

# 2.11

## Ex-Deckenanbauleuchte in Metallausführung

EVF...E / EVF...C  
(Zone 1, 2, 21, 22)

### Das robuste Beleuchtungskonzept für Ex-Bereiche

Mit ihrem robusten druckfesten Gehäuse aus kupferfreiem Aluminium (Cu < 0,1 %), der Temperaturklasse T6, der hohen Schutzart IP67 und den Schutzrohren aus Borosilikat-Glas mit hoher mechanischer und thermischer Festigkeit ist diese Leuchtenserie ideal für den Einsatz in Bereichen mit widrigsten Umgebungsbedingungen.

### Die Leuchte für alle Fälle






Die Leuchtenserie EVF mit Lampenfassungen G 13 für Leuchtstofflampen ist wahlweise mit elektronischem (EVF...E) oder elektromagnetischem (EVF...C) Vorschaltgerät ausgerüstet und ist als ein- und zweilampige Version erhältlich. Die leicht zu öffnende Verschraubungskappe, der große Anschlussraum und die Lampenführung auf einem Führungsschlitten ermöglichen die einfache Montage, Wartung und Instandhaltung.



### Leistungsmerkmale

- Robustes Ex-d Gehäuse
- Temperaturklasse T6
- Wahlweise elektronisches oder elektromagnetisches Vorschaltgerät
- Einfaches Öffnen durch Schraubverschluss am Leuchtenende
- Großer Anschlussraum
- Hohe Schutzart IP67

## Bestellangaben

Typ	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung / Gewinde	Schraub- verschluss	Bestell-Nr.
 EVF 120 E (1 x 18 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 300</b>
 EVF 140 E (1 x 36 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 308</b>
 EVF 165 E (1 x 58 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 316</b>
 EVF 240 E (2 x 36 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 328</b>
 EVF 265 E (2 x 58 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 333</b>
EVF 120 C (1 x 18/20 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 064</b>
EVF 140 C (1 x 36/40 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 030</b>
EVF 165 C (1 x 58/65 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 402</b>
EVF 240 C (2 x 36/40 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 022</b>
EVF 265 C (2 x 58/65 W)	1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	<b>NOR 000 005 070 428</b>

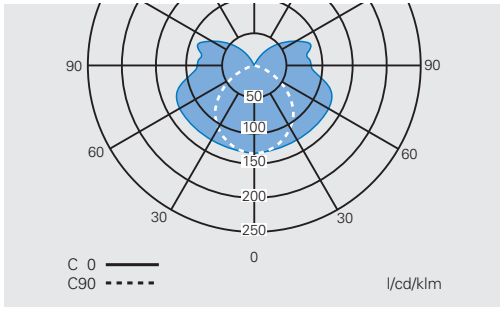
Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial  
 Details zu Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.ff

## Zubehör

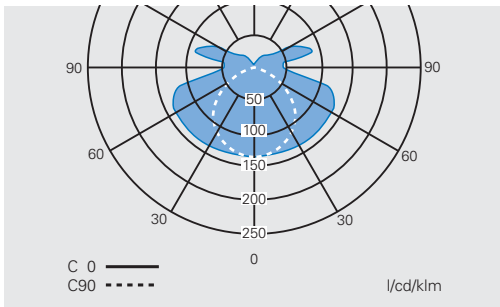
Typ	Ausführung	Anwendung	Bestell-Nr.
Schutzkorb REVF 65	Stahl, weiß epoxidbeschichtet <sup>1)</sup>	für EVF 165/265	<b>NOR 000 000 507 319</b>
Schutzkorb REVF 20	Stahl, weiß epoxidbeschichtet	für EVF 120	<b>NOR 000 000 507 385</b>
Schutzkorb REVF 40	Stahl, weiß epoxidbeschichtet <sup>1)</sup>	für EVF 140/240	<b>NOR 000 000 507 393</b>

<sup>1)</sup> EVF 240 und EVF 265 2 Stück pro Leuchte.

