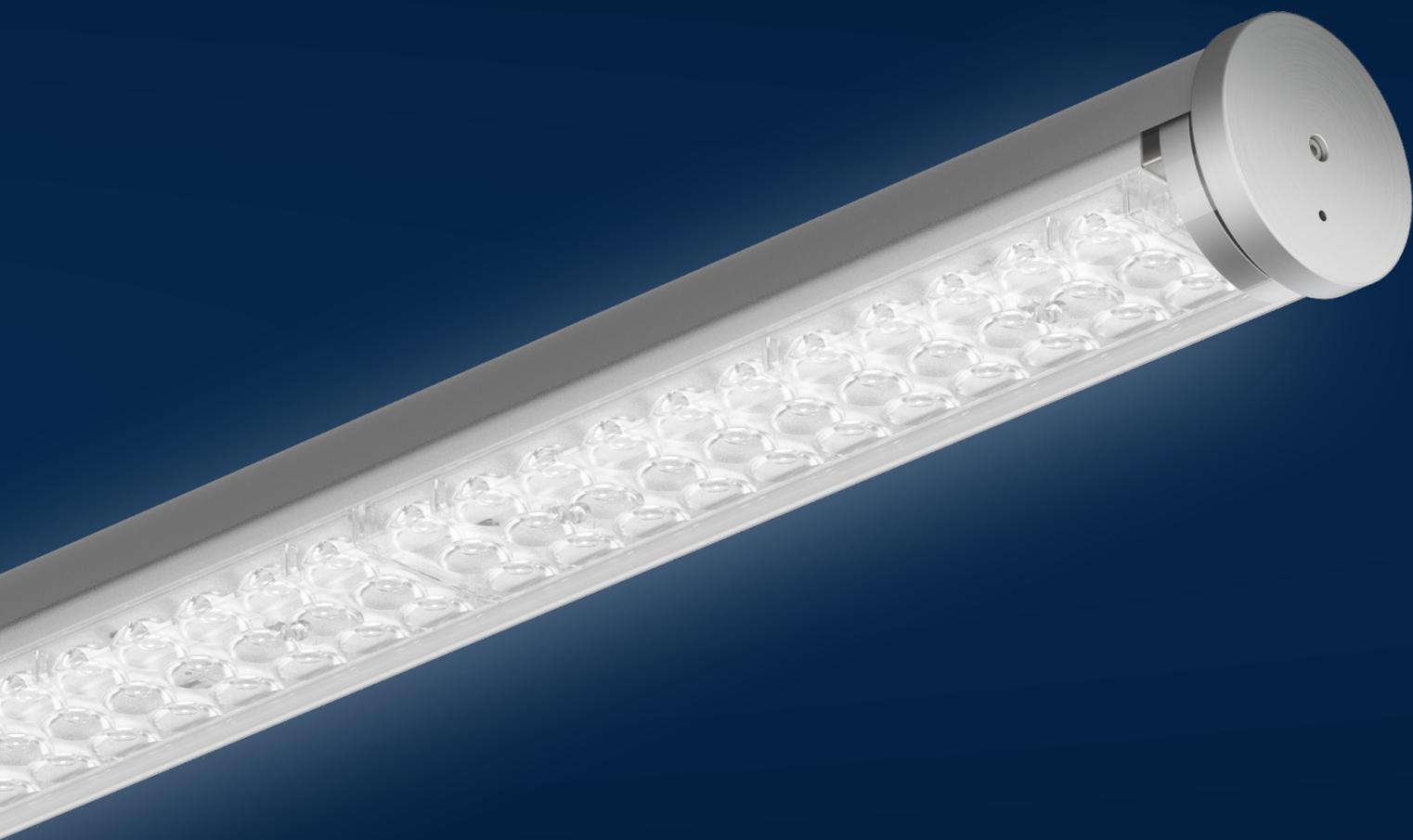


# 3F Tank ATEX

Kompromissloser Schutz

**3F Filippi**



# 3F Tank ATEX

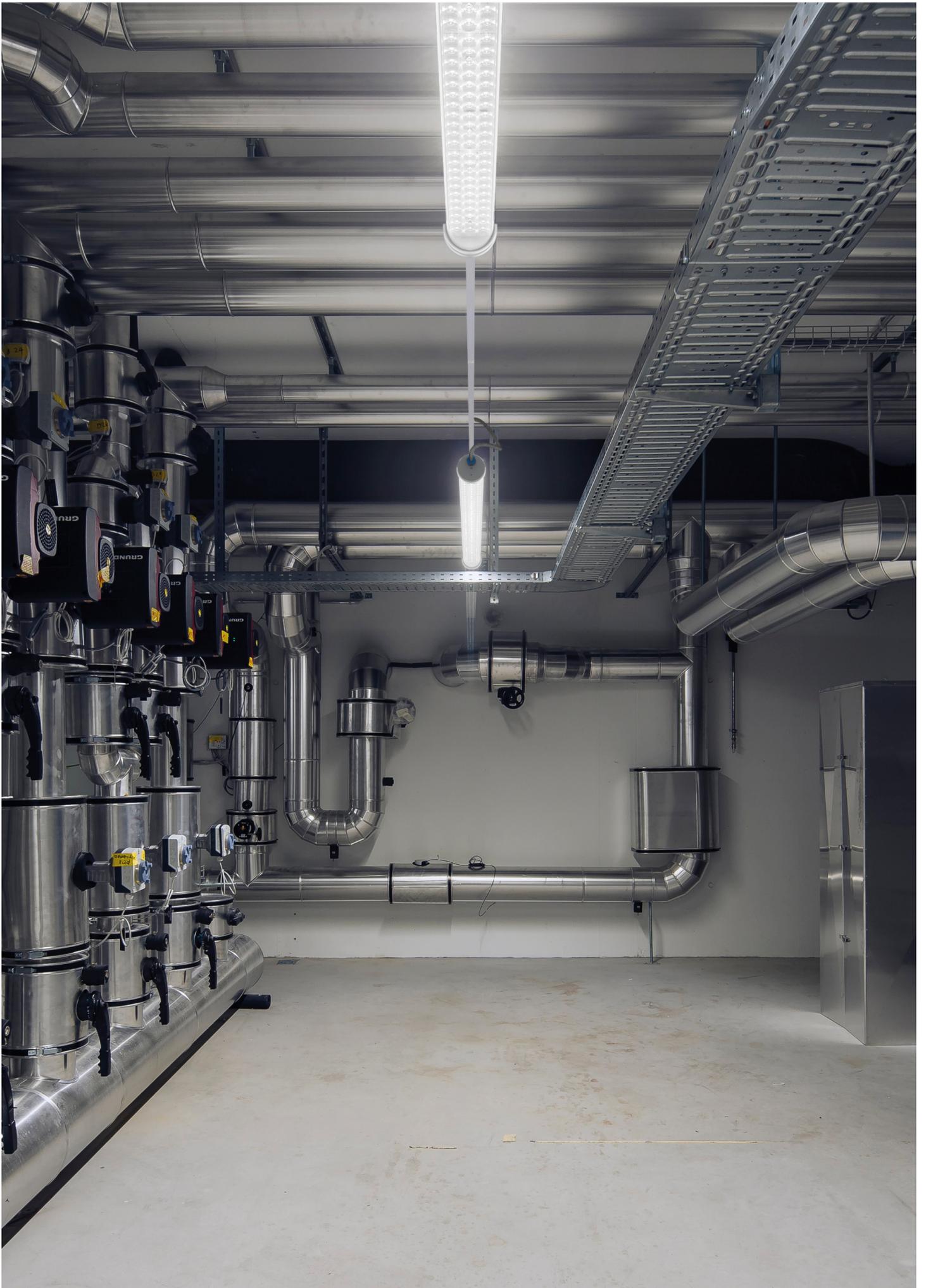
---

Sicherheit ist in jedem Arbeitsumfeld wichtig, doch in Produktionsstätten mit Hochrisikobereichen ist sie von grundlegender Bedeutung.

Daher hat 3F Filippi 3F Tank ATEX entwickelt. Diese Leuchte garantiert den Nutzern der beleuchteten Umgebungen höchste Sicherheit und bietet gleichzeitig qualitativ hochwertiges Licht.

Die LED-Leuchtmittel der neuesten Generation sind durch einen UV-Strahlen-resistenten Zylinder aus Polycarbonat geschützt, der höchsten Widerstand gegen Staub, Wasser und Stöße gewährleistet.

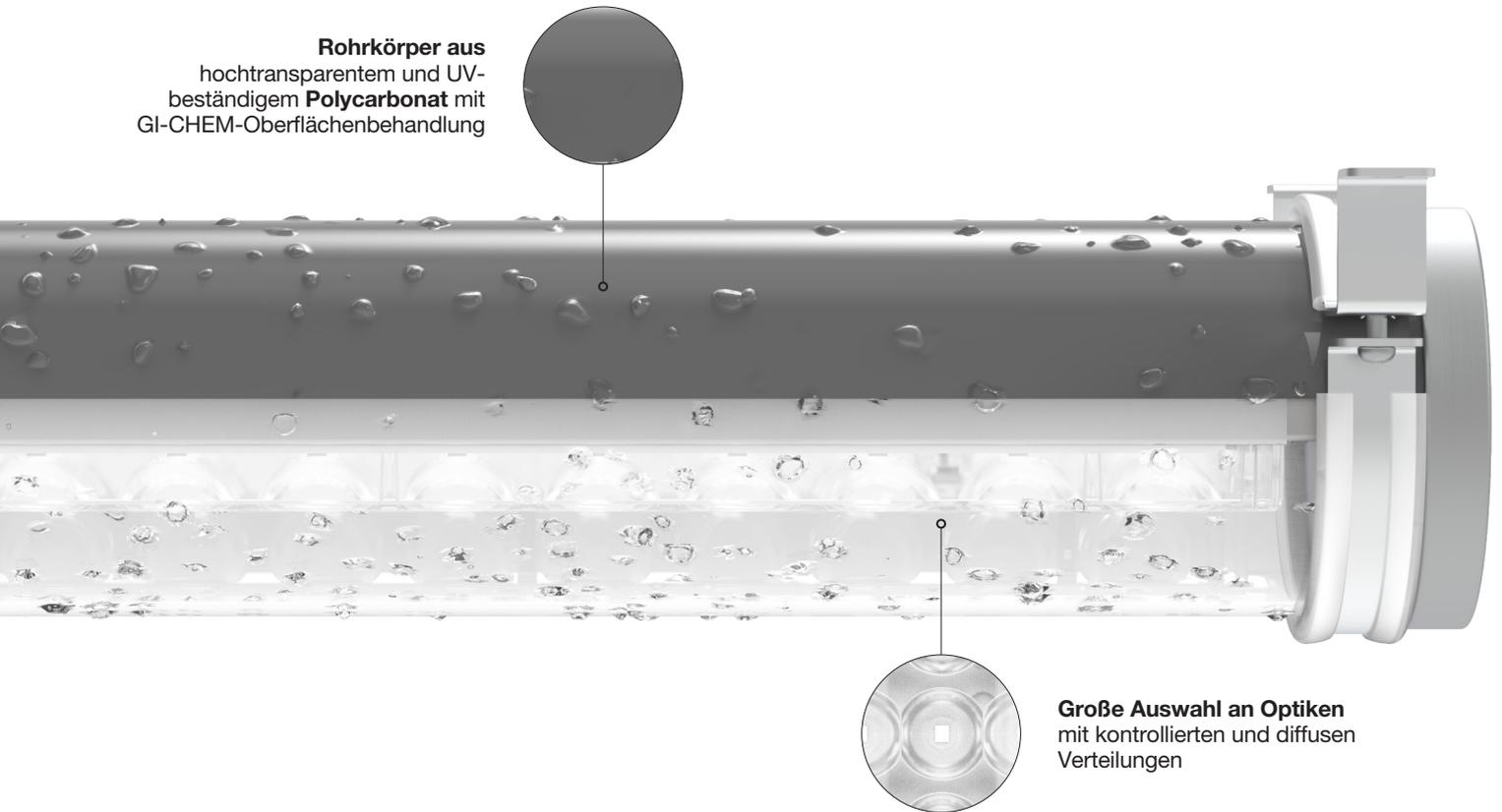
3F Tank ATEX  
Tragschiennenmontage



---

## Die Produktvorteile

**Rohrkörper aus**  
hochtransparentem und UV-  
beständigem **Polycarbonat** mit  
GI-CHEM-Oberflächenbehandlung



**Große Auswahl an Optiken**  
mit kontrollierten und diffusen  
Verteilungen

---

Diese Leuchte ist die definitive Antwort für alle, die auf der Suche nach der sichersten Beleuchtungstechnik für Industrieanlagen mit hohem Gefahrenpotenzial sind. Zum einen dank der höchsten mechanischen

Festigkeit IK10 und zum anderen dank des Schutzgrads IP69K (IP66 ATEX Anwendungen), wodurch die Leuchte auch in jenen Bereichen eingesetzt werden kann, in denen die Leuchten intensiv mit Hochdruck- oder Dampfstrahlern gereinigt werden.



