

3F Linda

Saubere, kompakte und
robuste. Seit jeher.

3F Filippi



3F Linda

3F Linda LED ist durch ihre weichen, eckenlosen Linien, die patentierten gehäusebündigen Verschlüsse, ihr kompaktes und ei-förmiges Gehäuse, sowie durch die intern verstärkte Struktur und die elastische, bruch sichere Abdeckung aus Polycarbonat weltweit bekannt.

Aufgrund ihrer Anpassungsfähigkeit in der Anwendung kann sie in öffentlichen, gewerblichen Bereichen und in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden (zertifiziert nach IFS, HACCP und BRC-Standard).

3F Linda LED ist in vier verschiedenen Längen (300, 600, 1200 und 1500 mm) mit unterschiedlichen Leistungs- und Lichtstromniveaus und mit zwei Gehäusebreiten (100 mm und 160 mm) erhältlich. Die effizienten elektronischen Vorschaltgeräte verringern die Leistungsaufnahme und die Einschaltzeiten.

Dank der neuen intern geätzten und diffus reflektierenden Abdeckung ist 3F Linda LED heute noch leistungsfähiger und wirtschaftlicher. Das Ergebnis ist eine optimale Lichtverteilung, und ein angenehmer Sehkomfort.

3F Diagon
FCA-Montageband
Mirafiori





WIRTSCHAFTLICHKEIT UND EFFIZIENZ. FÜR SIE, FÜR ALLE.

Die jüngsten Klimaveränderungen und die Verschmutzung der Meere sind ein deutliches Zeichen dafür, dass wir etwas zum Besseren verändern müssen, und jeder Einzelne von uns muss seinen Beitrag dazu leisten.

Aus diesem Grund gelingt es der 3F Linda LED, Energieeinsparung und geringe Umweltbelastung in einem extrem kompakten Gehäuse zu vereinen, das zu 100% recycelbar ist.

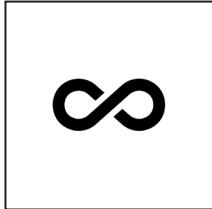
Über:
Produktionslinie
"Neue Fiat 500e"

3F Linda LED gibt die Design-Philosophie von 3F Filippi bestens wieder:

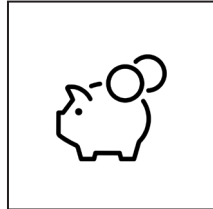
Konstruktiv ausgefeilte **Lösungen finden**, die die Umwelt schützen und zu einer Senkung des Material- und Energieverbrauchs während des gesamten Produkt-Lebenszyklus führen:

- Senkung des Energieverbrauchs und Erhöhung der Produkteffizienz, dank der Verwendung von intelligenten elektronischen Vorschaltgeräten, hocheffizienten Lichtquellen und einer optimierten Lichtverteilung sowie dank der Möglichkeit, Kopreflektoren installieren zu können.
- Begrenzter Gebrauch unterschiedlicher Materialien, um Montage, Installation und Wiederverwertung zu vereinfachen: Im Inneren der 3F Linda LED Leuchte werden nur Polycarbonat (Gehäuse, Abdeckung und Verschlüsse), Aluminium oder (Edel-)Stahl (Kopreflektor, Geräteträger und Verschlüsse) und Kupfer (in der Verkabelung, vollständig entfernbar) verwendet. Außerdem sind alle Anschlüsse zwischen den Bauteilen einfach demontierbar und aus recycelbaren Materialien gefertigt, sodass eine umweltfreundliche Verwertung des Produktes am Lebensende vereinfacht wird.
- Umweltfreundliche und recycelbare Verpackung aus wiederverwertetem Karton, wie sie bei allen Produkten von 3F Filippi Anwendung findet.
- Senkung des CO₂ Ausstoßes in der Produktion mittels im Werk produziertem Solarstrom.
- Rückwärts-Kompatibilität: Dank der vollen Kompatibilität mit der vorherigen Leuchtstoff Version hinsichtlich der Abmessungen und des Zubehörs, passt sich die 3F Linda LED perfekt an alle Bereiche an, und wird zur optimalen Lösung, um bereits bestehende Anlagen zu erneuern.
- Die Wiederverwendung bekannter Komponenten bedeutet, dass weniger Energie verbraucht wird, um neue Produkte und neues Zubehör zur Anpassung an die vorherigen Installationen zu realisieren.
- Schnelle und sichere Installation dank der Befestigungsbügel aus rostfreiem Stahl. Auf diese Weise wird das Gewicht optimal verteilt. Der verschiebbare Befestigungsbügel gewährleistet außerdem eine Anpassung an Leuchte in Bereichen mit hohen Temperaturschwankungen. Zwei Befestigungsbügel sind bei jeder Leuchte im Lieferumfang enthalten.

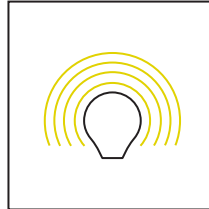
Die Produktvorteile



Betriebsdauer von
mehr als 100.000
Stunden (L80/B10)



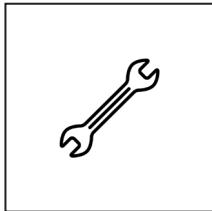
Ausgezeichnetes
Preis-Leistungs-
Verhältnis



Gleichmäßigkeit des
Lichts



Geringe
Umweltbelastung



Reduzierung der
Wartung

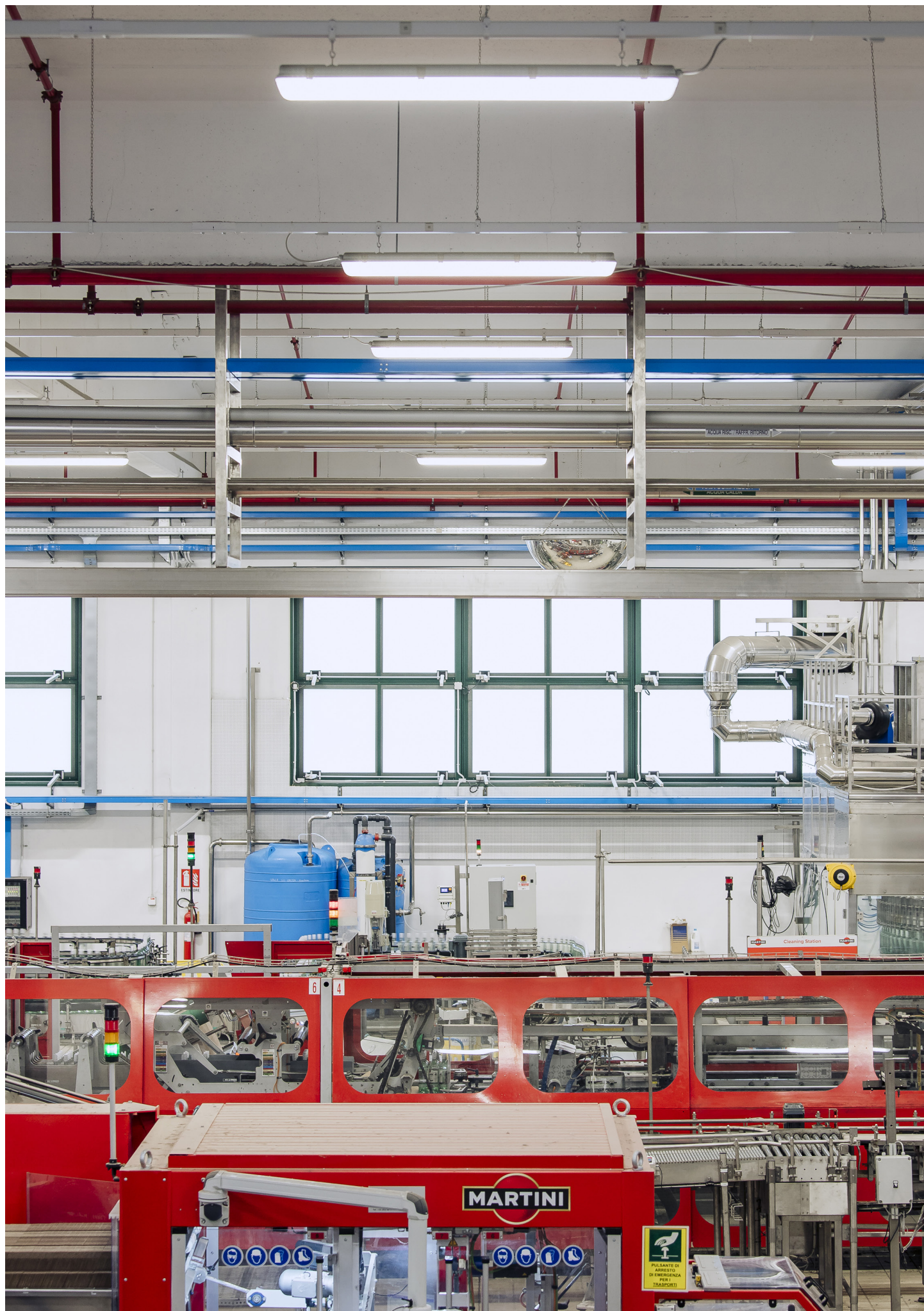
3F Linda LED ist mit der neuesten 3F LED Technologie ausgestattet. Die LED Module, die eigens für anspruchsvolle Betriebsbedingungen entwickelt wurden, erreichen eine Betriebsdauer von mehr als 100.000 Stunden. (L80/B10)

