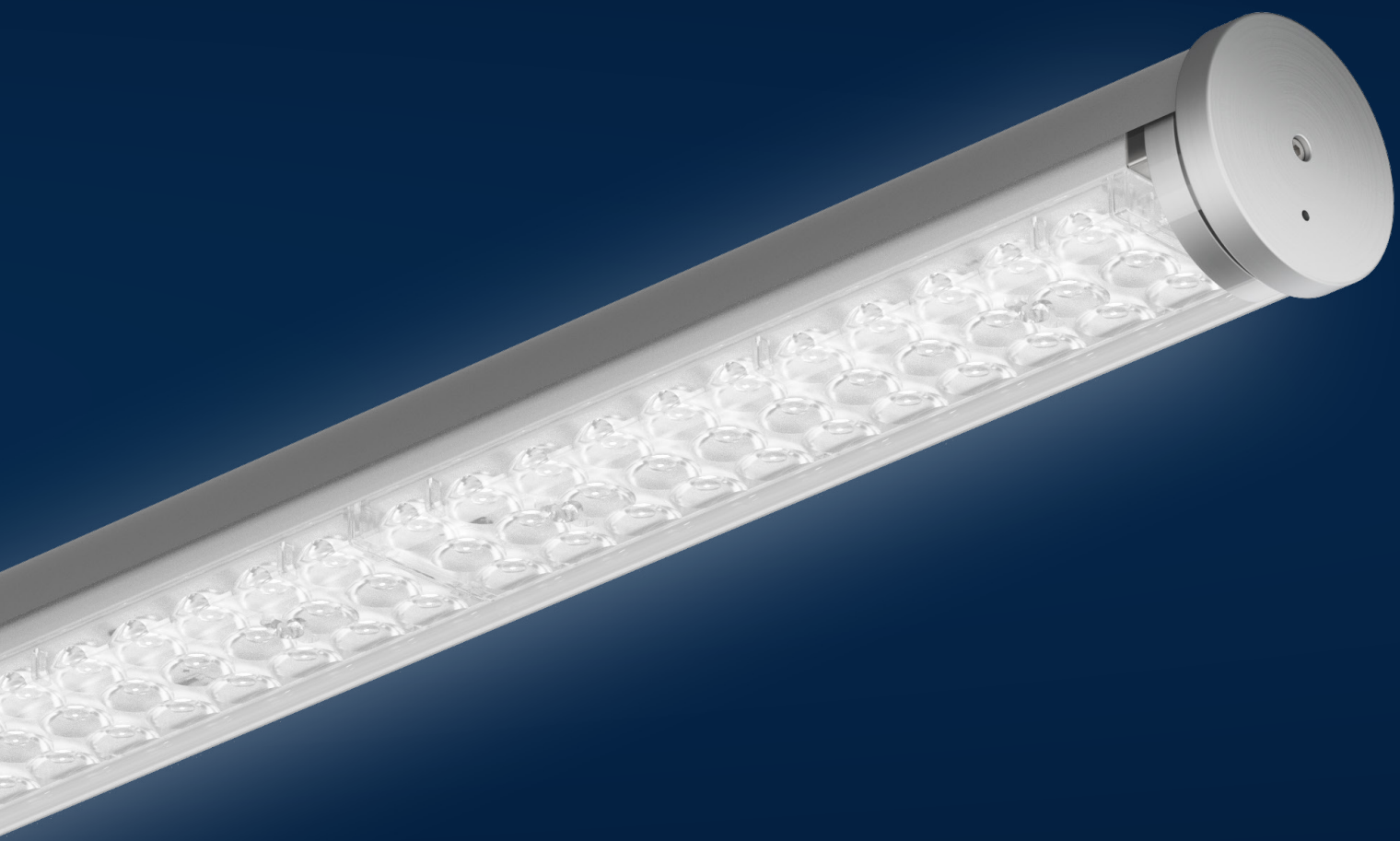
3F Tank ATEX

Compromisloze
bescherming

3F Filippi



NL

www.3F-Filippi.com

3F Tank ATEX

In elke werkomgeving is veiligheid belangrijk, maar in productiecontexten met een hoog risico is het fundamenteel.