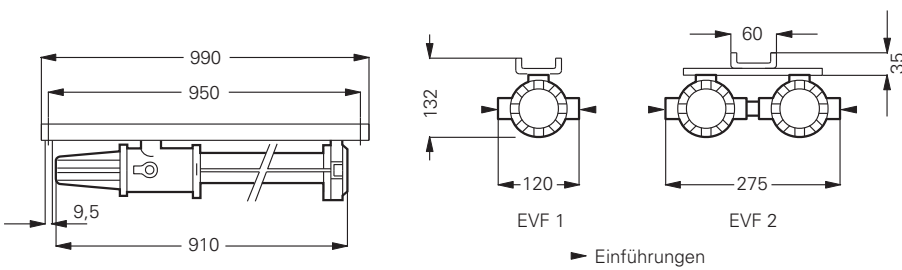
### Lichtverteilungskurve EVF 1...



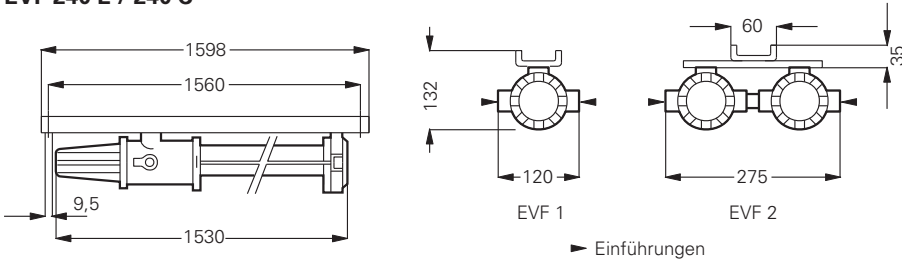
### Lichtverteilungskurve EVF 2...



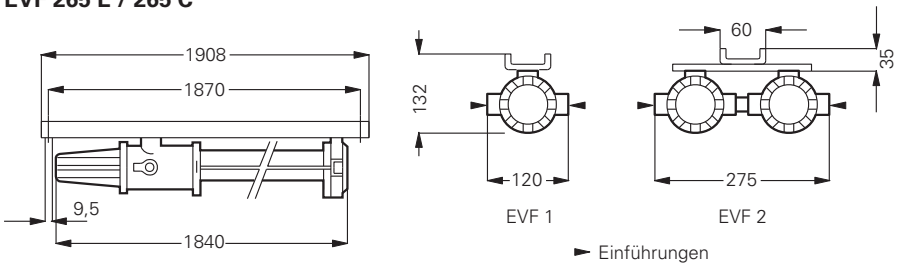
### EVF 120 E / 120 C



### EVF 140 E / 140 C EVF 240 E / 240 C



### EVF 165 E / 165 C / EVF 265 E / 265 C



Alle Maßangaben in mm



## Technische Daten

	EVF 120 E	EVF 140 E / EVF 240 E
EG-Baumusterprüfbescheinigung	LOM 02 ATEX 2019 X	LOM 02 ATEX 2019 X
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BK1 07.0033 X	IECEX BK1 07.0033 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex d IIC T6	⊕ II 2 G Ex d IIC T6
Kennzeichnung nach IECEx	Ex d IIC T6/ T5 Ex tD A21 IP67 T 76°C/92°C	Ex d IIC T6/ T5 Ex tD A21 IP67 T 76°C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C
Bemessungsspannung	198 V - 254 V AC 175 V - 280 V DC	198 V - 254 V AC 175 V - 280 V DC
Bemessungsstrom	0,09 A	0,16 A / 0,32 A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	> 0,9	> 0,9
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	1 x T26 / 18 W	1 x T26 / 36 W / 2 x T26 / 36 W
Lampennennlichtstrom	1350 lm <sup>1)</sup>	3350 lm <sup>1)</sup> / 6700 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	83%	83%
Abmessungen (L x B x H)	990 x 120 x 145 mm	1598 x 120 x 145 mm 1598 x 275 x 150 mm
Anschlussklemmen	L1, N und PE: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / PE ext. 2 x 6 mm <sup>2</sup>	L1, N und PE: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / PE ext. 2 x 6 mm <sup>2</sup>
Gehäusefarbe	Polyesterbeschichtung grau	Polyesterbeschichtung grau
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium	Kupferfreies Aluminium
Gewicht	6,2 kg	9 kg / 16,9 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT 1 x Ex d-Verschlussstopfen 3/4"	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT 1 x Ex d-Verschlussstopfen 3/4"
Schutzart nach EN 60529	IP67	IP67
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Borosilikat-Glas	Borosilikat-Glas