Die fotogeätzte Abdeckung reduziert jede Art von Blendung auf ein Minimum und liefert ein beneidenswert gleichmäßiges Licht.

Außerdem machen die klaren und eleganten Linien zu einer Leuchte, die sich in jede beliebige Umgebung integrieren lässt.

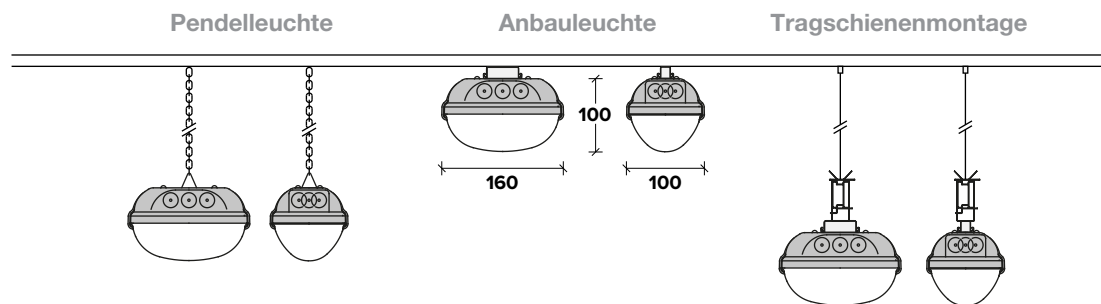
3F Linda LED wurde nach den Grundsätzen des Öko-Designs entworfen, indem eine begrenzte Anzahl verschiedener Materialien verwendet wurde, um die Montage, Installation und das Recycling zu erleichtern.

3F Linda LED
Produktionslinie
Martini & Rossi




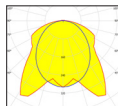
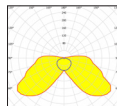
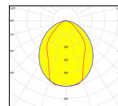
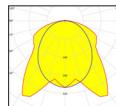
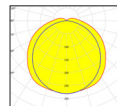
Produktprogramm

3F Linda



3F Linda









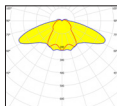
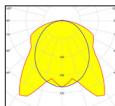
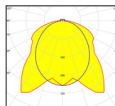
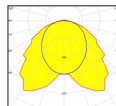
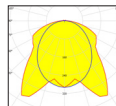
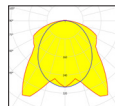
Ausführung	Standard		HQ		AMPIO	CONC	Basic		Soft		
UGR	<21		<21		<21	<21	<21		<21		
Lichtverteilung											
Abmessungen	100	160	100	160	160	160	100	160	100	160	
Montageabstände	Dt	1,77	1,52	1,77	1,52	3,54	0,89	1,77	1,35	1,39	1,35
	DI	1,17	1,17	1,17	1,17	1,32	1,18	1,17	1,24	1,21	1,24
Einsatzbereiche	Hocheffiziente LED - Feuchtraumwannenleuchte		LED-Lichtquellen CRI>90 - Feuchtraumwannenleuchte		Version mit breitstrahlender Lichtverteilung	Version mit tiefstrahlender Lichtverteilung	Die wirtschaftliche Lösung für den Austausch von Leuchtstofflampen-Leuchten		Feuchtraumwannenleuchte für einen optimalen Sehkomfort		

