90	474
58876	3F Linda LED 2x24W/940 DALI L1270	1	0,024	3,110	56	474
58877	3F Linda LED 1x30W/940 DALI L1570	1	0,020	2,890	90	474
58878	3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570	1	0,030	3,660	56	474
58881	3F LEM 1 LED 50 CR AMPIO	1	0,011	6,150	96	518
58882	3F LEM 2 LED 100 CR AMPIO	1	0,045	10,075	24	518
58883	3F LEM 3 LED 150 CR AMPIO	1	0,059	14,895	12	518
58884	3F LEM 4 LED 200 CR AMPIO	1	0,068	18,665	12	518
58885	3F LEM 1+1 LED 100 CR AMPIO	1	0,021	11,080	48	518
58886	3F LEM 5 LED 250 CR AMPIO	1	0,081	22,400	12	518
58887	3F LEM 1 LED 50 CR CONC	1	0,011	6,160	96	520
58888	3F LEM 2 LED 100 CR CONC	1	0,045	10,040	24	520
58889	3F LEM 3 LED 150 CR CONC	1	0,059	14,580	12	520
58890	3F LEM 4 LED 200 CR CONC	1	0,068	18,780	12	520
58893	3F LEM 2 LED 100 CR MEDIO	1	0,045	10,070	24	519

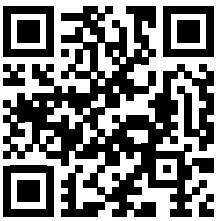
Guida Analitica

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
58894	3F LEM 3 LED 150 CR MEDIO	1	0,059	14,575	12	519
58895	3F LEM 4 LED 200 CR MEDIO	1	0,068	18,000	12	519
58896	3F LEM 1+1 LED 100 CR MEDIO	1	0,021	10,960	48	519
58897	3F LEM 5 LED 250 CR MEDIO	1	0,081	23,145	12	519
58899	3F LEM 1 LED 50 DALI CR AMPIO	1	0,011	6,535	96	518
58900	3F LEM 2 LED 100 DALI CR AMPIO	1	0,045	10,160	24	518
58901	3F LEM 3 LED 150 DALI CR AMPIO	1	0,059	14,885	12	518
58902	3F LEM 4 LED 200 DALI CR AMPIO	1	0,068	18,745	12	518
58903	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR AMPIO	1	0,021	11,285	48	518
58904	3F LEM 5 LED 250 DALI CR AMPIO	1	0,081	24,575	12	518
58905	3F LEM 1 LED 50 DALI CR CONC	1	0,011	6,595	96	520
58906	3F LEM 2 LED 100 DALI CR CONC	1	0,045	10,085	24	520
58907	3F LEM 3 LED 150 DALI CR CONC	1	0,059	15,600	12	520
58908	3F LEM 4 LED 200 DALI CR CONC	1	0,068	18,000	12	520
58911	3F LEM 2 LED 100 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,110	24	519
58912	3F LEM 3 LED 150 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,205	12	519
58913	3F LEM 4 LED 200 DALI CR MEDIO	1	0,068	18,290	12	519
58914	3F LEM 1+1 LED 100 DALI CR MEDIO	1	0,021	10,800	48	519
58915	3F LEM 5 LED 250 DALI CR MEDIO	1	0,081	22,400	12	519
58953	3F LEM 1 HO LED 70 CR AMPIO	1	0,011	6,240	96	524
58954	3F LEM 2 HO LED 140 CR AMPIO	1	0,045	10,115	24	524
58955	3F LEM 3 HO LED 210 CR AMPIO	1	0,059	14,870	12	524
58956	3F LEM 4 HO LED 280 CR AMPIO	1	0,068	18,685	12	524
58957	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR AMPIO	1	0,021	11,100	48	524
58958	3F LEM 5 HO LED 350 CR AMPIO	1	0,081	23,445	12	524
58959	3F LEM 1 HO LED 70 CR CONC	1	0,011	6,135	96	525
58960	3F LEM 2 HO LED 140 CR CONC	1	0,045	10,010	24	525
58961	3F LEM 3 HO LED 210 CR CONC	1	0,059	14,690	12	525
58965	3F LEM 2 HO LED 140 CR MEDIO	1	0,045	10,040	24	525
58966	3F LEM 3 HO LED 210 CR MEDIO	1	0,059	14,720	12	525
58967	3F LEM 4 HO LED 280 CR MEDIO	1	0,068	18,600	12	525
58968	3F LEM 1+1 HO LED 140 CR MEDIO	1	0,021	11,005	48	525
58969	3F LEM 5 HO LED 350 CR MEDIO	1	0,081	23,155	12	525
58971	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR AMPIO	1	0,011	7,000	96	524
58972	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR AMPIO	1	0,045	10,190	24	524
58973	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR AMPIO	1	0,059	14,925	12	524
58974	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR AMPIO	1	0,068	18,590	12	524
58975	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR AMPIO	1	0,021	11,100	48	524
58976	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR AMPIO	1	0,081	23,205	12	524
58977	3F LEM 1 HO LED 70 DALI CR CONC	1	0,011	6,480	96	525
58978	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR CONC	1	0,045	10,410	24	525
58979	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR CONC	1	0,059	15,530	12	525
58983	3F LEM 2 HO LED 140 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,800	24	525
58984	3F LEM 3 HO LED 210 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,165	12	525
58985	3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR MEDIO	1	0,068	19,100	12	525
58986	3F LEM 1+1 HO LED 140 DALI CR MEDIO	1	0,021	11,100	48	525
58987	3F LEM 5 HO LED 350 DALI CR MEDIO	1	0,081	23,310	12	525
59026	3F LEM 2 HT LED 60 CR AMPIO	1	0,045	9,945	24	534
59027	3F LEM 3 HT LED 90 CR AMPIO	1	0,059	14,365	12	534
59028	3F LEM 4 HT LED 120 CR AMPIO	1	0,068	18,585	12	534
59030	3F LEM 5 HT LED 150 CR AMPIO	1	0,081	22,855	12	534
59032	3F LEM 2 HT LED 60 CR CONC	1	0,045	10,215	24	535
59033	3F LEM 3 HT LED 90 CR CONC	1	0,059	14,800	12	535
59034	3F LEM 4 HT LED 120 CR CONC	1	0,068	17,500	12	535
59039	3F LEM 4 HT LED 120 CR MEDIO	1	0,068	17,500	12	534
59041	3F LEM 5 HT LED 150 CR MEDIO	1	0,081	22,815	12	534
59086	3F LEM 2 SPORT LED 100 CR MEDIO	1	0,045	10,600		538
59087	3F LEM 3 SPORT LED 150 CR MEDIO	1	0,059	14,830		538
59088	3F LEM 4 SPORT LED 200 CR MEDIO	1	0,068	18,665		538
59099	3F LEM 2 SPORT LED 100 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,600		538