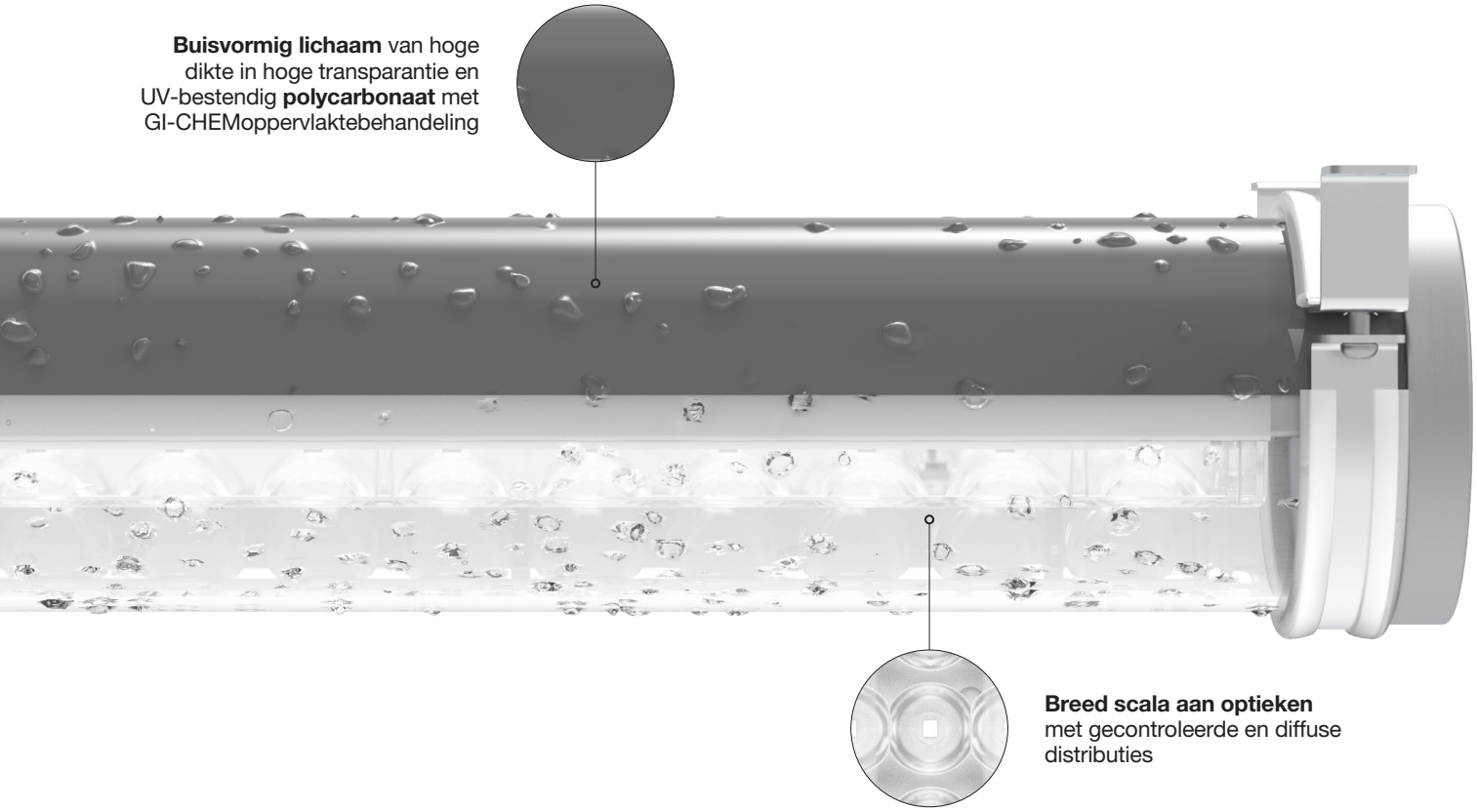
Daarom heeft 3F Filippi 3F Tank ATEX ontwikkeld, een verlichtingsarmatuur die optimale veiligheid voor werknemers in verlichte omgevingen kan garanderen en tegelijkertijd licht van hoge kwaliteit levert.

De nieuwste generatie LED-lichtbronnen worden beschermd door een UV-bestendige cilinder in polycarbonaat, die optimaal bestand is tegen stof, water en schokken.

3F Tank ATEX
Lichtrail Installatie



Plus van het product



Deze armatuur is het definitieve antwoord voor wie op zoek is naar de meest veilige lichttechnische oplossing in de meest veeleisende industriële contexten, dankzij de maximale mechanische weerstand IK10 en de beschermingsgraad IP69K (IP66 ATEX toepassingen), waardoor hij geschikt is voor die situaties waarin de apparatuur op intensieve wijze wordt gereinigd met water onder hoge druk of stoom.

> 3F-Filippi.com/3F-Tank-ATEX



Met aandacht voor de kleinste aspecten worden grote resultaten behaald.

Voor de ontwikkeling van de 3F Tank ATEX en om deze voor te kunnen stellen als een uitstekende oplossing, hebben we elk afzonderlijk detail van de armatuur zorgvuldig bestudeerd.

Bovenstaande:
De schroeven en beugels voor het installeren zijn gemaakt van roestvrij staal om oxidatie en de relatieve slijtage na verloop van tijd te voorkomen.

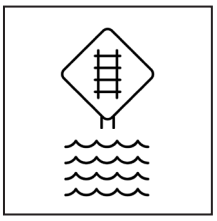


Naar links:
De cilinder van polycarbonaat met een hoge dikte en de hoogwaardige siliconen afdichting bieden een optimale waterdichtheid.

Veeleisende omgevingen



Armatuur **geschikt voor omgevingen met een ATEX explosieve atmosfeer**, groep II, categorie 3D, Ex tc IIIC T85°C Dc. In overeenstemming met richtlijn 2014/34/EU en de IEC/EN 60079 norm. IP66 beschermingsgraad.



Goede **weerstand voor toepassingen binnen de scheepvaart en de spoorwegen dankzij de koppen** in 6082-T6 aluminium en beugels/schroeven in AISI 316 roestvrijstaal.



Armatuur met **beschermingsgraad IP69K** ontwikkeld voor omgevingen waarin de werkplekken intensief worden gereinigd met water onder hoge druk of stoom.



Armatuur in hygiënisch opzicht **geschikt voor de toepassing in productie-installaties in de voedingsmiddelenindustrie** (HACCP, IFS, BRC Standaard).



Armatuur gemaakt van UVbestendig polycarbonaat met een HS (Hard Skin) afwerking die **een hoge weerstand garandeert in omgevingen waarin agressieve chemische stoffen aanwezig zijn** (hoge bestendigheid vooral tegen ammoniak NH3).

3F Tank ATEX voldoet aan de conformiteitsvereisten die worden vermeld in de twee Europese ATEX (afkorting van “ATmosphere EXplosive”) richtlijnen met betrekking tot apparatuur die wordt gebruikt in omgevingen met explosieve atmosferen en de veiligheid van diegenen die in deze specifieke situaties werken.

3F Tank ATEX is een armatuur die op horizontale/verticale oppervlakken kan worden geïnstalleerd en die dankzij zijn stofdichte behuizing een zeer hoog beschermingsniveau garandeert in zones waar explosieve atmosferen (voor korte periodes) in de lucht aanwezig kunnen zijn in de vorm van brandbare stofwolken.