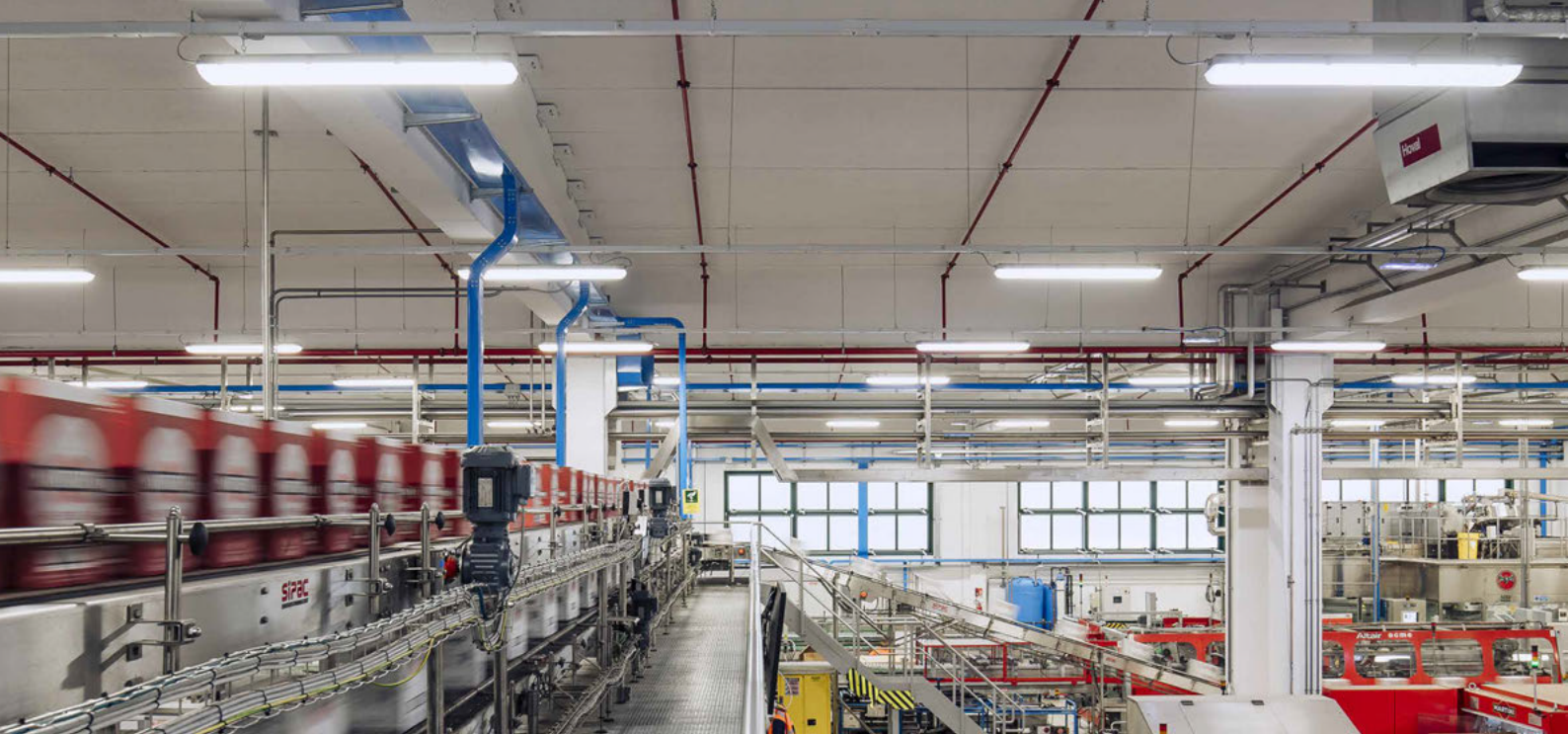


3F Linda 100 mm



3F Linda 160 mm

3F Linda													
Ausführung		Kompakt	HS	Transparent	Ice	Sensor	Sensor Bluetooth						
UGR		<21	<21	<21	<21	<21	<21						
Lichtverteilung													
Abmessungen		100	160	100	160	100	160	100	160				
Montageabstände	Dt	1,87	1,32	1,77	1,52	1,72	1,54	1,77	1,52	1,77	1,35		
	DI	1,39	1,45	1,17	1,17	1,16	1,17	1,17	1,17	1,17	1,24		
Einsatzbereiche		Kompakte Leuchte mit einer Länge von nur 300 mm		Feuchtraumwannenleuchte für Bereiche mit aggressiven Substanzen		Feuchtraumwannenleuchte mit transparentem Gehäuse und Abdeckung		Feuchtraumwannenleuchte für Kühlzellen bis zu -30 °C		Feuchtraumwannenleuchte mit nemiteingebautem Anwesenheitssensor		Feuchtraumwannenleuchte über Bluetooth-Funksignal gesteuert	



3F Linda LED

Feuchtraumleuchte

Eigenschaften

Lichttechnik

Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (tq+25°C)
 Photobiologische Sicherheit:
 Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko),
 IEC 62471, IEC/TR 62778.

Mechanik

Leuchtengehäuse aus selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, Farbe grau (RAL 7035). Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig. Geräteträger aus heißverzinktem Stahl, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010), Befestigung am Leuchtengehäuse mittels Schnellanschlüssen aus Stahl, Öffnung durch Schnellverschluss. Transparente, prismatische Abdeckung (SP) aus schwer entflammbarem, schlagfestem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außen glatt, innen mit lichttechnisch, berechneter Prismenstruktur, mit umlaufend eingespritzter Dichtung. Befestigungsbügel aus Edelstahl, ausgenommen Varianten in der Länge L=300 mm.

Elektrische Ausführung

Konformität nach Norm EN 60598-1. Die Konformität mit der Norm EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales CPSS-Notstromsystem muss in den technischen Datenblättern jeder einzelnen Leuchte auf unserer Website überprüft werden. Die Leuchten mit eingebauter permanenter

EP-Notstromversorgung entsprechen der Norm EN 60598-2-22; Bereiche mit hohem Risiko sind ausgeschlossen.

Leuchtmittel Eigenschaften

- LED-Linearmodule.
- Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

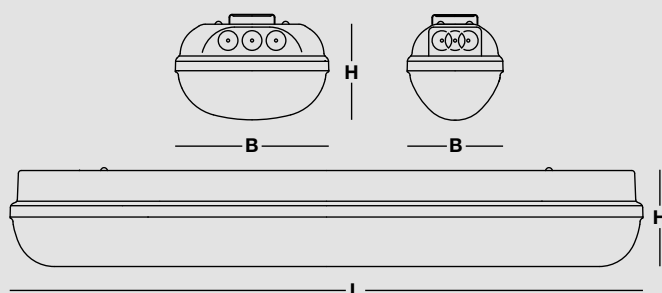
Auf Anfrage

- LED-Modul mit unterschiedlichen Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindex
- Verdrahtung: CLO, dimmbar D1 - 10V, Schutzklasse II
- lineare LED-Module, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch, aggressive Stoffe
- ATEX Kategorie 3D, Zone 22 Version
- Notfallversionen

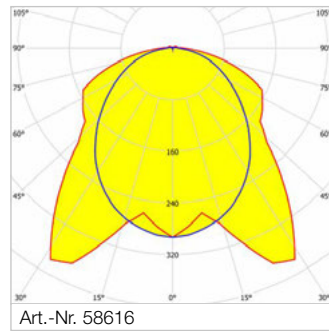
Einsatzbereiche

Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung. Praktisch bruchsicheres Polycarbonat, das mit den Dämpfen / Atmosphären kompatibel ist, die die Elastizität von Kunststoffmaterialien beeinträchtigen. Nicht geeignet in Bereichen mit Chlorgas, Petrolether, Gemischen aus Kohlenwasserstoffen, Mineralöldämpfen mit Schmiermittelemlusionen, die zur Kühlung von Werkzeugmaschinen verwendet werden. Nicht geeignet auf Oberflächen, die starken Schwingungen unterliegen, Umwelteinflüssen ausgesetzt und an Seilen oder Mastauslegern montiert sind. Leuchten, aus hygienischer Sicht, geeignet für den Einsatz in Produktionsanlagen der Lebensmittelindustrie (HACCP / IFS / BRC-Standard). Geeignet für die Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen gemäß DIN 67528:2018-04. Für spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Abmessungen



3F Linda LED



Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher. Befestigungsbügel aus Edelstahl.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

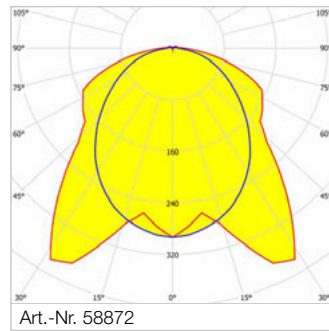
58563	3F Linda LED 1x6W L660	7,5	1029	4000	>80	660x100x100
58561	3F Linda LED 1x12W L660	15	1918	4000	>80	660x100x100
58583	3F Linda LED 1x24W L1270	28	3914	4000	>80	1270x100x100
58585	3F Linda LED 1x24W/830 L1270	28	3718	3000	>80	1270x100x100
58584	3F Linda LED 1x24W/865 L1270	28	3797	6500	>80	1270x100x100
58572	3F Linda LED 2x12W L660	29	3732	4000	>80	660x160x100
58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35	4899	4000	>80	1570x100x100
58607	3F Linda LED 1x30W/830 L1570	35	4654	3000	>80	1570x100x100
58606	3F Linda LED 1x30W/865 L1570	35	4752	6500	>80	1570x100x100
58594	3F Linda LED 2x24W L1270	56	7617	4000	>80	1270x160x100
58596	3F Linda LED 2x24W/830 L1270	56	7236	3000	>80	1270x160x100
58595	3F Linda LED 2x24W/865 L1270	56	7389	6500	>80	1270x160x100
58616	3F Linda LED 2x30W L1570	70	9533	4000	>80	1570x160x100
58618	3F Linda LED 2x30W/830 L1570	70	9056	3000	>80	1570x160x100
58617	3F Linda LED 2x30W/865 L1570	70	9247	6500	>80	1570x160x100