Große Ergebnisse erzielt man mit Augenmerk auf die kleinsten Aspekte.

Bei der Entwicklung von 3F Tank ATEX, und um diese Leuchte als exzellente Lösung anbieten zu können, haben wir jedes einzelne Detail der Leuchte mit großer Aufmerksamkeit bedacht.

**Über:**

Die Schrauben und Halterungen für die Installation der Leuchte bestehen aus Edelstahl, um Oxidation und eine Abnutzung im Laufe der Zeit zu vermeiden.



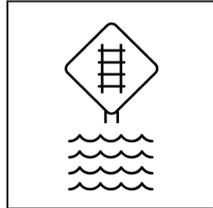
**Nach links:**

Ein dickwandiger Zylinder aus Polycarbonat mit einer Dichtung aus leistungsstarkem Silikon garantiert vollkommene Dichtheit.

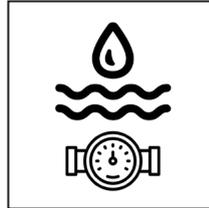
## Explosionsgefährdete Bereiche



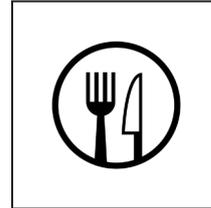
**Geeignet für Umgebungen mit explosionsfähiger Atmosphäre nach ATEX**, Gruppe II, Ex tc IIIC T85°C Dc. Konform zur Richtlinie 2014/34/EU und zur Norm IEC/EN 60079. Schutzart IP66.



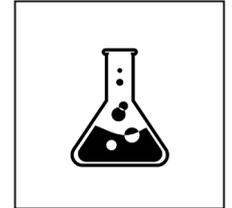
Gute **Widerstandsfähigkeit gegenüber Meerwasser und bei Anwendungen im Eisenbahnbereich**, dank der Endstücke aus Aluminium 6082-T6 und der Halterungen/Schrauben aus Edelstahl AISI 316.



Leuchte mit **Schutzgrad IP69K** für Umgebungen, in denen die Reinigung der Arbeitsbereiche intensiv ist und mit Hochdruck- oder Dampfstrahlern erfolgt.



Aus hygienischer Sicht **geeignet für den Einsatz in Produktionsanlagen der Lebensmittelindustrie** (HACCP, IFS, BRC Standard).



Bestehend aus UV-Strahlenresistentem Polycarbonat mit HS-Oberfläche (Hard Skin), wodurch ein hoher **Schutz in Umgebungen garantiert ist, in denen aggressive Chemikalien eingesetzt werden** (hoher Widerstand insbesondere gegenüber Ammoniak NH<sub>3</sub>).

3F Tank ATEX entspricht den Anforderungen der so genannten europäischen ATEX-Richtlinien, wobei ATEX ein Akronym für „ATmosphäre EXplosive“ ist, welche sich auf Produkte beziehen, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, bzw. auf die Sicherheitsbedingungen für die in solchen Bereichen arbeitenden Personen.

3F Tank ATEX ist eine Leuchte, die auf horizontalen oder vertikalen Flächen installiert werden kann. Dank des staubdichten Gehäuses garantiert sie ein hohes Schutzniveau in Bereichen, in denen (für kurze Zeiträume) explosionsfähige Atmosphären in Form von entzündlichen Gaswolken auftreten können.

3F Tank ATEX  
Tragschienenmontage



## Explosionsfähige Atmosphären (ATEX)



Staub	Gas
<b>1D</b> Geeignet für die Zonen 20, 21 und 22	<b>1G</b> Geeignet für die Zonen 0, 1 und 2
<b>2D</b> Geeignet für die Zonen 21 und 22	<b>2G</b> Geeignet für die Zonen 1 und 2
<b>3D</b> Geeignet für die Zonen 22	<b>3G</b> Geeignet für die Zonen 2

ATEX ist das Akronym für den französischen Begriff "ATmosphères EXplosives", auf Deutsch "explosionsfähige Atmosphären". Die Gefahr explosionsfähiger Atmosphären entsteht durch die Konzentration entzündlicher Stoffe, wie Gase, Dämpfe, Nebel und Stäube und ihrem Zusammentreffen mit zündenden Elementen, wie Funken, Lichtbögen, statischer Elektrizität, optischer Strahlung, hohen Temperaturen oder heißen Oberflächen.

Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU (für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen), veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union L 96 am 29. März 2014 und in Kraft getreten am 30. März 2014, hebt in Art. 43 die vorherige Richtlinie 94/9/EG ab dem 20. April 2016 ohne Übergangsfristen auf. Sie gilt für alle elektrischen und mechanischen Produkte, die für explosionsgefährdete Bereiche bestimmt sind.

Die allgemeinen Vorgaben für die Geräte befinden sich in der Norm EN IEC 60079-0, welche allgemeine Vorgaben im Zusammenhang mit der Herstellung elektrischer Geräte für den Einsatz in Umgebungen mit explosionsfähigen Atmosphären aufgrund des Vorkommens von entzündlichen Gasen, Dämpfen, Nebeln und Stäuben enthält.

Die Klassifizierung der Gefahrenbereiche erfolgt aufgrund der Empfehlungen der Norm EN 60079-10-1 (Gas) und EN 60079-10-2 (Stäube), welche die Gefahrenbereiche nach der Wahrscheinlichkeit der Entstehung und des weiter Bestehens der explosiven Atmosphäre in Zonen unterteilt.

Elektrische Produkte müssen über eine ATEX-Zertifizierung verfügen, um in Umgebungen mit gefährlichen Atmosphären installiert werden zu können.

**Über:**  
Produkte, welche die Anforderungen und die erforderlichen Standards erfüllen, sind mit der Kennzeichnung **Ex**, spezifisch für den Schutz vor Explosionen, versehen.

---

### Die Richtlinie 2014/34/EU

klassifiziert und unterteilt die **ATEX-Geräte** in zwei Gruppen:

**Gerätegruppe I:** Geräte, die zur Verwendung in Untertagebetrieben von Bergwerken, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können, bestimmt sind.

Die Gerätegruppe I ist ihrerseits in **2 weitere Kategorien** unterteilt:

- **M1** - Geräte oder Schutzsysteme, die ein sehr hohes Maß an Sicherheit gewährleisten; sie müssen selbst bei vorhandener explosionsfähiger Atmosphäre weiterbetrieben werden.