Codice	Articolo	Confezione			Bancale	Pagina
		Pz	m³	Peso Lordo Kg	pz	
59100	3F LEM 3 SPORT LED 150 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,700		538
59101	3F LEM 4 SPORT LED 200 DALI CR MEDIO	1	0,068	18,865		538
59125	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 CR MEDIO	1	0,045	10,600		542
59126	3F LEM 3 HO SPORT LED 210 CR MEDIO	1	0,059	15,700		542
59138	3F LEM 2 HO SPORT LED 180 DALI CR MEDIO	1	0,045	10,600		542
59139	3F LEM 3 HO SPORT LED 210 DALI CR MEDIO	1	0,059	15,100		542
59157	3F LEM 1 LED 50/865 CR AMPIO	1	0,011	7,000	96	518
59158	3F LEM 2 LED 100/865 CR AMPIO	1	0,045	10,100	24	518
59159	3F LEM 3 LED 150/865 CR AMPIO	1	0,059	14,795	12	518
59160	3F LEM 4 LED 200/865 CR AMPIO	1	0,068	18,480	12	518
59161	3F LEM 1+1 LED 100/865 CR AMPIO	1	0,021	11,090	48	518
59164	3F LEM 2 LED 100/865 CR CONC	1	0,045	10,500	24	520
59165	3F LEM 3 LED 150/865 CR CONC	1	0,059	15,600	12	520
59166	3F LEM 4 LED 200/865 CR CONC	1	0,068	18,470	12	520
59253	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR AMPIO	1	0,059	13,000	12	530
59254	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR AMPIO	1	0,081	17,100	12	530
59255	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR AMPIO	1	0,081	19,500	12	530
59259	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR CONC	1	0,059	13,000	12	531
59260	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR CONC	1	0,081	17,000	12	531
59261	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR CONC	1	0,081	19,500	12	531
59265	3F LEM 2 LED 100 DALI Sensor CR MEDIO	1	0,059	13,000	12	530
59266	3F LEM 3 LED 150 DALI Sensor CR MEDIO	1	0,081	17,000	12	530
59267	3F LEM 4 LED 200 DALI Sensor CR MEDIO	1	0,081	19,500	12	530
1E3048	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP67	1		0,230		182
1E4369	CASAMBI EXTENDER IP67 V.2	1		0,600		182
1T5349	CASAMBI DALI CONTROL UNIT IP20	1		0,080		182
1T5350	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS BLK	1		0,108		183
1T5351	CASAMBI PHASE CUT CONTROL UNIT IP20	1		0,030		183
1T7944	CASAMBI DIMMER BLUETOOTH 24V PWM	1		0,055		183
260092	L 353x14W LED SP 54V 596x596	1	0,029	5,025	32	208
260094	L 353x14W LED DALI SP 54V 596x596	1	0,029	4,685	32	208
270931	L 561x12W LED 2S 221x647	1	0,016	2,725	86	222
270933	L 561x24W LED 2S 221x1256	1	0,031	5,000	43	222
270935	L 561x30W LED 2S 221x1556	1	0,039	6,270	43	222
270937	L 562x12W LED 2S 221x647	1	0,016	2,885	86	222
270939	L 562x24W LED 2S 221x1256	1	0,031	5,310	43	222
270941	L 562x30W LED 2S 221x1556	1	0,039	6,160	43	222
270957	L 561x12W LED SP 221x647	1	0,016	3,015	86	222
270959	L 561x24W LED SP 221x1256	1	0,031	5,490	43	222
270961	L 561x30W LED SP 221x1556	1	0,039	7,050	43	222
270963	L 562x12W LED SP 221x647	1	0,016	3,195	86	222
270965	L 562x24W LED SP 221x1256	1	0,031	5,670	43	222
270967	L 562x30W LED SP 221x1556	1	0,039	6,555	43	222
2T0131	CASAMBI EXTENDER IP20 V.2	1		0,135		182
2T0132	CASAMBI WALL SWITCH XPRESS WHT	1		0,108		183
1T8173CA	BRIDGE DALI/CASAMBI	1		0,030		183