EVG DALI 230V-50/60Hz

58549	3F Linda LED 1x12W DALI L660	15	1918	4000	>80	660x100x100
58550	3F Linda LED 2x12W DALI L660	29	3732	4000	>80	660x160x100
58551	3F Linda LED 1x24W DALI L1270	28	3914	4000	>80	1270x100x100
58553	3F Linda LED 1x30W DALI L1570	35	4899	4000	>80	1570x100x100
58552	3F Linda LED 2x24W DALI L1270	56	7617	4000	>80	1270x160x100
58554	3F Linda LED 2x30W DALI L1570	70	9533	4000	>80	1570x160x100

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
EP-Notbeleuchtung, 1h Dauer mit 24h Ladezeit (BLF-Lichtströme in den Datenblättern angegeben)						
58569	3F Linda LED 1x6W EP LA L660	8,5	1029	4000	>80	660x160x100
58567	3F Linda LED 1x12W EP LA L660	16	1918	4000	>80	660x160x100
58589	3F Linda LED 1x24W EP L1270	29	3914	4000	>80	1270x100x100
58591	3F Linda LED 1x24W/830 EP L1270	29	3718	3000	>80	1270x100x100
58590	3F Linda LED 1x24W/865 EP L1270	29	3797	6500	>80	1270x100x100
58611	3F Linda LED 1x30W EP L1570	36	4899	4000	>80	1570x100x100
58613	3F Linda LED 1x30W/830 EP L1570	36	4654	3000	>80	1570x100x100
58612	3F Linda LED 1x30W/865 EP L1570	36	4752	6500	>80	1570x100x100
58600	3F Linda LED 2x24W EP L1270	57	7617	4000	>80	1270x160x100
58602	3F Linda LED 2x24W/830 EP L1270	57	7236	3000	>80	1270x160x100
58601	3F Linda LED 2x24W/865 EP L1270	57	7389	6500	>80	1270x160x100
58623	3F Linda LED 2x30W EP L1570	71	9533	4000	>80	1570x160x100
58625	3F Linda LED 2x30W/830 EP L1570	71	9056	3000	>80	1570x160x100
58624	3F Linda LED 2x30W/865 EP L1570	71	9247	6500	>80	1570x160x100
ENP nicht permanente Notfallverdrahtung, 1h Dauer mit 24h Ladezeit (BLF-Lichtströme in den Datenblättern angegeben)						
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 LED HQ



Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher. Befestigungsbügel aus Edelstahl.

Art.-Nr.	Artikel	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	--------------------	-------------------------	---------	-----	-----------------------

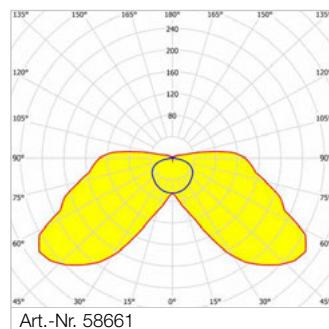
EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58867 ^{NEW}	3F Linda LED 1x12W/940 L660	15	1573	4000	>90	660x100x100
58868 ^{NEW}	3F Linda LED 2x12W/940 L660	29	3060	4000	>90	660x160x100
58869 ^{NEW}	3F Linda LED 1x24W/940 L1270	28	3210	4000	>90	1270x100x100
58870 ^{NEW}	3F Linda LED 2x24W/940 L1270	56	6246	4000	>90	1270x160x100
58871 ^{NEW}	3F Linda LED 1x30W/940 L1570	35	4017	4000	>90	1570x100x100
58872 ^{NEW}	3F Linda LED 2x30W/940 L1570	70	7817	4000	>90	1570x160x100

EVG DALI 230V-50/60Hz

58873 ^{NEW}	3F Linda LED 1x12W/940 DALI L660	15	1573	4000	>90	660x100x100
58874 ^{NEW}	3F Linda LED 2x12W/940 DALI L660	29	3060	4000	>90	660x160x100
58875 ^{NEW}	3F Linda LED 1x24W/940 DALI L1270	28	3210	4000	>90	1270x100x100
58876 ^{NEW}	3F Linda LED 2x24W/940 DALI L1270	56	6246	4000	>90	1270x160x100
58877 ^{NEW}	3F Linda LED 1x30W/940 DALI L1570	35	4017	4000	>90	1570x100x100
58878 ^{NEW}	3F Linda LED 2x30W/940 DALI L1570	70	7817	4000	>90	1570x160x100

3F Linda LED AMPIO (Breitstrahlend)



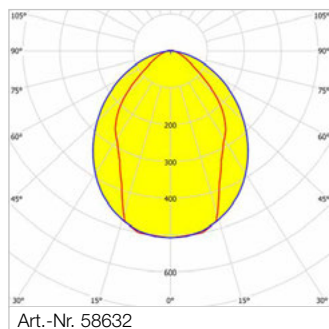
Breitstrahlende Lichtverteilung.
Koprfreflektor aus hochglänzendem Aluminium mit hohem Wirkungsgrad.
Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.

Art.-Nr.	Artikel	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	--------------------	-------------------------	---------	-----	-----------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58659	3F Linda LED 2x24W AMPIO L1270	56	7600	4000	>80	1270x160x100
58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	70	9511	4000	>80	1570x160x100

3F Linda LED CONC (Engstrahlend)



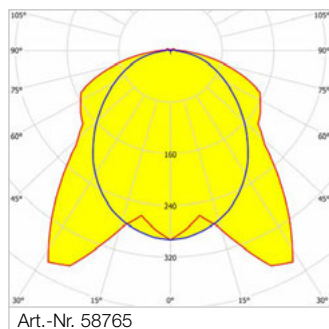
Engstrahlend mit elliptischer Bodenprojektion.
Kopreflektor aus hochglänzendem Aluminium mit hohem Wirkungsgrad.
Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58630	3F Linda LED 2x24W CONC L1270	56	7465	4000	>80	1270x160x100
58632	3F Linda LED 2x30W CONC L1570	70	9342	4000	>80	1570x160x100

3F Linda LED Basic



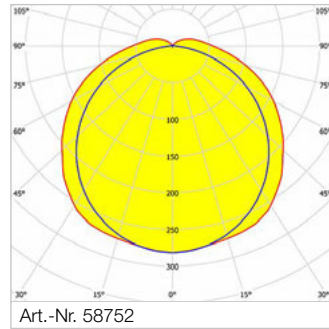
Gehäusebündige Wannenverschlüsse aus Polycarbonat (PC), manipulationssicheres Öffnen, gegebenenfalls mit Schraubendreher.
Konformität nach Norm EN 60598-1.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58762	3F Linda LED Basic 1x19W L1270	22	2956	4000	>80	1270x100x100
58764	3F Linda LED Basic 1x23W L1570	29	3708	4000	>80	1570x100x100
58766	3F Linda LED Basic ST 2x16W L1270	36	5005	4000	>80	1270x100x100
58763	3F Linda LED Basic 2x19W L1270	41	5357	4000	>80	1270x160x100
58767	3F Linda LED Basic ST 2x20W L1570	45	6291	4000	>80	1570x100x100
58765	3F Linda LED Basic 2x23W L1570	49	6722	4000	>80	1570x160x100

3F Linda LED Soft



Opale Abdeckung, außen glatt, innen mit lichttechnisch berechneter Prismenstruktur, UV-stabilisiert, schlagfest, aus schwer entflammbarem, spritzgegossenem Polycarbonat (PC) V2. Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher. Konformität nach Norm EN 60598-1.