- **M2** - Geräte oder Schutzsysteme, die ein hohes Maß an Sicherheit gewährleisten; sie müssen beim Auftreten von Gas abgeschaltet werden können.

---

**Gerätegruppe II:** Geräte, die zur Verwendung in Übertageanlagen bestimmt sind.

Die Gerätegruppe II ist ihrerseits in **3 weitere Kategorien** unterteilt, die sich je nach Schutzniveau unterscheiden (Einsatzbereiche); die Kategorien sind mit den Ziffern 1, 2 und 3 und dem Buchstaben G (Gas) oder D (Dust) versehen.

- **Gerätekatégorie 1** - Geräte oder Schutzsysteme, die ein sehr hohes Maß an Sicherheit gewährleisten; zur Verwendung in Bereichen, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre, die aus einem Gemisch von Luft und Gasen oder Stäuben besteht, ständig oder langfristig oder häufig vorhanden ist. Geräte dieser Kategorie müssen selbst bei selten auftretenden Gerätestörungen das erforderliche Maß an Sicherheit gewährleisten.

- **Gerätekatégorie 2** - Geräte oder Schutzsysteme, die ein hohes Maß an Sicherheit gewährleisten; zur Verwendung in Bereichen, in denen damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre

aus Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Staub/Luft-Gemischen gelegentlich auftritt. Die Geräte dieser Kategorie gewährleisten selbst bei häufigen Gerätestörungen oder Fehlerzuständen, die üblicherweise zu erwarten sind, das erforderliche Maß an Sicherheit.

- **Gerätekatégorie 3** - Geräte oder Schutzsysteme, die ein Normalmaß an Sicherheit gewährleisten; zur Verwendung in Bereichen, in denen nicht damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre durch Gase, Dämpfe, Nebel oder Staub/Luft-Gemische auftritt, aber wenn, dann nur wäh

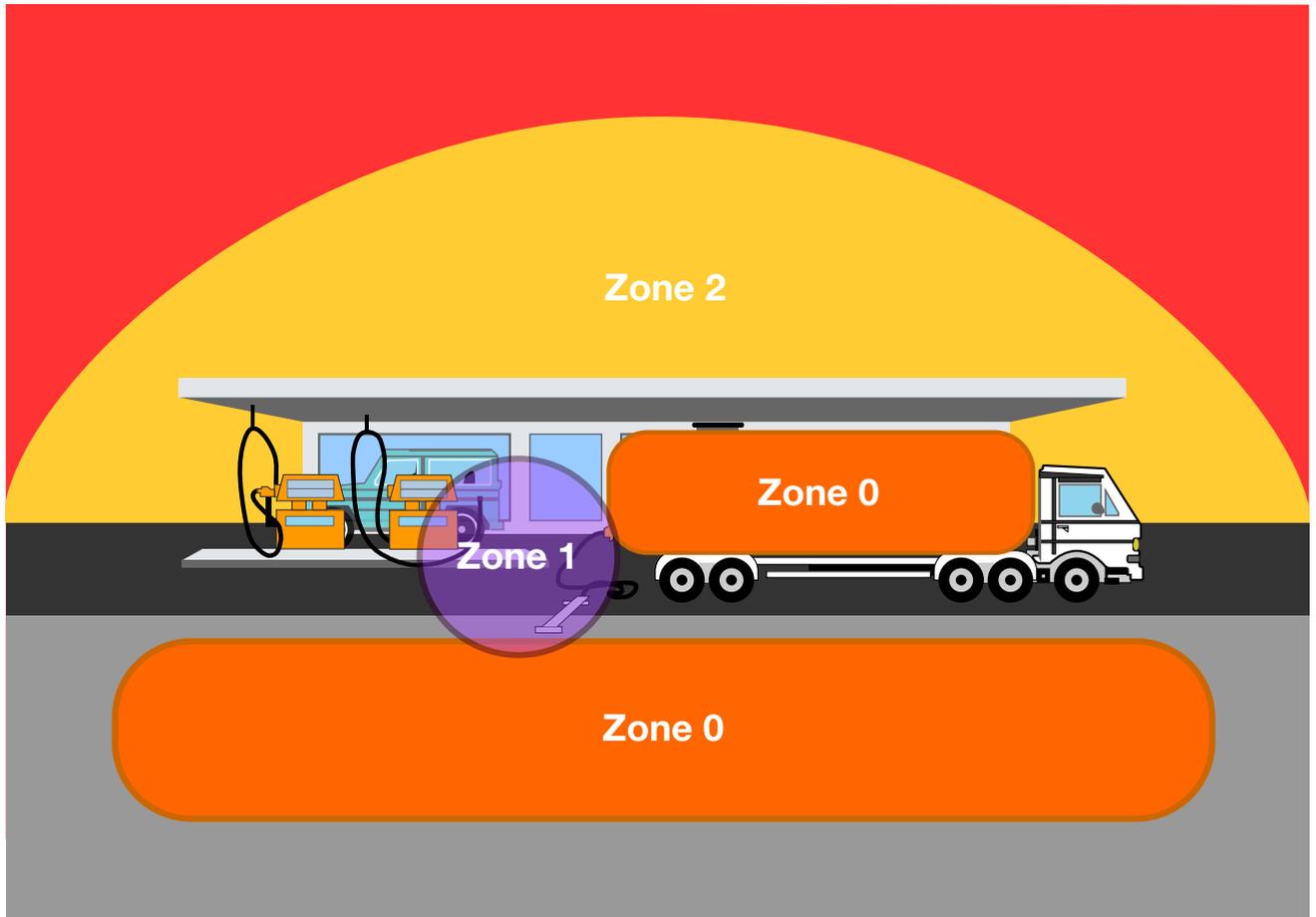
---

Für die Kennzeichnung der Geräte gibt es je nach Produkt und Zugehörigkeitskategorie unterschiedliche Konformitätsbewertungsverfahren.

- Elektrische Geräte der Kategorien 1 und 2 müssen durch "Benannte ATEX-Stellen" (Notified Body) oder durch von der nationalen Regierungsbehörde autorisierte Zertifizierungsstellen oder Testlabors zertifiziert werden. Unternehmen, die elektrische Geräte der Kategorie 1 und der Kategorie 2 herstellen, unterliegen einer Mitteilungs- und Überwachungspflicht in Bezug auf ihr Qualitätssicherungssystem. Die Kennnummer der Prüfstelle ist zusammen mit der CE-ennzeichnung auf dem Typenschild anzubringen.