/Rete Commerciale



/3f-filippi.com

/Legenda

/Sezioni catalogo

- Plafoniere e sospensioni
- Stagni e anticorrosivi
- Incassi
- Esterni
- Sistemi e prodotti a binario
- Gestione della Luce

/Applicazioni

- Industria
- Aree vendita
- Sport
- Uffici
- Luoghi di cura
- Trasporti
- Architettura
- Scuole

/Simboli

- Certificazione CE
- ICE — Apparecchio stagno idoneo all'installazione in celle frigorifere
- Resistenza al lancio della palla secondo DIN 18032-3
- Prodotto certificato ENEC
- 650° — Temperatura di resistenza al filo incandescente
- Classe II — Classe di protezione contro la folgorazione elettrica
- Flicker conforme alle norme IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158 (sezione "Infopoint")
- IP20 — Grado IP totale
- Apparecchio adatto per gli uffici
- EP — Emergenza Permanente
- IP20 / IP23 — Grado IP parte incassata / Grado IP parte a vista
- TW — Tunable White
- ENP — Emergenza Non Permanente
- ATEX — Apparecchio conforme alle normative ATEX (sezione "Infopoint")
- Driver/LED SELV — Safety Extra-Low Voltage Circuito con separazione sicura
- D — Apparecchi con cablaggio elettronico e con temperatura superficiale limitata
- 5J / IK08 — Resistenza meccanica agli urti
- HACCP — Apparecchi idonei, dal punto di vista igienico, all'utilizzo in impianti di produzione nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard)

/Colori

- **WH** | Bianco / Bianco Opaco
- **AL** | Alluminio
- **GR** | Grigio
- **BK** | Nero / Nero Opaco
- **AN** | Antracite
- **RD** | Rosso