Art.-Nr.	Artikel	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	--------------------	-------------------------	---------	-----	-----------------------

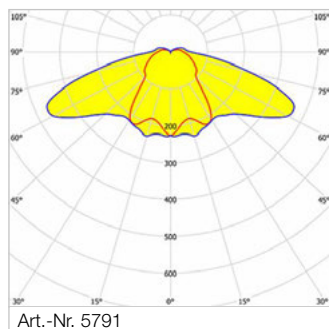
EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58731	3F Linda LED Soft 1x12W L660	15	1760	4000	>80	660x100x100
58732	3F Linda LED Soft 2x12W L660	29	3376	4000	>80	660x160x100
58733	3F Linda LED Soft 1x24W L1270	28	3593	4000	>80	1270x100x100
58734	3F Linda LED Soft 1x30W L1570	35	4497	4000	>80	1570x100x100
58751	3F Linda LED Soft 2x22W L1570	50	6838	4000	>80	1570x160x100
58737	3F Linda LED Soft 2x24W L1270	56	6890	4000	>80	1270x160x100
58752	3F Linda LED Soft 2x30W L1570	70	8623	4000	>80	1570x160x100

EVG DALI 230V-50/60Hz

58735	3F Linda LED Soft 1x24W DALI L1270	28	3593	4000	>80	1270x100x100
58736	3F Linda LED Soft 1x30W DALI L1570	35	4497	4000	>80	1570x100x100
58753	3F Linda LED Soft 2x22W DALI L1570	50	6838	4000	>80	1570x160x100
58738	3F Linda LED Soft 2x24W DALI L1270	56	6890	4000	>80	1270x160x100
58754	3F Linda LED Soft 2x30W DALI L1570	70	8623	4000	>80	1570x160x100

3F Linda LED Kompakt



Breitstrahlende Lichtverteilung.
LED-Module auf ausrichtbarem Aluminiumträger und Linse aus transparentem PMMA.
Konformität nach Norm EN 60598-1.
Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

5791	3F Linda Compatta LED 1x5W 160x300	7,5	464	4000	>80	300x160x100
5790	3F Linda Compatta LED 1x5W 100x300	7,5	461	4000	>80	300x100x100

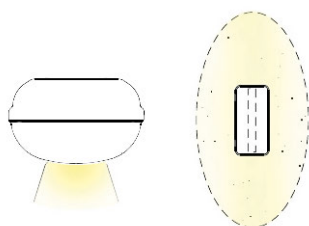
EP-Notbeleuchtung, 1h Dauer mit 24h Ladezeit (BLF-Lichtströme in den Datenblättern angegeben)

5794	3F Linda Compatta LED 1x5W EP 160x300	8,5	464	4000	>80	300x160x100
------	---------------------------------------	-----	-----	------	-----	-------------

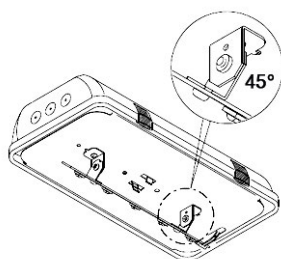
Linda LED Compatta wurde speziell für den Einbau in Fluren, Notausgängen und Durchgängen entwickelt: Das Licht führt Sie mithilfe seiner optimierten Lichtverteilung und der dabei entstehenden Lichtflure auf dem gesamten Weg.
Dank eines neuen LED-Typs, der eigens für diese Lampen entwickelt wurde, können deutliche Energieeinsparungen erreicht werden und die Wartungskosten auf Null gesenkt werden (geschätzte Lebensdauer der LED-Lichtquelle über 80.000 h).

Beide Versionen **Linda Compatta LED** können an Wand oder Decke montiert werden und bieten die Möglichkeit, die LED-Quelle auszurichten, wobei der Lichtstrahl jeder Montageart angepasst werden kann.

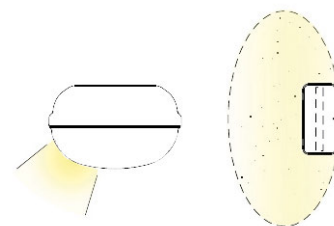
Die drehbare Halterung, an der der LED-Streifen befestigt ist, ermöglicht die Ausrichtung des Lichtstroms um bis zu 45° in beide Richtungen, womit jeder Beleuchtungsbedarf erfüllt wird; diese Einstellungen können sehr präzise und direkt am Einbaort vorgenommen werden:



Symmetrischer Lichtstrom



Beispiel einer Ausrichtungsmöglichkeit der Lichtquelle



Beispiel: Asymmetrischer Lichtstrom auf 45° gerichtet





3F Linda LED HS

Feuchtraumleuchte für Umgebungen mit aggressiven Stoffen

Eigenschaften

Lichttechnik

Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.
Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (tq+25°C)
Photobiologische Sicherheit:
Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko),
IEC 62471, IEC/TR 62778.

Mechanik

Leuchtengehäuse und Wanne aus Polycarbonat (PC), versehen mit zusätzlichem Schutzlack für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven Substanzen. Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig.
Geräteträger aus heißverzinktem Stahl, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010), Befestigung am Leuchtengehäuse mittels Schnellanschlüssen aus Stahl, Öffnung durch Schnellverschluss.
Transparente, prismatische Abdeckung (SP) aus schwer entflammbarem, schlagfestem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außen glatt, innen mit lichttechnisch, berechneter Prismenstruktur, mit umlaufend eingespritzter Dichtung.
Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.
Befestigungsbügel aus Edelstahl.

Elektrische Ausführung

Konformität nach Norm EN 60598-1.
Die Konformität mit der Norm EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales CPSS-Notstromsystem muss in den technischen Datenblättern jeder einzelnen Leuchte auf unserer Website überprüft werden.

Leuchtmittel Eigenschaften

- **Lineare schwefelhemmende LED-Modulen in SiO2 Technologie, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.**
- Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

Auf Anfrage

- unterschiedlichen Farbtemperaturen
- Verdrahtung: dimmbar, CLO, Schutzklasse II
- Notfallversionen

Einsatzbereiche

Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung. Hygienisch geeignetes Produkt für den Einbau in Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).
Praktisch bruchsaures Polycarbonat, das mit den Dämpfen / Atmosphären kompatibel ist, die die Elastizität von Kunststoffmaterialien beeinträchtigen.
Nicht geeignet auf Oberflächen, die starken Schwingungen unterliegen, Umwelteinflüssen

ausgesetzt und an Seilen oder Mastauslegern montiert sind.

Leuchte, ausgestattet mit linearen schwefelhemmende LED-Modulen in SiO2 Technologie, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.

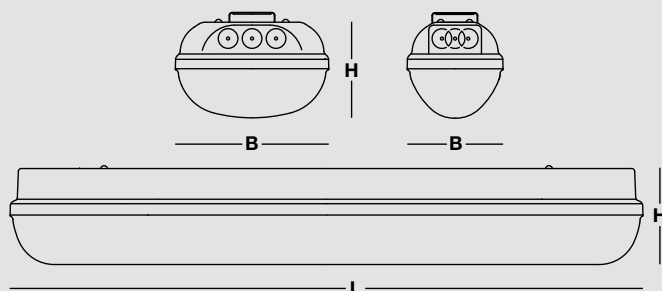
Gehäuse und Abdeckung sind beständig gegen folgende Stoffe: Äthylalkohol (24 Stunden bei 20 °C), wässrige Reinigungsmittel, Salzsäure (leichte Schlierenbildung), Bremsöl DOT4, Schwefelsäure (leichte Schlierenbildung), Ammoniak.

