

Technisches Datenblatt Nr. 24-16-11

Fila N LED (explosionssgeschützte Leuchte)

1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Produktübersicht:

- ✓ Stahlblech – Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- ✓ Montagefertige Lieferung mit vorinstalliertem Kabel
- ✓ Frei von Substanzen, die die Lackbenetzung stören
- ✓ Auch mit Edelstahlgehäuse lieferbar
- ✓ Pulverbeschichtung in allen RAL Farben möglich
- ✓ Staub- und strahlwasserbeständig
- ✓ Als Notbeleuchtung lieferbar
- ✓ Viele Montagemöglichkeiten



Je nach Modell für
Temperaturen bis zu
+65°C geeignet!



allgemeine Produktdaten

Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 2,22
- ✗ Schutzart IP66
- ✗ DALI optional
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK07
- ✗ Lichtfarbe 4.000K
- ✗ Farbwiedergabeindex ≥ RA 80

Vorteile:

- ✗ Flexible Ausstattungspakete
- ✗ Hocheffiziente LED-Variante
- ✗ Kostengünstige Leuchte
- ✗ Montage: Anbau, Einbau, Pendelmontage
- ✗ Lange Lebensdauer
- ✗ Hervorragendes Temperaturmanagement

Einsatzbereiche:

- ✗ Automobilindustrie
- ✗ Strahl – und Lackieranlagen
- ✗ Fabriken
- ✗ Öl – und Gas Industrie
- ✗ Chemische Industrie
- ✗ Pharmazeutische Industrie
- ✗ Labore
- ✗ Strahl – und Lackieranlagen

2. Technische Daten

Leistung	33 - 188 W
LED-Lebensdauer	≥ 100.000 Std. (L70/B10)
Chipeffizienz	bis zu 142 lm / W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP66
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Produktübersicht
Gewichte	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	33 - 188 kWh / 1.000 Std.

Ex-Zone	2,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 55°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Weißes Stahlblech RAL 9016
Material der Abdeckung	gehärtetes Opal-Sicherheitsglas
ATEX Kennzeichen	Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc , II 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db
DALI dimmbar	optional
Notlichtfunktion	optional

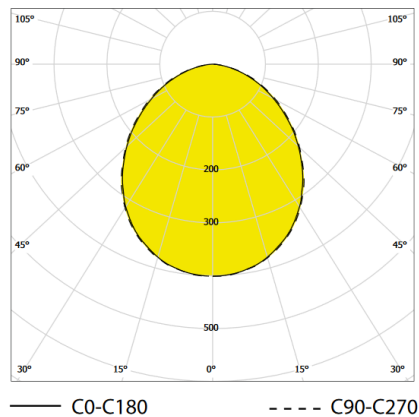


Achtung!

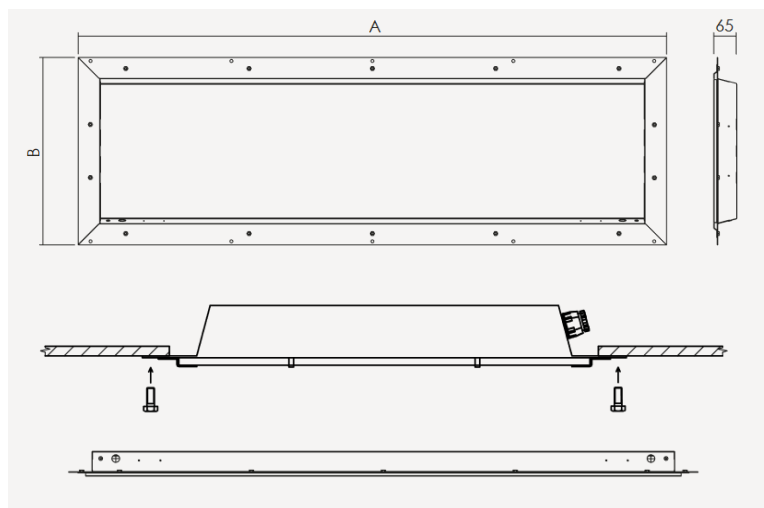
In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

Lichtverteilungskurve

FILA-N-LED-OP



Produktabmessungen















3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	Abmessung (mm)	Montageöffnung (mm)	Gewicht
VT-20050500	- 20°C ≤ ta ≤ + 65° C	11W	131 lm/ W	4.372 lm	770 x 380 x 65	770x380x65	9,5 kg
VT-20050502	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	66W	142 lm/ W	9.362 lm	1370 x 380 x 65	1370x380x65	20,9 kg
VT-20050504	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	101W	134 lm/ W	13.580 lm	1670 x 380 x 65	1670x380x65	22,5 kg
VT-20050505	- 20°C ≤ ta ≤ + 40° C	188W	137 lm/ W	25.692 lm	1670 x 380 x 65	1670x530x65	27, 7 kg

Zusatzausstattung auf Anfrage

DIM	Elektronisches Vorschaltgerät mit digitaler Dimmsteuerung (DALI)
Em	Notstrommodul mit 1 – oder 3 – Stunden Automatismus (keine Dauerbeleuchtung)
MUTLI	Notstromquelle mit Operationszeit (1 oder 3 St.) für Notbeleuchtung (Dauerbeleuchtung)
1/3 F	Ein- oder dreiphasige Durchverkabelung
2.7K – 6.5 K	Farbtemperatur
NANO	Schutz des Gehäuses durch eine spezielle Nano-Beschichtung (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz)
NEREZ	Edelstahlgehäuse
RAL	Andere Farbausführung möglich

Leuchtenvarianten

 STANDARD		Standard	 CORNER		Corner - für Eckenbaumontage
 DIAGONAL		Diagonal - für eine Schrägeinbaumontage	 SURFACE		Surface - für eine Aufbaumontage
 SURFACE VERTICAL		Surface Vertikal - für eine Aufbaumontage (senkrecht)	 SURFACE HORIZONTAL		Surface Horizontal - für eine Aufbaumontage (waagrecht)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!