- Elektrische Geräte der Kategorie 3 können mittels einer internen Herstellungskontrolle vom Hersteller selbst bescheinigt werden (CEKennzeichnung).

## ATEX (G) für Bereiche mit Gas



Die in der Kennzeichnung angegebenen Fehlerbedingungen, für die die Leuchte sicher ist, sind wie folgt:

**Ga:** Leuchten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aufgrund des Vorhandenseins von Gas, mit einem "sehr hohen" Schutzniveau, das bei normalem Betrieb oder bei einem zu erwartenden Ausfall oder bei einem seltenen Ausfall keine Anschlussquelle darstellen.

**Gb:** Leuchten zur Verwendung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen mit einem "hohen" Schutzniveau, die im Normalbetrieb oder bei einem zu erwartenden Ausfall oder bei einem seltenen Ausfall keine Anschlussquelle darstellen.

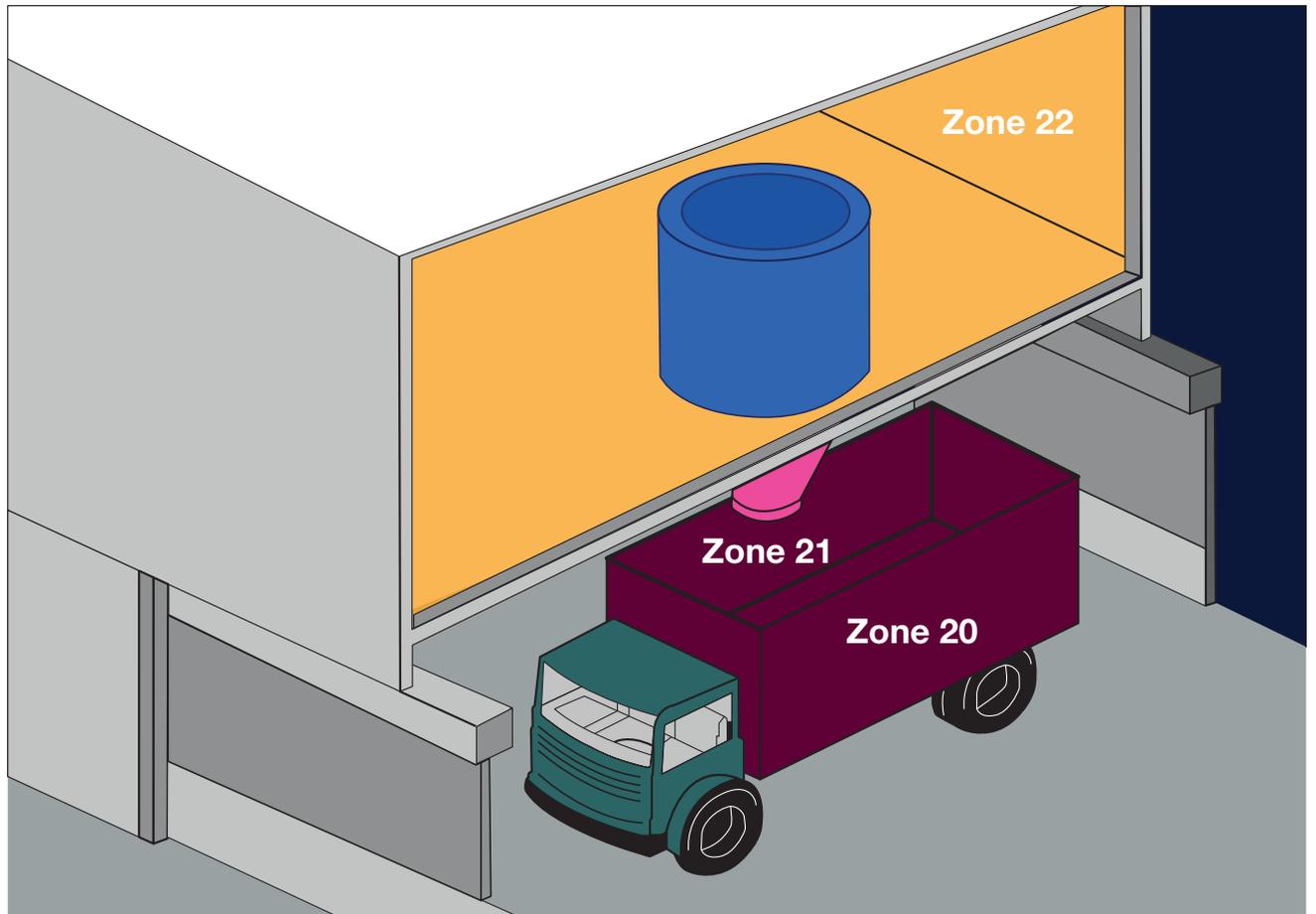
**Gc:** Leuchten zur Verwendung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, mit einem "erhöhten" Schutzniveau, die bei normalem Betrieb keine Anschlussquelle darstellen und die bestimmte zusätzliche Schutzmaßnahmen aufweisen, um sicherzustellen, dass sie bei regelmäßig zu erwartenden Ereignissen (z. B. Lampenausfall) eine inaktive Anschlussquelle bleiben.

**Über:**

An Orten, an denen Gase, Nebel oder Dämpfe vorkommen, werden je nachdem, wie wahrscheinlich es ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre auftritt, drei Zonen definiert:

Zone 0	Zone 1	Zone 2
Bereich, in dem ständig oder langfristig oder häufig eine explosionsfähige Atmosphäre aufgrund von Gasen vorhanden ist.	Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aufgrund von Gasen bei normalem Betrieb vorhanden ist.	Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre aufgrund von Gasen normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

## ATEX (D) für Bereiche mit Staub



Die in der Kennzeichnung angegebenen Fehlerbedingungen, für die die Leuchte sicher ist, sind wie folgt:

**Da:** Leuchten für explosionsgefährdete Bereiche aufgrund des Vorhandenseins von brennbaren Staubpartikeln, die ein "sehr hohes" Schutzniveau aufweisen und bei normalem Betrieb oder bei seltenen Störungen keine Anschlussquelle darstellen.

**Db:** Leuchten für explosionsgefährdete Bereiche aufgrund des Vorhandenseins von brennbaren Staubpartikeln, die ein "hohes" Maß an Sicherheit bieten und bei normalem Betrieb oder bei zu erwartenden, jedoch nicht regelmäßigen Ausfällen keine Anschlussquelle darstellen.