Bei Verwendung dieser Daten muss berücksichtigt werden, dass es sich um Resultate aus Labortests handelt und dass sie demnach nur unter den Bedingungen, unter denen die Tests vorgenommen wurden, gültig sind: Die Daten müssen als Richtangaben angesehen werden und es wird empfohlen, bei fehlender praktischer Erfahrung diese Test unter den normalen Einsatzbedingungen auszuführen.

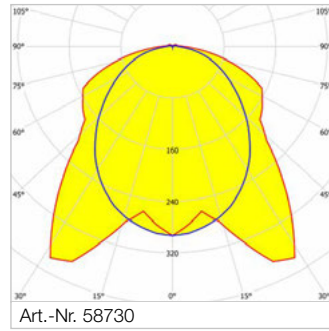
Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien können die Materialien stark beeinträchtigen und Auswirkungen auf die LED-Technik haben.

Für spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Abmessungen



3F Linda LED HS



Leuchte, ausgestattet mit linearen LED-Modulen in SiO₂ Technologie, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58722	3F Linda LED HS 1x24W L1270	28	3914	4000	>80	1270x100x100
58724	3F Linda LED HS 1x30W L1570	35	4899	4000	>80	1570x100x100
58728	3F Linda LED HS 2x24W L1270	56	7617	4000	>80	1270x160x100
58730	3F Linda LED HS 2x30W L1570	70	9533	4000	>80	1570x160x100



3F Linda LED Transparent

Feuchtraumleuchte mit transparentem Gehäuse

Eigenschaften

Lichttechnik

Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.
 Lebensdauer (L92/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L85/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L75/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
 Photobiologische Sicherheit:
 Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko),
 IEC 62471, IEC/TR 62778.

Mechanik

Transparentes Leuchtengehäuse aus selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2. Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig. Geräteträger aus heißverzinktem Stahl, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010), Befestigung am Leuchtengehäuse mittels Schnellanschlüssen aus Stahl, Öffnung durch Schnellverschluss. Transparente, prismatische Abdeckung (SP) aus schwer entflammbarem, schlagfestem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außen glatt, innen mit lichttechnisch, berechneter Prismenstruktur, mit umlaufend eingespritzter Dichtung. Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher. Befestigungsbügel aus Edelstahl.

Elektrische Ausführung

Konformität nach Norm EN 60598-1. Die Konformität mit der Norm EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales CPSS-Notstromsystem muss in den technischen Datenblättern jeder einzelnen Leuchte auf unserer Website überprüft werden.

Leuchtmittel Eigenschaften

- LED-Linearmodule.
- Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

Auf Anfrage

- LED-Modul mit unterschiedlichen Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindex
- Verdrahtung: dimmbar, CLO, Schutzklasse II
- lineare LED-Module, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch, aggressive Stoffe
- Notfallversionen

Einsatzbereiche

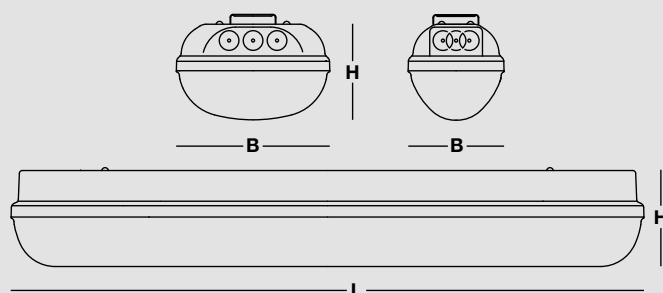
Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung. Räumlichkeiten: Durchgangsbereiche, Parkhäuser.

Räumlichkeiten, in denen eine diffuse und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort erforderlich ist.

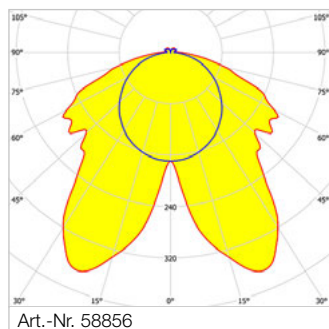
Praktisch bruchsicheres Polycarbonat, das mit den Dämpfen / Atmosphären kompatibel ist, die die Elastizität von Kunststoffmaterialien beeinträchtigen. Nicht geeignet in Bereichen mit Chlorgas, Petrolether, Gemischen aus Kohlenwasserstoffen, Mineralöldämpfen mit Schmiermittelmulsionen, die zur Kühlung von Werkzeugmaschinen verwendet werden.

Nicht geeignet auf Oberflächen, die starken Schwingungen unterliegen, Umwelteinflüssen ausgesetzt und an Seilen oder Mastauslegern montiert sind. Leuchten, aus hygienischer Sicht, geeignet für den Einsatz in Produktionsanlagen der Lebensmittelindustrie (HACCP / IFS / BRC-Standard). Geeignet für die Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen gemäß DIN 67528:2018-04.

Abmessungen



3F Linda LED Transparent



Transparentes Gehäuse aus Polycarbonat (PC).
Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58852 ^{NEW}	3F Linda LED Lite TR 1x12W L660	15	1992	4000	>80	660x100x100
58853 ^{NEW}	3F Linda LED Lite TR 1x19W L1270	22	2962	4000	>80	1270x100x100
58854 ^{NEW}	3F Linda LED Lite TR 1x23W L1570	29	3716	4000	>80	1570x100x100
58855 ^{NEW}	3F Linda LED Lite TR 2x16W L1270	36	4923	4000	>80	1270x160x100
58856 ^{NEW}	3F Linda LED Lite TR 2x20W L1570	45	6188	4000	>80	1570x160x100



3F Linda LED Ice

Feuchtraumleuchte für kalte Umgebungen

Eigenschaften

Lichttechnik

Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.
Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
Photobiologische Sicherheit:
Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko),
IEC 62471, IEC/TR 62778.

Mechanik

Leuchtengehäuse aus selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, Farbe grau (RAL 7035).
Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig.
Geräteträger aus heißverzinktem Stahl, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010), Befestigung am Leuchtengehäuse mittels Schnellanschlüssen aus Stahl, Öffnung durch Schnellverschluss.
Transparente, prismatische Abdeckung (SP) aus schwer entflammbarem, schlagfestem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außen glatt, innen mit lichttechnisch, berechneter Prismenstruktur, mit umlaufend eingespritzter Dichtung.
Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.
Befestigungsbügel aus Edelstahl.

Elektrische Ausführung

Konformität nach Norm EN 60598-1.
Die Konformität mit der Norm EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales CPSS-Notstromsystem muss in den technischen Datenblättern jeder einzelnen Leuchte auf unserer Website überprüft werden.
Anschlussklemme L-N-T-Leitung mit Trennsicherung aus Keramik mit Lichtbogen-Löschpulver mit

Schnellwirkung 5x20 mm, mit angemessener Leistungsfähigkeit, Unterbrechungsleistung 1500 A.
Interne Verdrahtung, einpolig, mit Silikon-Glasgeflechtisolierung Typ UG4T2/2, Querschn. 0,75 mm².