NP.302
NP.272

Explosieve atmosferen (ATEX)



Dust (Stof)	**Gas**
1D Geschiktheid in zones 20, 21 en 22	**1G** Geschiktheid in zones 0, 1 en 2
2D Geschiktheid in zones 21 en 22	**2G** Geschiktheid in zones 1 en 2
3D Geschiktheid in zones 22	**3G** Geschiktheid in zones 2

ATEX staat voor de Franse benaming “ATmosphères EXplosives”, wat “explosieve atmosferen” betekent. Het risico van explosieve atmosferen wordt veroorzaakt door de concentratie van brandbare stoffen zoals gassen, dampen, nevel en stof, en door hun blootstelling aan ontstekingsbronnen zoals vonken, elektrische bogen, statische elektriciteit, optische stralingen, hoge temperaturen of hete oppervlakken. De ATEX-richtlijn 2014/34/EU (met betrekking tot apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor het gebruik in potentieel explosieve atmosferen), gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (nr. GU UE L96) op 29 maart 2014 en geldig vanaf 30 maart 2014, heeft op grond van art. 43 de intrekking van de vorige Richtlijn 94/9/EG met ingang van 20 april 2016 bekrachtigd, zonder overgangsperiode. Deze richtlijn is van toepassing op alle producten, zowel elektrische als mechanische, die bestemd zijn voor het gebruik op pekken waar explosiegevaar kan optreden.
De algemene voorschriften voor apparatuur worden behandeld in EN IEC 60079-0, die de algemene voorschriften definieert voor de constructie van elektrische apparaten die bedoeld zijn voor gebruik in ruimtes met explosieve atmosferen vanwege de aanwezigheid van brandbare gassen, dampen, nevel en stof.
De classificatie van gevaarlijke gebieden wordt bepaald op basis van de aanbevelingen van de voorschriften EN 60079-10-1 (gas), EN 60079-10-2 (stof) die gevaarlijke gebieden in zones verdeelt op basis van de kans op vorming en persistentie van de explosieve atmosfeer.
De elektrische producten moeten ATEX gecertificeerd zijn om te kunnen worden geïnstalleerd in ruimtes met gevaarlijke atmosferen.

Bovenstaande:
Producten die aan de noodzakelijke vereisten en normen voldoen zijn voorzien van het **Ex** keurmerk, specifiek voor explosiebeveiliging.

De 2014/34/EU richtlijn classificeert en verdeelt **ATEX** apparaten in twee groepen:

Groep I: deze groep omvat apparatuur voor het werk in mijnen met aanwezigheid van mijngas en/of brandbare stoffen.

Groep I is op zijn beurt onderverdeeld in **2 categorieën**:

• **M1** - apparatuur of beveiligingssystemen die een zeer hoog beschermingsniveau garanderen; ze moeten operationeel blijven in aanwezigheid van een explosieve atmosfeer.

• **M2** - apparatuur of beveiligingssystemen die een hoog beschermingsniveau garanderen; ze moeten kunnen worden uitgeschakeld in aanwezigheid van gas.

Groep II: deze groep omvat apparatuur voor bovengrondse werkzaamheden.

Groep II is op zijn beurt onderverdeeld in **3 categorieë**n, op basis van het beschermingsniveau (gebruikszone);
de categorieën worden aangeduid met de cijfers 1, 2, 3 gevolgd door de letter G (Gas) of D (Dust).

• **Categorie 1** - apparatuur of beveiligingssystemen die een zeer hoog beschermingsniveau garanderen; voor ruimtes waar altijd, vaak of gedurende lange perioden een explosieve atmosfeer als gevolg van een mengsel van lucht en gas of stof wordt gedetecteerd, De apparatuur van deze categorie moet het vereiste beschermingsniveau garanderen, zelfs in het geval van een uitzonderlijke storing aan de apparatuur.

• **Categorie 2** - apparatuur of beveiligingssystemen die een hoog beschermingsniveau garanderen; voor omgevingen waar er een kans bestaat op de aanwezigheid van een explosieve atmosfeer als gevolg van gas, dampen, nevel of mengsels van lucht en stof. De apparatuur in deze categorie garandeert het vereiste beschermingsniveau, ook in geval van terugkerende anomalieën of storingen van de apparatuur waarmee doorgaans rekening mee moet worden gehouden.

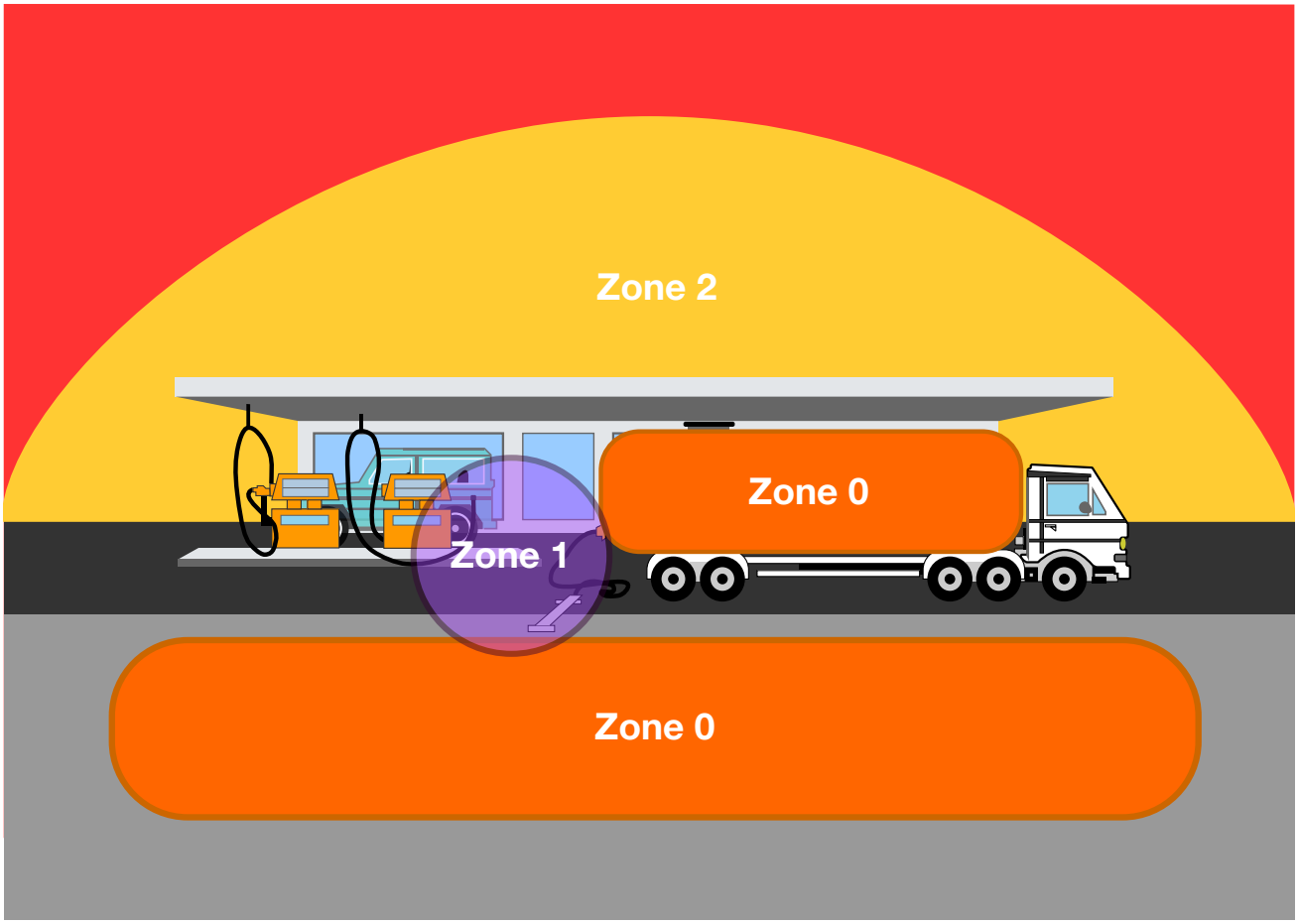
• **Categorie 3** - apparatuur of beveiligingssystemen die een normaal beschermingsniveau garanderen; voor ruimtes waarin de kans op de aanwezigheid van explosieve atmosferen als gevolg van gassen, dampen, nevel of mengsels van lucht en stof klein is en in ieder geval slechts voor korte tijd. De apparatuur in deze categorie garandeert het beschermingsniveau dat vereist is bij een normale werking.