**Dc:** Leuchten für explosionsgefährdete Bereiche aufgrund des Vorhandenseins von Staubpartikeln mit einem "erhöhten" Schutzniveau, die bei normalem Betrieb keine Anschlussquelle darstellen und die zusätzliche Schutzmaßnahmen aufweisen können, um sicherzustellen, dass sie bei regelmäßigen und erwarteten Ausfällen als Anschlussquelle inaktiv bleiben.

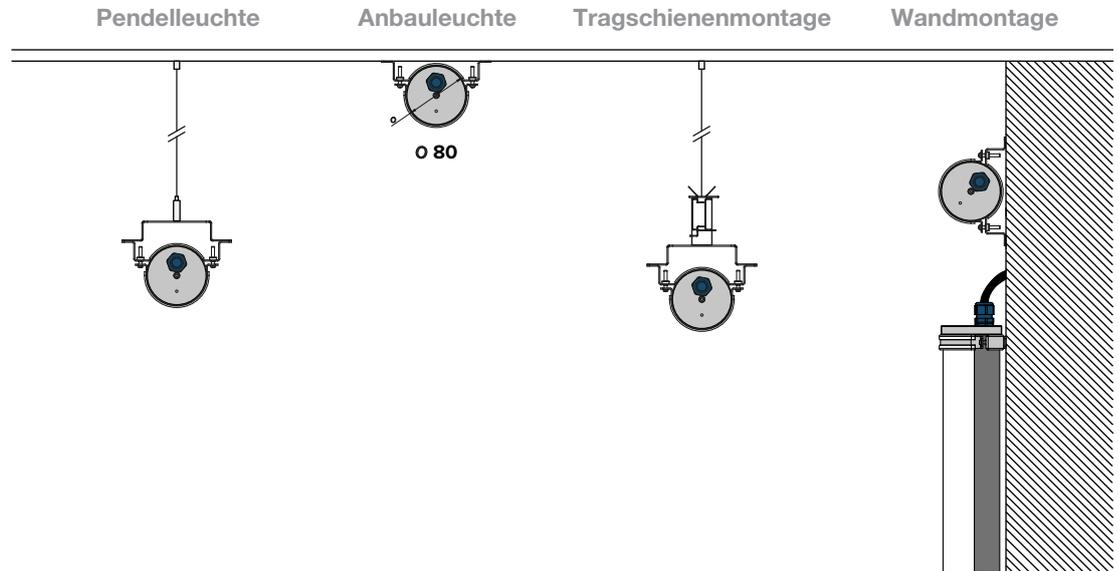
**Über:**

An Orten, an denen Stäube vorkommen, werden je nach Häufigkeit des Entstehens und der Dauer der Bestehens explosionsfähiger Atmosphären, folgende Bereiche definiert:

Zone 20	Zone 21	Zone 22
Bereich, in dem eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Staubwolke in der Luft ständig, langfristig oder häufig vorhanden ist.	Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Staubwolke in der Luft bei Normalbetrieb gelegentlich auftritt.	Bereich, in dem bei Normalbetrieb nicht damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Staubwolke in der Luft auftritt, wenn sie aber dennoch auftritt, dann nur kurzzeitig.

# Produktprogramm

## 3F Tank ATEX



## 3F Tank ATEX



Modell

Lite

WIDE  
(Breitstrahlende)

Mittlere Leuchtdichte  
für Winkel > 65°  
(cd / m²)

>3000

>3000

UGR

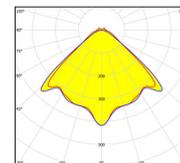
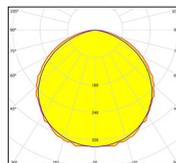
<21

<21

ATEX-Zertifizierungen

Gruppe II, Kategorie 3D, Ex tc IIIC T 85°C Dc.

Lichtverteilung



Leistungsstufen

2x29

13

2x18

45

2x22

55

70



3F Tank ATEX Lite



3F Tank ATEX

3F Tank ATEX



**MEDIUM**  
(Tief-/Breitstrahlend)



**UGR**



**CONC**  
(Engstrahlend elliptisch)

Modell

Mittlere Leuchtdichte  
für Winkel > 65°  
(cd / m²)

>3000

<3000

>3000

UGR

<21

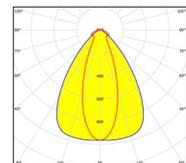
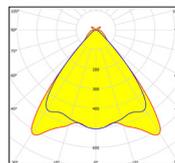
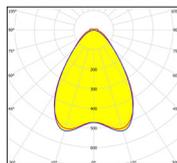
<19

<21

ATEX-Zertifizierungen

Gruppe II, Kategorie 3D, Ex tc IIIC T 85°C Dc.

Lichtverteilung



Leistungsstufen

13  
45  
55  
70

35  
40

13  
45  
55  
70



# 3F Tank ATEX

Robuste Rohrleuchte für anspruchsvolle Anwendungen

## Eigenschaften

### Lichttechnik

Symmetrische, direkte 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)  
 Lebensdauer (L85/B10): 50000 Std. (tq+40°C)  
 Photobiologische Sicherheit:  
 Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko),  
 IEC 62471, IEC/TR 62778

### Mechanik

Rohrkörper aus hochtransparentem und UV-beständigem Polycarbonat mit GI-CHEM-Oberflächenbehandlung, die Beständigkeit gegen aggressive chemische Mittel garantiert.  
 Aluminium 6082-T6 Endkappen.  
 NBR-Dichtung.  
 Chassis aus feuerverzinktem Stahl, lackiert mit weißer Polyesterbasis.  
 Befestigungswinkel und Schrauben aus Edelstahl AISI 316.

### Elektrische Ausführung

Konformität nach EU Norm 60598-1.  
 Die Konformität mit der Norm EN S60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales CPSS-Notstromsystem muss in den technischen Datenblättern jeder einzelnen Leuchte auf unserer Website überprüft werden.  
 Schnelle Verbindung über eine Kabelverschraubung M20x1,5 aus glasfaserverstärktem Polyamid mit einem 2 m langen H07RN-F 3/5G1,5 mm<sup>2</sup>-Kabel.