Leuchtmittel Eigenschaften

- Lineare LED Module UR95.
- Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

Auf Anfrage

- LED-Modul mit unterschiedlichen Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindex
- lineare LED-Module, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch, aggressive Stoffe
- DALI Version

Einsatzbereiche

Umgebungen mit Temperaturen von -30°C bis + 40°C mit einem Feuchtigkeitsresistenz bis zu 95%.
Praktisch bruchsicheres Polycarbonat, das mit den Dämpfen / Atmosphären kompatibel ist, die die Elastizität von Kunststoffmaterialien beeinträchtigen

Bei Anwendungen in Bereichen, in denen Störungen am Stromnetz bestehen können, und/oder für den Einsatz bei Niedrigtemperaturen müssen Überlastschutzvorrichtungen (Surge Protection Device) an der Versorgungsleitung vorgesehen und eventuelle Ursachen für Unterspannungen behoben werden.
Leuchten, aus hygienischer Sicht, geeignet für den Einsatz in Produktionsanlagen der Lebensmittelindustrie (HACCP / IFS / BRC-Standard).

Installation

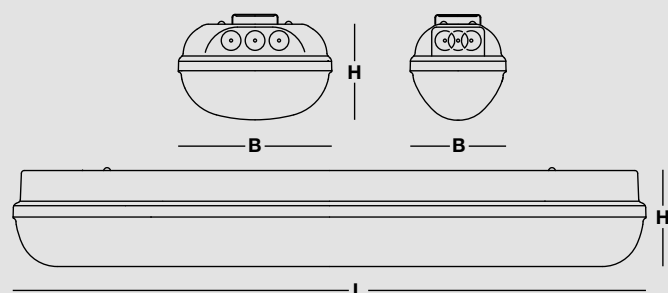
Durch die neue 3F LED-Technologie sind die Vorteile der Verwendung von 3F Linda LED ICE vielfältig:

- Einschaltzeit weniger als 5 Sekunden
- unbegrenzte Schalthäufigkeit
- keine Abnahme der Lebensdauer der LED Leuchtmittel hinsichtlich der Schalthäufigkeit

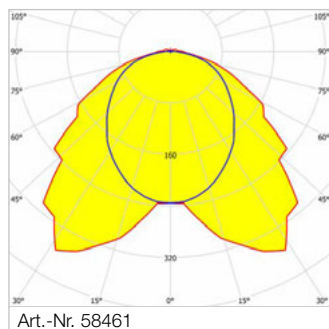
All dies führt zu Kosteneinsparungen durch:

- geringerer Stromverbrauch als bei den Leuchtstofflampen-Versionen
- keine Wärmeübertragung von der Leuchte an die gekühlte Umgebung des Kühlraumes

Abmessungen



3F Linda LED Ice 1x - 1 reihig/lampiges Gehäuse



HACCP

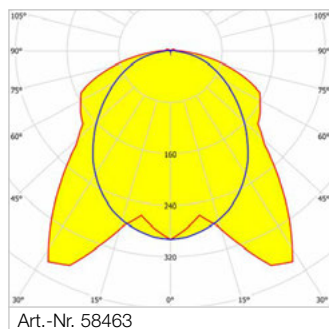
Gesteuerte breite Lichtverteilung.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz, Sicherung

58457	3F Linda LED Ice 1x24W UR95 L1270	28	3914	4000	>80	1270x100x100
58461	3F Linda LED Ice 1x30W UR95 L1570	35	4899	4000	>80	1570x100x100

3F Linda LED Ice 2x - 2 reihig/lampiges Gehäuse



HACCP

Gesteuerte breite Lichtverteilung.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz, Sicherung

58459	3F Linda LED Ice 2x24W UR95 L1270	56	7617	4000	>80	1270x160x100
58463	3F Linda LED Ice 2x30W UR95 L1570	70	9533	4000	>80	1570x160x100



3F Linda LED Sensor

Feuchtraumleuchte mit eingebautem Sensor

Eigenschaften

Lichttechnik

Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (tq+25°C)
 Photobiologische Sicherheit:
 Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko),
 IEC 62471, IEC/TR 62778.

Mechanik

Leuchtengehäuse aus selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, Farbe grau (RAL 7035).
 Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig.
 Geräteträger aus heißverzinktem Stahl, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010), Befestigung am Leuchtengehäuse mittels Schnellanschlüssen aus Stahl, Öffnung durch Schnellverschluss.
 Transparente, prismatische Abdeckung (SP) aus schwer entflammbarem, schlagfestem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außen glatt, innen mit lichttechnisch, berechneter Prismenstruktur, mit umlaufend eingespritzter Dichtung.
 Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.
 Befestigungsbügel aus Edelstahl.

Elektrische Ausführung

Konformität nach Norm EN 60598-1.
 Integrierter Präsenzsensor.

Leuchtmittel Eigenschaften

- LED-Linearmodule.
- Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

Auf Anfrage

- LED-Modul mit unterschiedlichen Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindex
- lineare LED-Module, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch, aggressive Stoffe
- Notfallversionen

Einsatzbereiche

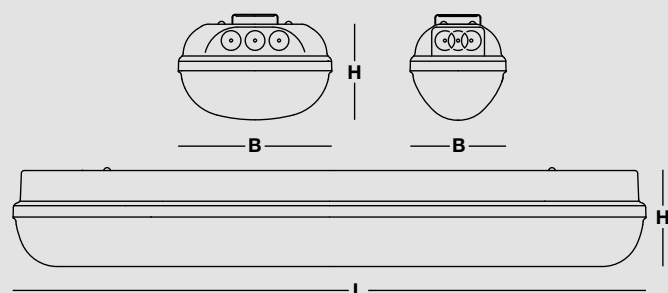
Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung.
 Räumlichkeiten: Durchgangsbereiche, Parkhäuser.
 Praktisch bruchsaufrechter Polycarbonat, das mit den Dämpfen / Atmosphären kompatibel ist, die die Elastizität von Kunststoffmaterialien beeinträchtigen.
 Nicht geeignet in Bereichen mit Chlorgas, Petrolether, Gemischen aus Kohlenwasserstoffen, Mineralöldämpfen mit Schmiermittelemlusionen, die zur

Kühlung von Werkzeugmaschinen verwendet werden.
 Nicht geeignet auf Oberflächen, die starken Schwingungen unterliegen, Umwelteinflüssen ausgesetzt und an Seilen oder Mastauslegern montiert sind.
 Für spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
 Leuchten, aus hygienischer Sicht, geeignet für den Einsatz in Produktionsanlagen der Lebensmittelindustrie (HACCP / IFS / BRC-Standard).
 Geeignet für die Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen gemäß DIN 67528:2018-04.

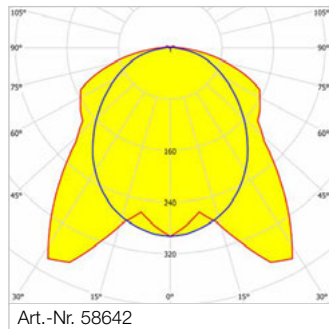
Lichtsteuerung

Für weitere Informationen über 3F Sensor siehe Seite "Lichtsteuerung".