Er bestaan verschillende conformiteitsprocedures voor de markering van de apparatuur op basis van het product en de categorie waartoe het behoort.

• Alle elektrische apparaten die tot categorie 1 en categorie 2 behoren moeten worden gecertificeerd door voor ATEX aangemelde instanties (Notified Body), of door certificeringsinstanties of testlaboratoria die zijn geautoriseerd door de nationale overheidsinstantie. Bedrijven die elektrische apparaten produceren die tot categorie 1 en categorie 2 behoren zijn verplicht om het kwaliteitssysteem aan te melden en te bewaken.
Het identificatienummer van de instantie wordt samen met de CE-markering op het typeplaatje vermeld.

• Alle elektrische apparaten die tot categorie 3 behoren kunnen door de fabrikant zelf worden gecertificeerd (CE-markering), aan de hand van een interne productiecontrole.

ATEX (G) voor zones met GAS



De foutcondities waarvoor het apparaat veilig is, aangegeven in de markering, zijn de volgende:

Ga: apparatuur voor explosieve atmosferen vanwege de aanwezigheid van gas, met een “zeer hoog” beschermingsniveau dat geen ontstekingsbron is tijdens normaal bedrijf of in het geval van een verwachte storing of wanneer onderworpen aan een zeldzame storing.

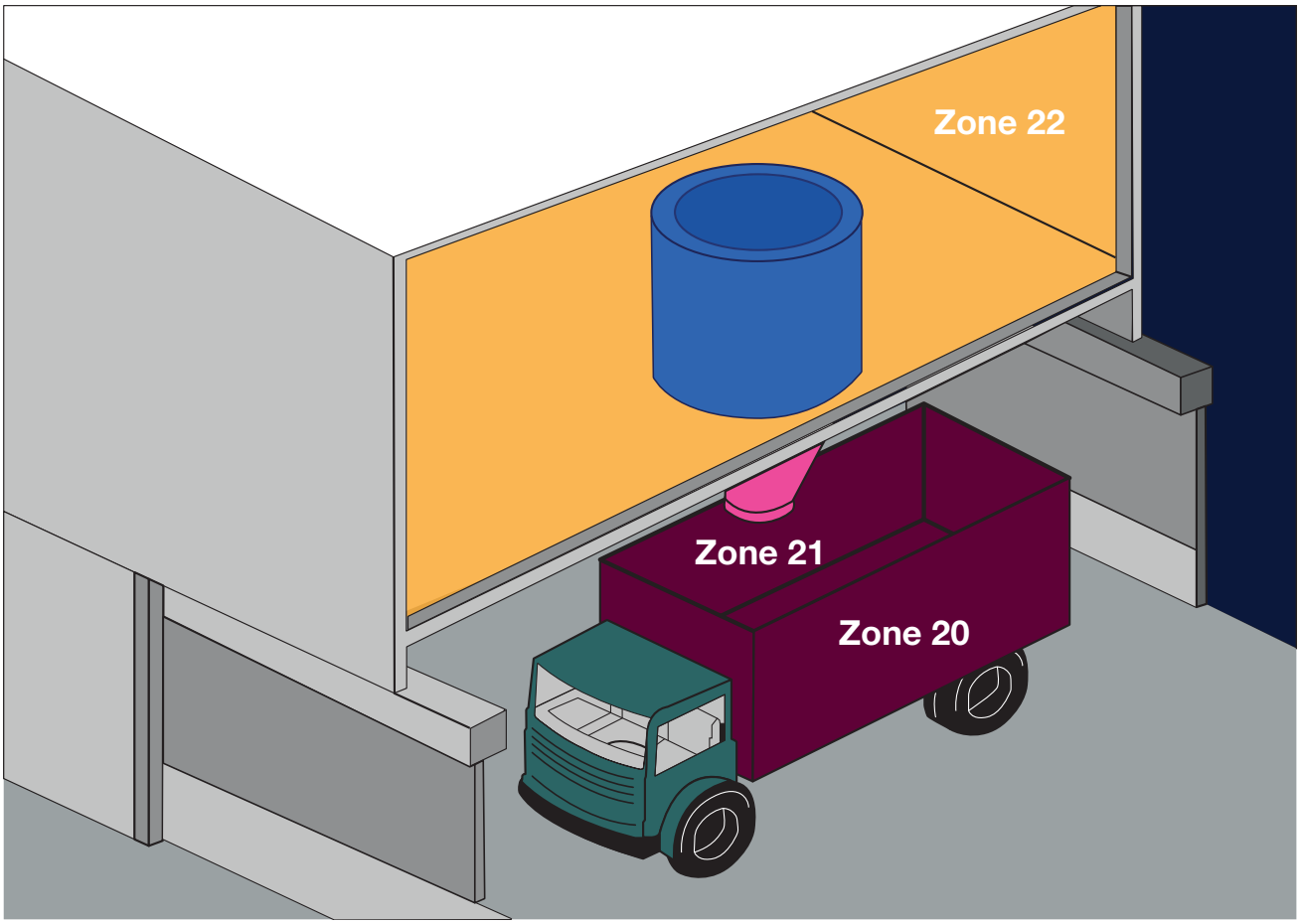
Gb: Apparatuur voor gebruik in explosieve atmosferen vanwege de aanwezigheid van gas, met een “hoog” beschermingsniveau dat geen ontstekingsbron is tijdens normaal bedrijf of onderhevig aan verwachte storingen, hoewel niet op regelmatige basis.