## Leuchtmittel Eigenschaften

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

## Auf Anfrage

- unterschiedliche Lichtverteilungen
- LED-Modul mit unterschiedlichen Leistungen, Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindex
- Verdrahtung: CLO

- kopfstücke aus Edelstahl AISI 316
- Notfallversionen

## Einsatzbereiche

**Umgebungen mit explosiver ATEX-Atmosphäre, Gruppe II, Kategorie 3D, T85°C, Zone 22 DC** (Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34 / EU und der Norm IEC / EN 60079), schwere Industrie-, Lebensmittel- und Agrar- und Lebensmittelindustrie, Wissenschaft und Lebensmittelverarbeitung Laboratorien, Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Schwimmbäder, Eisenbahn-, Luftfahrt- und Hafenanwendungen.  
 Hygienisch geeignetes Produkt für den Einbau in Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).  
 Räume mit Temperaturen von -20°C bis +40°C. Ausgenommen sind Räumlichkeiten, in denen der Einsatz des Leuchtenmaterials kontraindiziert ist.  
 Körper resistent gegen folgende Substanzen:

Ethylalkohol (24 Stunden bei 20°C), wässrige Reinigungsmittel, Salzsäure (erzeugt einen leichten Lichthof), DOT4-Bremsöl, Schwefelsäure (erzeugt einen leichten Lichthof), 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. Temperatur und Konzentration des chemischen Mittels können einen entscheidenden Einfluss auf die Materialien haben und die LED-Technologie beeinflussen. Für spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

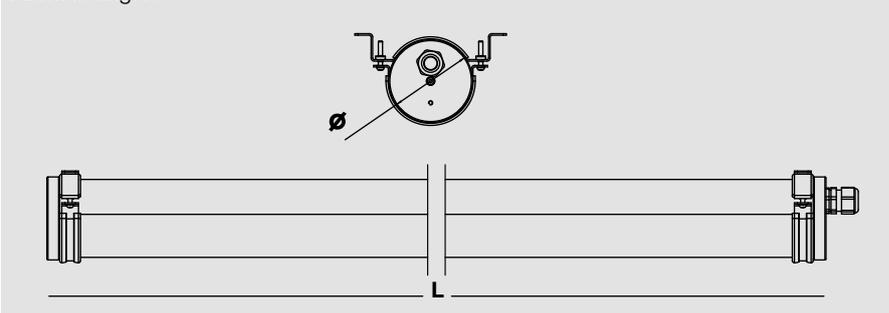
## Installation

Installation als Decken-, Hänge- oder Wandleuchte.

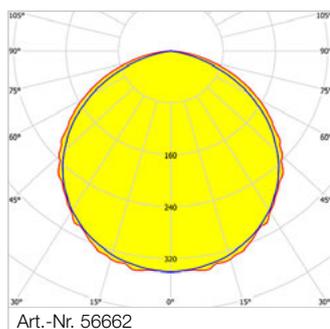
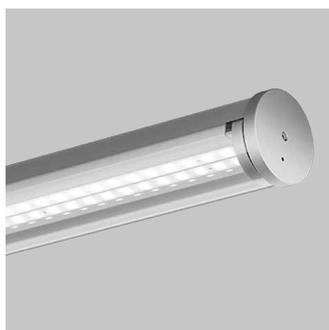
## Lichtsteuerung

Die mit DALI-Treiber ausgestattete Leuchte kann manuell über die Technologie 3F Easy Dim oder automatisch/manuell über die Technologie 3F Smart Dimming gesteuert werden.

### Abmessungen



## 3F Tank ATEX Lite



Diffuse Lichtverteilung.

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

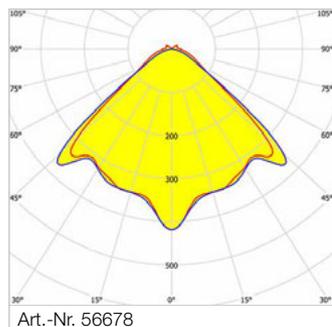
### EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

56660 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x9W/840 L675	20	3056	4000	>80	676x80
56661 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x18W/840 L1265	40	6203	4000	>80	1264x80
56662 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x22W/840 L1560	49	7761	4000	>80	1558x80
56668 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x9W/865 L675	20	3010	6500	>80	676x80
56669 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x18W/865 L1265	40	6110	6500	>80	1264x80
56670 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x22W/865 L1560	49	7644	6500	>80	1558x80

### EVG DALI 230V-50/60Hz

56664 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x9W/840 DALI L675	20	3056	4000	>80	676x80
56665 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x18W/840 DALI L1265	40	6203	4000	>80	1264x80
56666 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x22W/840 DALI L1560	49	7761	4000	>80	1558x80
56672 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x9W/865 DALI L675	20	3010	6500	>80	676x80
56673 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x18W/865 DALI L1265	40	6110	6500	>80	1264x80
56674 <sup>NEW</sup>	3F Tank Lite 2x22W/865 DALI L1560	49	7644	6500	>80	1558x80

## 3F Tank ATEX WIDE (Breitstrahlend)



Breitstrahlende Lichtverteilung.  
Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA).

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

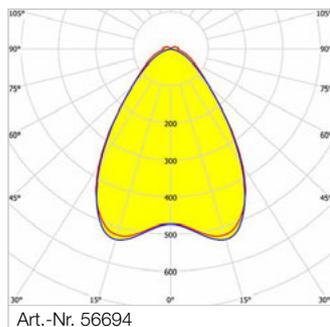
### EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

56676 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/840 WIDE L675	15	1856	4000	>80	676x80
56677 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/840 WIDE L1265	50	6459	4000	>80	1264x80
56678 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/840 WIDE L1560	62	8073	4000	>80	1558x80
56679 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/840 WIDE L1850	74	9688	4000	>80	1852x80
56684 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/865 WIDE L675	15	1828	6500	>80	676x80
56685 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/865 WIDE L1265	50	6362	6500	>80	1264x80
56686 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/865 WIDE L1560	62	7952	6500	>80	1558x80
56687 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/865 WIDE L1850	74	9543	6500	>80	1852x80

### EVG DALI 230V-50/60Hz

56680 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/840 DALI WIDE L675	15	1856	4000	>80	676x80
56681 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/840 DALI WIDE L1265	50	6459	4000	>80	1264x80
56682 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/840 DALI WIDE L1560	62	8073	4000	>80	1558x80
56683 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/840 DALI WIDE L1850	74	9688	4000	>80	1852x80
56688 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/865 DALI WIDE L675	15	1828	6500	>80	676x80
56689 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/865 DALI WIDE L1265	50	6362	6500	>80	1264x80
56690 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/865 DALI WIDE L1560	62	7952	6500	>80	1558x80
56691 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/865 DALI WIDE L1850	74	9543	6500	>80	1852x80

## 3F Tank ATEX MEDIUM (Tief-/Breitstrahlend)



Tief-/Breitstrahlende Lichtverteilung.  
Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA).