Abmessungen



3F Linda LED Sensor



HACCP

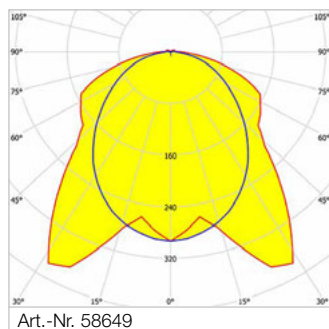
Integrierter Präsenzsensoren mit ON/OFF-Funktion.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58638	3F Linda LED 1x30W Sensor L1570	36	4899	4000	>80	1570x100x100
58642	3F Linda LED 2x30W Sensor L1570	71	9533	4000	>80	1570x160x100

3F Linda LED Sensor Corridor Function



HACCP

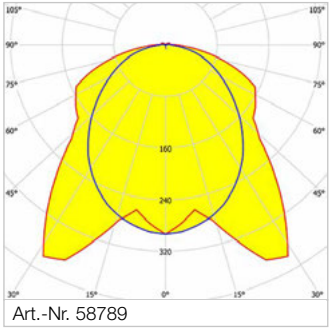
Integrierter Bewegungsmelder mit Korridorfunktionsmodus, Bei Nichtanwesenheit/eingestellter Zeit, wird der Lichtstrom bei 10% aufrecht erhalten.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

58645	3F Linda LED 1x30W Sensor CF L1570	36	4899	4000	>80	1570x100x100
58649	3F Linda LED 2x30W Sensor CF L1570	71	9533	4000	>80	1570x160x100

3F Linda LED Sensor Bluetooth



Integrierter Bluetooth-Anwesenheitssensor, wodurch die Errichtung und Steuerung eines drahtlosen Netzwerks zwischen DALI-BLE-Leuchten möglich ist.

Art.-Nr.	Artikel	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm)	CCT (K)	CRI	Abmessungen L x B x H
----------	---------	-------------------------	------------------------------	------------	-----	--------------------------

EVG DALI 230V-50/60Hz

58786	3F Linda LED 1x24W Sensor DALI-BLE L1270	29	3914	4000	>80	1270x100x100
58787	3F Linda LED 1x30W Sensor DALI-BLE L1570	36	4899	4000	>80	1570x100x100
58788	3F Linda LED 2x24W Sensor DALI-BLE L1270	57	7617	4000	>80	1270x160x100
58789	3F Linda LED 2x30W Sensor DALI-BLE L1570	71	9533	4000	>80	1570x160x100

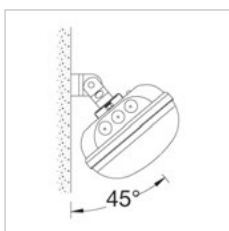
3F Linda | Zubehör



Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse für die Befestigung der Abdeckung.

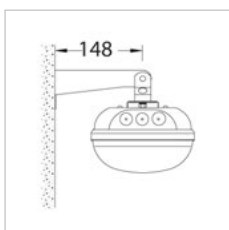
Zubehörteil kompatibel mit 3F Linda LED.

Art.-Nr.	Artikel
A0160	LINDA Z Verschluss (Set) Edelstahl 4Stk Die Packung enthält 4 Stück.
A0161	LINDA Z Verschluss (Set) Edelstahl 8Stk Die Packung enthält 8 Stück.
A0162	LINDA Z Verschluss (Set) Edelstahl 10Stk Die Packung enthält 10 Stück.



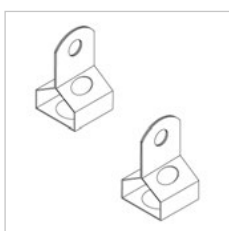
Befestigungsbügel (Set) aus Edelstahl, mit Montagezubehör zur Installation der Leuchten 3F Linda, 1/2-lampig, für Decken- oder Wandmontage. Maximaler Schwenkwinkel = 45°.

Art.-Nr.	Artikel
A0449	LINDA Z MB-D/W SET 45° L300 15GZI
A0450	LINDA Z MB-D/W SET 45° L660-1570 15RIT



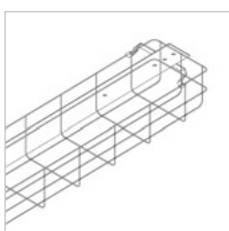
Befestigungsbügel (Set) aus Edelstahl, mit Montagezubehör zur Installation der Leuchten 3F Linda, 1/2-lampig, für Decken oder Wandmontage, Wandabstand 148 mm.

Art.-Nr.	Artikel
A0451	LINDA Z MB-D/W SET 148 L300 - 15MBI
A0452	LINDA Z MB-D/W SET 148 L660-1570 - 15FBR



Abhänggebügel (Set) aus Edelstahl mit Montagezubehör und Zuleitungsfixierung zur Abhängung der Leuchten 3F Linda.

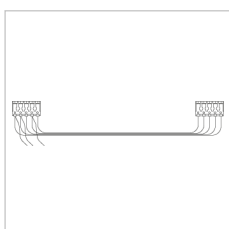
Art.-Nr.	Artikel
A0462	LINDA Z MB-S SET L300 13GSI
A0463	LINDA Z MB-S SET L660-1570 13TRM



Schutzgitter aus verzinktem Stahldraht, Ø 5 mm, zur Anwendung in trockenen Innenräumen. Allseitiger Leuchtenschutz gegen mechanischen Einfluss; nur bei Leuchten ohne Abhängbügel zu verwenden.

Art.-Nr.	Artikel
A0455	Z Schutzgitter 180x1330mm
A0456	Z Schutzgitter 180x1630mm
A0457	Z Schutzgitter 280x1330mm
A0458	Z Schutzgitter 280x1630mm

Nicht mit Abhänggebügel zu verwenden.



Durchgangsverdrahtung 5-polig Leitung H07 V2-U, HT 90°C, 1,5 mm², Anschlussklemmen für Leitungsquerschnitte 2x2,5 mm².

Zubehörteil kompatibel mit 3F Linda LED, 3F Linda LED HS, 3F Linda LED Ice, 3F Linda LED Sensor.

Art.-Nr.	Artikel
A0447	LINDA Z DGV 5x1,5mm² L1570

Zubehörteil nicht kompatibel mit den ST-Versionen des 3F Linda LED Basic.



Kondensationsfilter.

Art.-Nr.	Artikel
A0187	Z Anti-Kondensationsfilter

Zur Verwendung in Räumen mit hohen Temperaturschwankungen.



Reduzierring für Kabelverschraubung zur Verwendung von Kabeln mit einem Außendurchmesser von bis zu 8 mm.

Art.-Nr.	Artikel
A0521	Z Reduzierring Kabelverschraubung



Nothinweis-Piktogramm Aufkleber (LINKS) für Leuchten mit einer Gehäusebreite von 160 mm. Für Leuchten L=300 und L=600. Piktogramm erfüllt die europäischen Standards der Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen am Arbeitsplatz.

Art.-Nr.	Artikel
A0464	LINDA Z PIK-L 300/160 240x135mm-26CSG
A0465	LINDA Z PIK-L 660/160 605x135mm-26MTH



Nothinweis-Piktogramm Aufkleber (LINKS) für Leuchten mit einer Gehäusebreite von 160 mm. Für Leuchten L=300 und L=600. Piktogramm erfüllt die europäischen Standards der Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen am Arbeitsplatz.

Art.-Nr.	Artikel
A0466	LINDA Z PIK-U 300/160 240x135mm-26DVI
A0467	LINDA Z PIK-U 660/160 605x135mm-26MVL



Nothinweis-Piktogramm Aufkleber (LINKS) für Leuchten mit einer Gehäusebreite von 160 mm. Für Leuchten L=300 und L=600. Piktogramm erfüllt die europäischen Standards der Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen am Arbeitsplatz.

Art.-Nr.	Artikel
A0468	LINDA Z PIK-R 300/160 240x135mm-26GZM
A0469	LINDA Z PIK-R 660/160 605x135mm-26PXN



3F Filippi GmbH

Dornierstr. 15
82205 - Gilching
Deutschland

T: +49 (0).8105.730.46-0**F:** +49 (0).8105.730.46-29**M:** info@3f-filippi.de**W:** www.3f-filippi.com