Gc: Apparatuur voor gebruik in explosieve atmosferen vanwege de aanwezigheid van gas, met een “verhoogd” beschermingsniveau, dat geen ontstekingsbron is tijdens normaal bedrijf en die enkele aanvullende beschermingsmaatregelen heeft om ervoor te zorgen dat het een ontstekingsbron blijft, niet actief bij regelmatig verwachte gebeurtenissen (bijvoorbeeld bij een lampstoring).

Bovenstaande:
Op plekken die zijn geclassificeerd voor de aanwezigheid van gassen, nevel of dampen, op basis van de kans op de aanwezigheid van een explosieve atmosfeer, worden drie zones onderscheiden:

Zone 0	**Zone 1**	**Zone 2**
Een plek waar een explosieve atmosfeer vanwege de aanwezigheid van gas continu, langdurig of vaak aanwezig is.	Een plek waar een explosieve atmosfeer door de aanwezigheid van gas af en toe aanwezig kan zijn tijdens een normale werking.	Een plek waar een explosieve atmosfeer door de aanwezigheid van gas onwaarschijnlijk is tijdens een normale werking, maar als dit toch het geval is, is het waarschijnlijk slechts korte tijd aanwezig.

ATEX (D) voor zones met Dust (stof)



De foutcondities waarvoor het apparaat veilig is, aangegeven in de markering, zijn de volgende:

Da: Apparatuur voor explosieve atmosferen vanwege de aanwezigheid van brandbaar stof, dat een “zeer hoog” beschermingsniveau heeft en dat geen ontstekingsbron is bij normaal bedrijf of wanneer het onderhevig is aan zeldzame storingen.

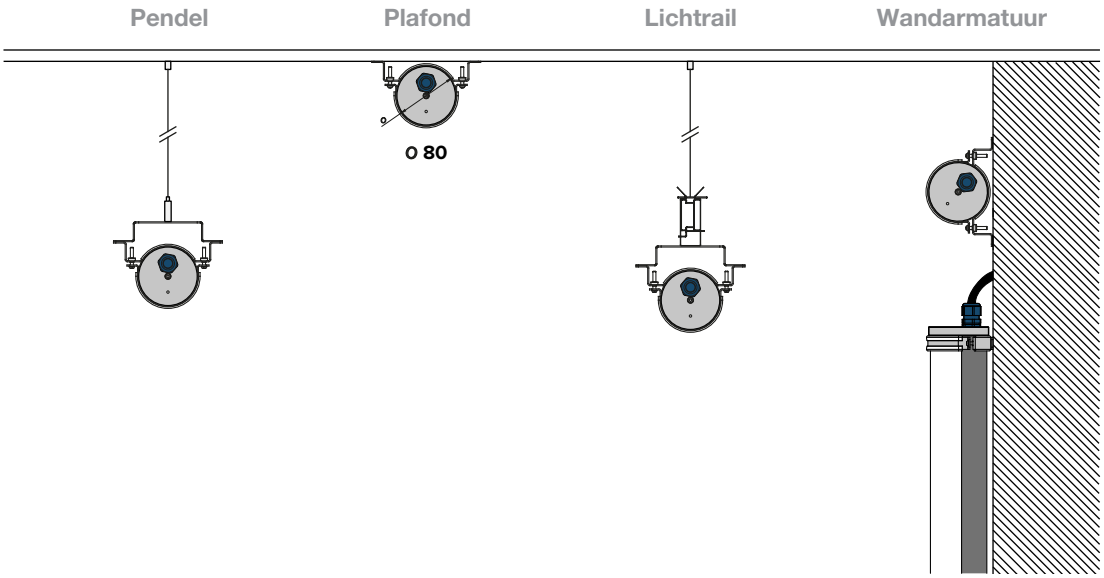
Db: Apparatuur voor explosieve atmosferen vanwege de aanwezigheid van brandbaar stof, dat een “hoog” beschermingsniveau heeft en dat geen ontstekingsbron vormt bij normaal bedrijf of onderhevig aan te verwachten storingen, hoewel niet op een normale manier.

Dc: apparatuur voor explosieve atmosferen vanwege de aanwezigheid van stof, met een “verhoogd” beschermingsniveau dat geen ontstekingsbron vormt tijdens normaal bedrijf en die mogelijk aanvullende beveiligingen heeft om ervoor te zorgen dat het inactief blijft als ontstekingsbron in bij storingen regelmatig en verwacht.

Bovenstaande:
Op plekken die zijn geclassificeerd voor de aanwezigheid van stof, worden zones op basis van de frequentie en de duur van de vorming van een explosieve atmosfeer onderscheiden:

Zone 20	**Zone 21**	**Zone 22**
Een plek waar een explosieve atmosfeer vanwege de aanwezigheid van stof, in de vorm van een stofwolk, continu, langdurig of vaak aanwezig is.	Een plek waar een explosieve atmosfeer door de aanwezigheid van stof, in de vorm van een stofwolk, mogelijk af en toe aanwezig is tijdens een normale werking.	Een plek waar een explosieve atmosfeer door de aanwezigheid van stof, in de vorm van een stofwolk, onwaarschijnlijk is tijdens een normale werking, maar als dit toch het geval is, is het waarschijnlijk slechts korte tijd aanwezig.