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

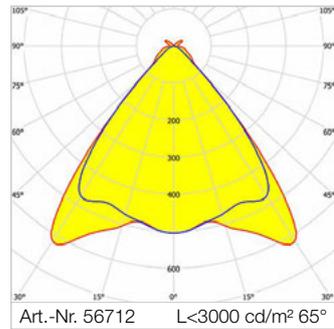
### EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

56692 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/840 MEDIUM L675	15	1847	4000	>80	676x80
56693 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/840 MEDIUM L1265	50	6429	4000	>80	1264x80
56694 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/840 MEDIUM L1560	62	8035	4000	>80	1558x80
56695 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/840 MEDIUM L1850	74	9643	4000	>80	1852x80
56700 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/865 MEDIUM L675	15	1820	6500	>80	676x80
56701 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/865 MEDIUM L1265	50	6332	6500	>80	1264x80
56702 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/865 MEDIUM L1560	62	7915	6500	>80	1558x80
56703 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/865 MEDIUM L1850	74	9498	6500	>80	1852x80

### EVG DALI 230V-50/60Hz

56696 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/840 DALI MEDIUM L675	15	1847	4000	>80	676x80
56697 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/840 DALI MEDIUM L1265	50	6429	4000	>80	1264x80
56698 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/840 DALI MEDIUM L1560	62	8035	4000	>80	1558x80
56699 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/840 DALI MEDIUM L1850	74	9643	4000	>80	1852x80
56704 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/865 DALI MEDIUM L675	15	1820	6500	>80	676x80
56705 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/865 DALI MEDIUM L1265	50	6332	6500	>80	1264x80
56706 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/865 DALI MEDIUM L1560	62	7915	6500	>80	1558x80
56707 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/865 DALI MEDIUM L1850	74	9498	6500	>80	1852x80

## 3F Tank ATEX UGR



850°C

IP69K

IP66  
ATEX

IK10



HACCP



Kontrollierte Lichtverteilung.  
Mittlere Leuchtdichte <math><3000 \text{ cd/m}^2</math> bei Radialwinkel  $>65^\circ</math>.  
Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA).$

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

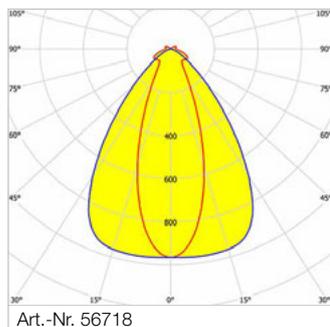
### EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

56708 <sup>NEW</sup>	3F Tank 35W/840 UGR L1560	39	5258	4000	>80	1558x80
56709 <sup>NEW</sup>	3F Tank 40W/840 UGR L1850	47	6311	4000	>80	1852x80
56712 <sup>NEW</sup>	3F Tank 35W/865 UGR L1560	39	5179	6500	>80	1558x80
56713 <sup>NEW</sup>	3F Tank 40W/865 UGR L1850	47	6217	6500	>80	1852x80

### EVG DALI 230V-50/60Hz

56710 <sup>NEW</sup>	3F Tank 35W/840 DALI UGR L1560	39	5258	4000	>80	1558x80
56711 <sup>NEW</sup>	3F Tank 40W/840 DALI UGR L1850	47	6311	4000	>80	1852x80
56714 <sup>NEW</sup>	3F Tank 35W/865 DALI UGR L1560	39	5179	6500	>80	1558x80
56715 <sup>NEW</sup>	3F Tank 40W/865 DALI UGR L1850	47	6217	6500	>80	1852x80

## 3F Tank ATEX CONC (Engstrahlend elliptisch)



Engstrahlende Lichtverteilung.  
Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA).

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

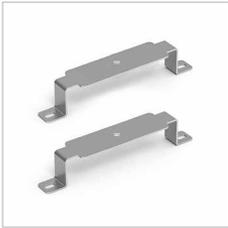
### EVG ON/OFF 230V-50/60Hz

56716 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/840 CONC L675	15	1871	4000	>80	676x80
56717 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/840 CONC L1265	50	6511	4000	>80	1264x80
56718 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/840 CONC L1560	62	8139	4000	>80	1558x80
56719 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/840 CONC L1850	74	9767	4000	>80	1852x80
56724 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/865 CONC L675	15	1843	6500	>80	676x80
56725 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/865 CONC L1265	50	6414	6500	>80	1264x80
56726 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/865 CONC L1560	62	8016	6500	>80	1558x80
56727 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/865 CONC L1850	74	9620	6500	>80	1852x80

### EVG DALI 230V-50/60Hz

56720 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/840 DALI CONC L675	15	1871	4000	>80	676x80
56721 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/840 DALI CONC L1265	50	6511	4000	>80	1264x80
56722 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/840 DALI CONC L1560	62	8139	4000	>80	1558x80
56723 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/840 DALI CONC L1850	74	9767	4000	>80	1852x80
56728 <sup>NEW</sup>	3F Tank 13W/865 DALI CONC L675	15	1843	6500	>80	676x80
56729 <sup>NEW</sup>	3F Tank 45W/865 DALI CONC L1265	50	6414	6500	>80	1264x80
56730 <sup>NEW</sup>	3F Tank 55W/865 DALI CONC L1560	62	8016	6500	>80	1558x80
56731 <sup>NEW</sup>	3F Tank 70W/865 DALI CONC L1850	74	9620	6500	>80	1852x80

## 3F Tank ATEX | Zubehör



Paar AISI 316 Edelstahlhalterungen für abgehängte Montage.

Art.-Nr.	Artikel
A0305 <sup>NEW</sup>	Paar Aufhängungshalterungen



Wandbefestigungsbügel (Set) inklusive Schrauben komplett aus Edelstahl.

Art.-Nr.	Artikel
A0835	Z MB-Wand (Set)

Dieses Zubehörteil muss immer in Kombination mit der Paar Aufhängungshalterungen.



Deckenseilabhängung mit Höhenverstellung, verzinktes Stahlseil d=1,5 mm, max. Last 15 kg.

Art.-Nr.	Artikel
A0660	Z DB-Seil Var. 1m/1,5mm
A0661	Z DB-Seil Var. 2m/1,5mm
A0662	Z DB-Seil Var. 3m/1,5mm
A0663	Z DB-Seil Var. 4m/1,5mm
A0664	Z DB-Seil Var. 5m/1,5mm
A0665	Z DB-Seil Var. 6m/1,5mm

Achtung: Jedes Produkt benötigt zwei Seilabhängungen.

# 3F Filippi

---

**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