<sup>1)</sup> lampenabhängig



## Technische Daten

	EVF 165 E / EVF 265 E	EVF 120 C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	LOM 02 ATEX 2019 X	LOM 02 ATEX 2019 X
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BK1 07.0033 X	IECEX BK1 07.0033 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex d IIC T6/T5	⊕ II 2 G Ex d IIC T6
Kennzeichnung nach IECEx	Ex d IIC T6/ T5 Ex tD A21 IP67 T 76°C	Ex d IIC T6/ T5 Ex tD A21 IP67 T 92°C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C (T6) -20 °C bis +55 °C (T5)	-20 °C bis +55 °C
Bemessungsspannung	198 V - 254 V AC 175 V - 280 V DC	230 V
Bemessungsstrom	0,25 A / 0,49 A	0,15 A
Frequenz	50/60 Hz	50 Hz
Leistungsfaktor cos φ	> 0,9	> 0,90
Schaltung	EVG	KVG mit Starter
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	1 x T26 / 58 W / 2 x T26 / 58 W	1 x T26 / 18 W
Lampennennlichtstrom	5200 lm <sup>1)</sup> / 10400 lm <sup>1)</sup>	1350 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	83% / 73%	81%
Abmessungen (L x B x H)	1908 x 120 x 145 mm 1908 x 275 x 150 mm	990 x 120 x 145 mm
Anschlussklemmen	L1, N und PE: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / PE ext. 2 x 6 mm <sup>2</sup>	L1, N und PE: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / PE ext. 2 x 6 mm <sup>2</sup>
Gehäusefarbe	Polyesterbeschichtung grau	Polyesterbeschichtung grau
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium	Kupferfreies Aluminium
Gewicht	14,6 kg / 26,4 kg	6,2 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT 1 x Ex d-Verschlussstopfen 3/4"	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT 1 x Ex d-Verschlussstopfen 3/4"
Schutzart nach EN 60529	IP67	IP67
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Borosilikat-Glas	Borosilikat-Glas

<sup>1)</sup> lampenabhängig



## Technische Daten

	EVF 140 C / EVF 240 C	EVF 165 C / EVF 265 C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	LOM 02 ATEX 2019 X	LOM 02 ATEX 2019 X
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BK1 07.0033 X	IECEX BK1 07.0033 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex d IIC T6	⊕ II 2 G Ex d IIC T6/T5
Kennzeichnung nach IECEx	Ex d IIC T6/ T5 Ex tD A21 IP67 T 92°C	Ex d IIC T6/ T5 Ex tD A21 IP67 T 76°C/92°C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C (T5) -20 °C bis +40 °C (T6)
Bemessungsspannung	230 V	230 V
Bemessungsstrom	0,25 A / 0,50 A	0,39 A / 0,78 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsfaktor cos φ	> 0,90	> 0,90
Schaltung	KVG mit Starter	KVG mit Starter
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	1 x T26 / 36 W	1 x T26 / 58 W
Lampennennlichtstrom	3350 lm <sup>1)</sup> / 6700 lm <sup>1)</sup>	5200 lm <sup>1)</sup> / 10400 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061	G13 entspr. IEC 60061
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	81% / 71%	81% / 71%
Abmessungen (L x B x H)	1598 x 120 x 145 mm / 1598 x 275 x 150 mm	1908 x 120 x 145 mm / 1908 x 275 x 150 mm
Anschlussklemmen	L1, N und PE: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / PE ext. 2 x 6 mm <sup>2</sup>	L1, N und PE: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / PE ext. 2 x 6 mm <sup>2</sup>
Gehäusefarbe	Polyesterbeschichtung grau	Polyesterbeschichtung grau
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium	Kupferfreies Aluminium
Gewicht	9 kg / 16,9 kg	14,6 kg / 26,4 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT 1 x Ex d-Verschlussstopfen 3/4"	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT 1 x Ex d-Verschlussstopfen 3/4"
Schutzart nach EN 60529	IP67	IP67
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Borosilikat-Glas	Borosilikat-Glas

<sup>1)</sup> lampenabhängig