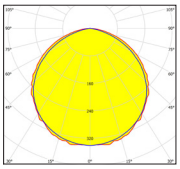
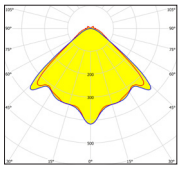
3F Tank ATEX



3F Tank ATEX





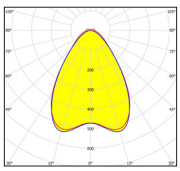
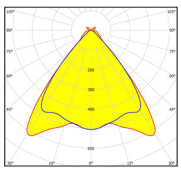
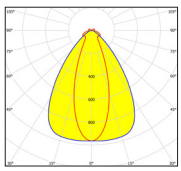
Model	Lite	Brede
Gemiddelde luminantie bij inkijk hoeken> 65° (cd / m²)	>3000	>3000
UGR	<21	<21
ATEX-Certificaat	**Groep II, Categorie 3D, Ex tc IIIC T 85°C Dc.**	
Fotometrische lichtuittreding		
Kracht niveau	2x29 2x18 2x22	13 45 55 70



3F Tank ATEX Lite



3F Tank ATEX

3F Tank ATEX			
Model	**Medium stralend**	**UGR**	**Gecon centreerd**
Gemiddelde luminantie bij inkijk hoeken> 65° (cd / m²)	>3000	<3000	>3000
UGR	<21	<19	<21
ATEX-Certificaat	**Groep II, Categorie 3D, Ex tc IIIC T 85°C Dc.**		
Fotometrische lichtuittreding			
Kracht niveau	13 45 55 70	35 40	13 45 55 70



3F Tank ATEX

Constructie-eigenschappen

Lichttechnisch
Directe symmetrische distributie.
Levensduur (L93/B10): 30000 uur. (tq+25°C)
Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)
Levensduur (L85/B10): 80000 uur. (tq+25°C)
Levensduur (L80/B10): 100000 uur. (tq+25°C)
Levensduur (L85/B10): 50000 uur. (tq+40°C)
Fotobiologische veiligheid RG0, risico vrij, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778

Mechanisch
Buisvormig lichaam van hoge dikte in hoge transparantie en UV-bestendig polycarbonaat met GI-CHEM-oppervlaktebehandeling, die weerstand tegen agressieve chemische middelen garandeert.
Aluminium 6082-T6 eindkappen.
NBR afdichtingspakking.
Gearhouder reflector van thermisch verzinkt staal, geverfd met witte polyester basis.
Bevestigingsbeugels en schroeven in AISI 316 roestvrij staal.

Elektrisch
In overeenstemming met EN 60598-1.
Naleving van de norm EN S60598-2-22 voor stroomvoorziening vanuit een gecentraliseerd CPSS-noodsysteem moet worden geverifieerd in de technische gegevensbladen van elk afzonderlijk apparaat op onze website.
Snelle verbinding via M20x1.5 kabelwartel in glasvezelversterkt polyamide met 2m H07RN-F 3/5G1.5mm² kabel.

Verlichting kenmerken

- Lineaire LED-modules.
- Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

Op aanvraag

- verschillende lichtverdelingen
- verschillende vermogens, kleurweergave of kleurtemperaturen
- bedrading: CLO

- eindkappen van AISI 316 roestvrij staal
- noodversies

Applicaties

Omgevingen met ATEX explosieve atmosfeer, groep II, categorie 3D, T85°C, Zone 22 Dc (conform richtlijn 2014/34 / EU en IEC / EN 60079 norm), zware industriële, voedings- en agrovoedingsindustrie, wetenschap en voedselverwerking laboratoria, omgevingen met hoge luchtvochtigheid, zwembaden, spoorweg-, luchtvaart- en haventoepassingen.
Hygiënisch geschikt product voor installatie in voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food Versie 6), BRC (GSFS Food Versie 7).
In omgevingen met een temperatuur van -20°C tot +40°C, behalve ruimten waar contra-indicaties zijn voor het gebruik van de materialen van het armatuur.
Lichaam bestand tegen de volgende stoffen: ethylalcohol (24 uur bij 20°C), waterige detergenten, zoutzuur (produceert een lichte halo), DOT4 remolie, zwavelzuur (produceert een lichte halo), ammoniak.
Denk er bij het gebruik van deze gegevens aan dat ze het resultaat zijn van laboratoriumtests en dus uitsluitend geldig onder die omstandigheden. De gegevens zijn slechts een benadering en als er geen praktische ervaringscijfers beschikbaar zijn, is het raadzaam een test uit te voeren onder de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden.
Temperatuur en concentratie van het chemische middel kunnen een doorslaggevende invloed hebben op de materialen en de LED-technologie beïnvloeden.
Neem contact op met onze technische afdeling voor specifieke applicaties.

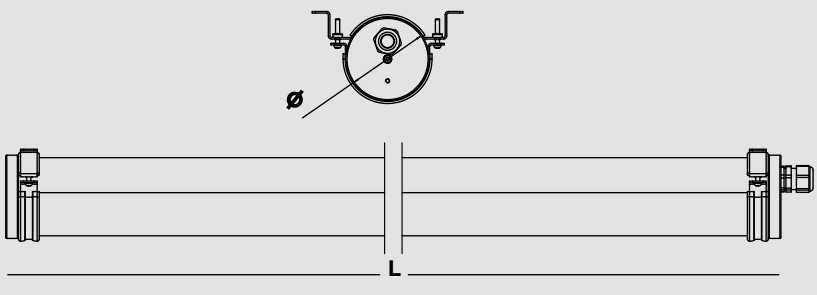
Installatie / montagewijze

Installatie aan plafond, pendel of wand.

Lichtbeheersing

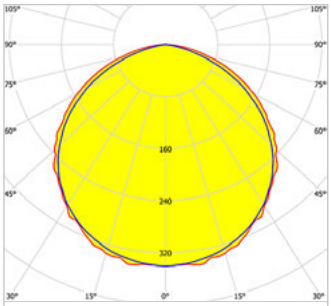
Het apparaat, uitgerust met DALI-driver, kan handmatig worden bediend met 3F Easy Dim-technologie of automatisch / handmatig met 3F Smart Dimming-technologie.