/Legenda

/Sigle

1x -> 6x Numero sorgenti
2MG Ottica a specchio alto rendimento
2S Ottica semispeculare
2US Ottica semilucida
3AO Ottica decorativa argento opaco
3DEC Ottica decorativa bianca
AB Anello bianco
AMPIO Distribuzione ampia
AS Asimmetrico
BAT Distribuzione Batwing - doppia asimmetrica
BAT WD Distribuzione Batwing - doppia asimmetrica ampia
CLO Constant Light Output (sezione "Gestione della Luce")
CONC Distribuzione concentrata
CR Connessione rapida
D Diffusore curvo
D1-10V Cablaggio dimmerabile 1 - 10 Volt
DA Doppia accensione
DALI Cablaggio dimmerabile digitale DALI
DALI DT8 Cablaggio dimmerabile DALI per Tunable White
DE Doppia emissione
DI Emissione luminosa diretta – indiretta
DR Diffusore rettangolare
DT Diffusore trapezoidale
DX Destra
E Rendimento
ELL Lente ellittica in metacrilato trasparente
ENP Emergenza non permanente
EP Emergenza permanente
EXT Esterno
FCH Versione per pannelli metallici con strutture alte
FCL Versione per pannelli metallici con strutture basse
FD Apparecchio adatto FDP o FDO
FDO Diffusore piatto opale
FDP Diffusore piatto microprismatizzato
FP Versione per cartongesso
FRONT Distribuzione asimmetrica con bilaterale profonda
GSP Schermo luminoso prismatizzato
HCL Human Centric Lighting (sezione "Gestione della Luce")
HO Versione ad alto flusso luminoso
HS Hard Skin - Corpo ad alta resistenza chimica
HST Vetro stabilizzato tramite Heat Soak Test
HT Versione per ambienti ad alta temperatura
IND Emissione luminosa indiretta
INT Interno
IPERCONC Distribuzione iperconcentrata
L Lenti
LA Apparecchio in versione larga
LED Diodo ad emissione luminosa
LGS Schermo piano microprismatizzato con film anabbagliante
Lxxxx Apparecchio lungo xxxx millimetri
MEDIUM Distribuzione media
MEDIO Distribuzione media
NL Senza linea elettrica passante
OCB Optics Control Black - Conforme normativa LEED
OCW Optics Control White - Conforme normativa LEED
OP Schermo piano in metacrilato opale
P Plafoniera
PC Policarbonato
PCD Cablaggio dimmerabile a taglio di fase
R Versione ad incasso
RSP Recuperatore e schermo prismatizzato
RVS Recuperatore e vetro stampato
RVSS Recuperatore e vetro stampato stratificato
S Struttura
Sensor Sensore (sezione "Gestione della Luce")
Sensor CF Sensore con funzione corridoio sezione "Gestione della Luce")
SL Schermo piano liscio in metacrilato
SMP Schermo piano microprismatizzato
SOP Schermo piano in metacrilato opale
SP Schermo piano prismatizzato in metacrilato
SP PC Schermo piano prismatizzatoin policarbonato
SPOT Distribuzione concentrata
ST Corpo stretto
SX Sinistra
TK Prodotto installabile su Binario 3F
TW Tunable White
UGR Lente a controllo di luminanza
UR95 Resistente fino ad un'umidità relativa inferiore al 95%
VA Vetro satinato
VOP Vetro opale smaltato
VS Vetro stampato
VSS Vetro stampato stratificato
VT Vetro trasparente
WIDE Distribuzione ampia

Credits
È assolutamente vietato l'utilizzo di testi, immagini, disegni e quant'altro riportato nel presente "Catalogo Generale", così come la modifica o la riproduzione delle immagini e dei testi in tutto o in parte, se non dietro espressa autorizzazione di 3F Filippi S.p.A.
Gli eventuali nomi di aziende, dei prodotti e dei marchi registrati riportati nel materiale illustrato in questa pubblicazione sono proprietà delle rispettive società titolari.

Fotografi
Beppe Giardino
Fabrizio Carbone
Fabio Lercara
Fiat Chrysler Automobiles
Francesco Rioda
Gabriottifotografi
Ing. Ferrari S.p.A.
Ivan Rossi
Martex S.p.A.
Massimo Spada
Miro Zagnoli
Stefano Anzini

3F Filippi S.p.A. © | 03/2025

3F Filippi S.p.A.
Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella
40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italia
CF. 01033260371 - P.I. IT00529461204
Capitale Sociale Euro 3.000.000 i.v.
Registro imprese di Bologna n. 01033260371
REA N. 234613

W 3f-filippi.com
M 3f-filippi@3f-filippi.com
T +39 051 6529611
F +39 051 775884