Afmetingen



3F Tank ATEX Lite





Code 56662

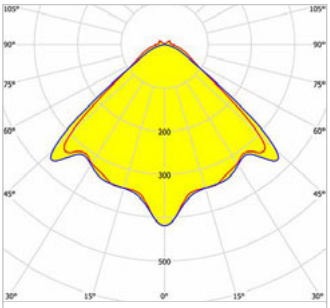
850°C | IP69K | IP66 ATEX | IK10 | Driver/LED SELV | HACCP

Diffuse lichtuittreding.

Code	Artikel	Vermogen (W)	Lichtstroom (lm)	CCT (K)	CRI	Afmetingen L x ø
E-VSA ON/OFF 230V-50/60Hz						
56660 NEW	3F Tank Lite 2x9W/840 L675	20	3056	4000	>80	676x80
56661 NEW	3F Tank Lite 2x18W/840 L1265	40	6203	4000	>80	1264x80
56662 NEW	3F Tank Lite 2x22W/840 L1560	49	7761	4000	>80	1558x80
56668 NEW	3F Tank Lite 2x9W/865 L675	20	3010	6500	>80	676x80
56669 NEW	3F Tank Lite 2x18W/865 L1265	40	6110	6500	>80	1264x80
56670 NEW	3F Tank Lite 2x22W/865 L1560	49	7644	6500	>80	1558x80
E-VSA DALI 230V-50/60Hz						
56664 NEW	3F Tank Lite 2x9W/840 DALI L675	20	3056	4000	>80	676x80
56665 NEW	3F Tank Lite 2x18W/840 DALI L1265	40	6203	4000	>80	1264x80
56666 NEW	3F Tank Lite 2x22W/840 DALI L1560	49	7761	4000	>80	1558x80
56672 NEW	3F Tank Lite 2x9W/865 DALI L675	20	3010	6500	>80	676x80
56673 NEW	3F Tank Lite 2x18W/865 DALI L1265	40	6110	6500	>80	1264x80
56674 NEW	3F Tank Lite 2x22W/865 DALI L1560	49	7644	6500	>80	1558x80

3F Tank ATEX Breedstralend





Code 56678

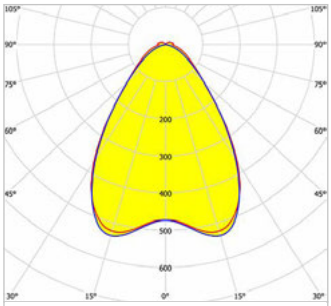
850°C | IP69K | IP66 ATEX | IK10 | HACCP

Brede lichtuittreding.
PMMA lenzen met externe vlakke ondergrond.

Code	Artikel	Vermogen (W)	Lichtstroom (lm)	CCT (K)	CRI	Afmetingen L x ø
E-VSA ON/OFF 230V-50/60Hz						
56676 NEW	3F Tank 13W/840 WIDE L675	15	1856	4000	>80	676x80
56677 NEW	3F Tank 45W/840 WIDE L1265	50	6459	4000	>80	1264x80
56678 NEW	3F Tank 55W/840 WIDE L1560	62	8073	4000	>80	1558x80
56679 NEW	3F Tank 70W/840 WIDE L1850	74	9688	4000	>80	1852x80
56684 NEW	3F Tank 13W/865 WIDE L675	15	1828	6500	>80	676x80
56685 NEW	3F Tank 45W/865 WIDE L1265	50	6362	6500	>80	1264x80
56686 NEW	3F Tank 55W/865 WIDE L1560	62	7952	6500	>80	1558x80
56687 NEW	3F Tank 70W/865 WIDE L1850	74	9543	6500	>80	1852x80
E-VSA DALI 230V-50/60Hz						
56680 NEW	3F Tank 13W/840 DALI WIDE L675	15	1856	4000	>80	676x80
56681 NEW	3F Tank 45W/840 DALI WIDE L1265	50	6459	4000	>80	1264x80
56682 NEW	3F Tank 55W/840 DALI WIDE L1560	62	8073	4000	>80	1558x80
56683 NEW	3F Tank 70W/840 DALI WIDE L1850	74	9688	4000	>80	1852x80
56688 NEW	3F Tank 13W/865 DALI WIDE L675	15	1828	6500	>80	676x80
56689 NEW	3F Tank 45W/865 DALI WIDE L1265	50	6362	6500	>80	1264x80
56690 NEW	3F Tank 55W/865 DALI WIDE L1560	62	7952	6500	>80	1558x80
56691 NEW	3F Tank 70W/865 DALI WIDE L1850	74	9543	6500	>80	1852x80

3F Tank ATEX Mediumstralend





Code 56694

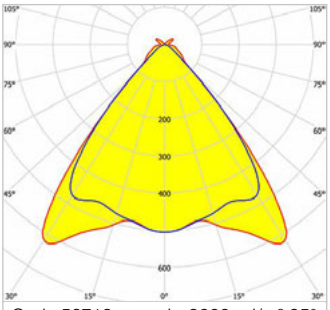
850°C | IP69K | IP66 ATEX | IK10 | HACCP

Middelbreedstralende distributie.
PMMA lenzen met externe vlakke ondergrond.

Code	Artikel	Vermogen (W)	Lichtstroom (lm)	CCT (K)	CRI	Afmetingen L x ø
E-VSA ON/OFF 230V-50/60Hz						
56692 NEW	3F Tank 13W/840 MEDIUM L675	15	1847	4000	>80	676x80
56693 NEW	3F Tank 45W/840 MEDIUM L1265	50	6429	4000	>80	1264x80
56694 NEW	3F Tank 55W/840 MEDIUM L1560	62	8035	4000	>80	1558x80
56695 NEW	3F Tank 70W/840 MEDIUM L1850	74	9643	4000	>80	1852x80
56700 NEW	3F Tank 13W/865 MEDIUM L675	15	1820	6500	>80	676x80
56701 NEW	3F Tank 45W/865 MEDIUM L1265	50	6332	6500	>80	1264x80
56702 NEW	3F Tank 55W/865 MEDIUM L1560	62	7915	6500	>80	1558x80
56703 NEW	3F Tank 70W/865 MEDIUM L1850	74	9498	6500	>80	1852x80
E-VSA DALI 230V-50/60Hz						
56696 NEW	3F Tank 13W/840 DALI MEDIUM L675	15	1847	4000	>80	676x80
56697 NEW	3F Tank 45W/840 DALI MEDIUM L1265	50	6429	4000	>80	1264x80
56698 NEW	3F Tank 55W/840 DALI MEDIUM L1560	62	8035	4000	>80	1558x80
56699 NEW	3F Tank 70W/840 DALI MEDIUM L1850	74	9643	4000	>80	1852x80
56704 NEW	3F Tank 13W/865 DALI MEDIUM L675	15	1820	6500	>80	676x80
56705 NEW	3F Tank 45W/865 DALI MEDIUM L1265	50	6332	6500	>80	1264x80
56706 NEW	3F Tank 55W/865 DALI MEDIUM L1560	62	7915	6500	>80	1558x80
56707 NEW	3F Tank 70W/865 DALI MEDIUM L1850	74	9498	6500	>80	1852x80

3F Tank ATEX UGR





Code 56712 L<3000 cd/m² 65°

850°C IP69K IP66 ATEX IK10 HACCP

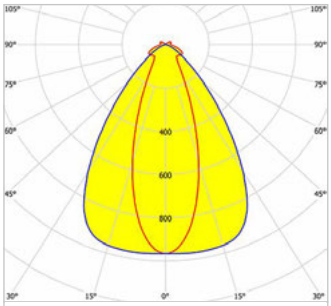
A++ A+ A

Gecontroleerde lichtuittreding.
Gemiddelde luminantie <3000 cd/m² voor radiale hoeken >65°.
PMMA lenzen met externe vlakke ondergrond.

Code	Artikel	Vermogen (W)	Lichtstroom (lm)	CCT (K)	CRI	Afmetingen L x ø
E-VSA ON/OFF 230V-50/60Hz						
56708 NEW	3F Tank 35W/840 UGR L1560	39	5258	4000	>80	1558x80
56709 NEW	3F Tank 40W/840 UGR L1850	47	6311	4000	>80	1852x80
56712 NEW	3F Tank 35W/865 UGR L1560	39	5179	6500	>80	1558x80
56713 NEW	3F Tank 40W/865 UGR L1850	47	6217	6500	>80	1852x80
E-VSA DALI 230V-50/60Hz						
56710 NEW	3F Tank 35W/840 DALI UGR L1560	39	5258	4000	>80	1558x80
56711 NEW	3F Tank 40W/840 DALI UGR L1850	47	6311	4000	>80	1852x80
56714 NEW	3F Tank 35W/865 DALI UGR L1560	39	5179	6500	>80	1558x80
56715 NEW	3F Tank 40W/865 DALI UGR L1850	47	6217	6500	>80	1852x80

3F Tank ATEX Geconcentreerd





Code 56718

850°C | IP69K | IP66 ATEX | IK10 | HACCP

Diepstralende lichtuittreding.
PMMA lenzen met externe vlakke ondergrond.

Code	Artikel	Vermogen (W)	Lichtstroom (lm)	CCT (K)	CRI	Afmetingen L x ø
E-VSA ON/OFF 230V-50/60Hz						
56716 NEW	3F Tank 13W/840 CONC L675	15	1871	4000	>80	676x80
56717 NEW	3F Tank 45W/840 CONC L1265	50	6511	4000	>80	1264x80
56718 NEW	3F Tank 55W/840 CONC L1560	62	8139	4000	>80	1558x80
56719 NEW	3F Tank 70W/840 CONC L1850	74	9767	4000	>80	1852x80
56724 NEW	3F Tank 13W/865 CONC L675	15	1843	6500	>80	676x80
56725 NEW	3F Tank 45W/865 CONC L1265	50	6414	6500	>80	1264x80
56726 NEW	3F Tank 55W/865 CONC L1560	62	8016	6500	>80	1558x80
56727 NEW	3F Tank 70W/865 CONC L1850	74	9620	6500	>80	1852x80
E-VSA DALI 230V-50/60Hz						
56720 NEW	3F Tank 13W/840 DALI CONC L675	15	1871	4000	>80	676x80
56721 NEW	3F Tank 45W/840 DALI CONC L1265	50	6511	4000	>80	1264x80
56722 NEW	3F Tank 55W/840 DALI CONC L1560	62	8139	4000	>80	1558x80
56723 NEW	3F Tank 70W/840 DALI CONC L1850	74	9767	4000	>80	1852x80
56728 NEW	3F Tank 13W/865 DALI CONC L675	15	1843	6500	>80	676x80
56729 NEW	3F Tank 45W/865 DALI CONC L1265	50	6414	6500	>80	1264x80
56730 NEW	3F Tank 55W/865 DALI CONC L1560	62	8016	6500	>80	1558x80
56731 NEW	3F Tank 70W/865 DALI CONC L1850	74	9620	6500	>80	1852x80

3F Tank ATEX | Accessoires



Paar AISI 316 roestvrijstalen beugels voor hangende installatie.

Code	Artikel
A0305 NEW	Paar ophangbeugels



Paar montagebeugels en haken voor wandmontage, met bouten en moeren voor armatuur vastmaken, alles in roestvrij staal.

Code	Artikel
A0835	Paar haakjes en haken voor de muur

Dit accessoire moet altijd gebruikt worden in combinatie met paar ophangbeugels.



Ophanging met regulator, gegalvaniseerde stalen kabel van 1,5 mm diameter, belasting 15 kg.

Code	Artikel
A0660	Ophanging met correctie - 1m
A0661	Ophanging met correctie - 2 m
A0662	Ophanging met correctie - 3 m
A0663	Ophanging met correctie - 4 m
A0664	Ophanging met correctie - 5 m
A0665	Ophanging met correctie - 6 m

Let op: voor elk product zijn twee ophangingen met regelaar nodig.

3F Filippi

Hoofdkantoor
Via del Savena, 28
Zona Industriale “Piastrella”
Pian di Macina
40065 Pianoro (BO) - Italië

T: +39.051.6529611
F: +39.051.775884
M: 3f-filippi@3f-filippi.it
W: www.3f-filippi.com