

Ex-Deckenanbauleuchte in Metallausführung

AB 12...LED / AB 12...E / AB 12...C
(Zone 1, 2, 21, 22)

Das robuste Beleuchtungskonzept für Ex-Bereiche

Mit ihrem robusten druckfesten Gehäuse aus kupferfreiem Aluminium (Cu < 0,1 %), der hohen Schutzart IP67 und dem Schutzrohr 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 AB12 mit Lampenfassungen G 13 für Leuchtstofflampen ist wahlweise mit elektronischem (AB 12...E) oder elektromagnetischem (AB 12...C) Vorschaltgerät ausgerüstet. Die Serie AB12LED E1 ist für LED-Röhren zum Direktanschluss zum Betrieb ohne Vorschaltgerät vorgesehen. Der leicht zu öff-

nende Verschraubungsring, der große Anschlussraum und die Lampenführung auf einem Führungsschlitten ermöglichen die einfache Montage, Wartung und Instandhaltung. Ein als Zubehör erhältlicher Außenreflektor sorgt optional für eine anwendungsspezifische Lichtverteilung. Der optionale Schutzkorb aus Edelstahl sorgt für zusätzliche Sicherheit.



Leistungsmerkmale

- Robustes Ex-d Gehäuse
- Für Leuchtstofflampen oder LED-Röhre
- Einfaches Öffnen durch Schraubverschluss am Leuchtenende
- Zwei unabhängige Lampenkreise (zweilampige Ausführung)
- Großer Anschlussraum
- Hohe Schutzart IP67

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Schraub- verschluss	Bestell-Nr.
-----	------------	---------	---------------------------------------	------------------------	------------------------	-------------

AB 12... LED für Retrofit LED-Röhren



AB 12220 LED1E		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 331
AB 12240 LED1E		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 332
AB 12265 LED1E		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 333
AB 12220 LED1E		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 431
AB 12240 LED1E		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 432
AB 12265 LED1E		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 433

AB 12... E mit elektronischem EVG



AB 12220 E (2 x 18 W)		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 300
AB 12240 E (2 x 36 W)		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 308
AB 12265 E (2 x 58 W)		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 316
AB 12220 E (2 x 18 W)		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 500
AB 12240 E (2 x 36 W)		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 508
AB 12265 E (2 x 58 W)		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 516

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

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Schraub- verschluss	Bestell-Nr.
AB 12... C mit elektromagnetischem VG						
AB 12220 C (2 x 18/20 W)		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 346
AB 12240 C (2 x 36/40 W)		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 354
AB 12265 C (2 x 58/65 W)		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 362
AB 12220 C (2 x 18/20 W)		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 546
AB 12240 C (2 x 36/40 W)		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 554
AB 12265 C (2 x 58/65 W)		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 562
AB 12... PL für PL-Lampen						
AB 12236 PL (2 x 36 W PL)		1 x 3	x	2 x M25, Metallgewinde	1 x M25 Ex-d	NOR 000 005 060 569
AB 12236 PL (2 x 36 W PL)		1 x 3	x	2 x 3/4" NPT, Metallgewinde	1 x 3/4" Ex-d	NOR 000 005 060 669

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

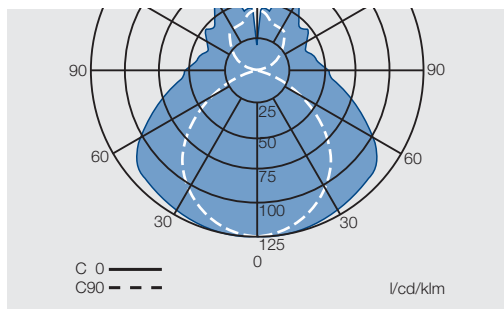
Zubehör

Typ	Ausführung	Anwendung	Bestell-Nr.
LED Rohr 9 W 600 mm	1100 lm / 840	AB 12220 LED 1E	3 2475 901 012
LED Rohr 18 W 1200 mm	2300 lm / 840	AB 12240 LED 1E	3 2475 901 015
LED Rohr 27 W 1500 mm	3400 lm / 840	AB 12265 LED 1E	3 2475 901 018

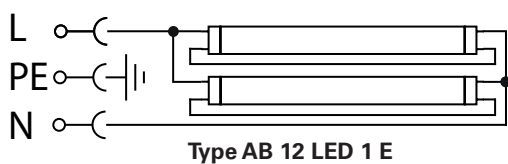
Zubehör

Typ	Ausführung	Anwendung	Bestell-Nr.
Reflektor RAB 220	Reflektor, AISI 304	für AB 12220 ./ AB 12236 PL	NOR 003 045 060 403
Reflektor RAB 240	Reflektor, AISI 304	für AB 12240..	NOR 003 045 060 411
Reflektor RAB 265	Reflektor, AISI 304	für AB 12265..	NOR 003 045 060 429
Reflektor GRAB 220	Reflektor + Schutzkorb ANSI 304	für AB 12220../AB 12236 PL	NOR 003 045 060 479
Reflektor GRAB 240	Reflektor + Schutzkorb ANSI 304	für AB 12240..	NOR 003 045 060 487
Reflektor GRAB 265	Reflektor + Schutzkorb ANSI 304	für AB 12265..	NOR 003 045 060 495
Reflektor RAB 220	Reflektor, AISI 316	für AB 12220../AB 12236 PL	NOR 003 165 060 403
Reflektor RAB 240	Reflektor, AISI 316	für AB 12240	NOR 003 165 060 411
Reflektor RAB 265	Reflektor, AISI 316	für AB 12265	NOR 003 165 060 429
Reflektor GRAB 220	Reflektor + Schutzkorb ANSI 316	für AB 12220../AB 12236 PL	NOR 003 165 060 479
Reflektor GRAB 240	Reflektor + Schutzkorb ANSI 316	für AB 12240..	NOR 003 165 060 487
Reflektor GRAB 265	Reflektor + Schutzkorb ANSI 316	für AB 12265	NOR 003 165 060 495

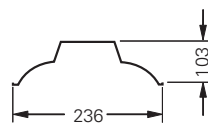
Lichtverteilungskurve AB 12...LED/E/C



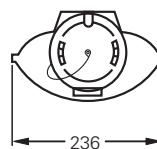
Anschlussbild AB 12 ... LED 1 E



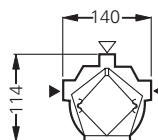
AB 12...



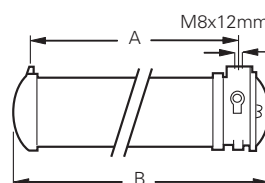
Reflektor RAB



Reflektor mit
Schutzkorb GRAB



▷ optionale Bohrung, auf Anfrage
▶ Bohrung



	A	B
AB 12220	652	707
AB 12240	1265	1320
AB 12265	1565	1620
AB 12236 PL	652	707



Technische Daten

	AB 12 LED	AB12 E
EG-Baumusterprüfbescheinigung	LOM 02 ATEX 2013 X	LOM 02 ATEX 2013 X
IECEX-Prüfbescheinigung		IECEX BK1 07.0008 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓢ II 2 G Ex d IIB T6 Gb Ⓢ II 2 D Ex t IIIC T85°C Db	Ⓢ II 2 G Ex d IIB T5 Gb Ⓢ II 2 D Ex t IIIC T76°C/T93°C Db
Kennzeichnung nach IECEx		Ex d IIB T5 /Ex d IIC T5 Ex tD A21 IP67 T78°C/ T93°C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C (T6)	-20 °C bis + 55 °C
Bemessungsspannung	max. 277 V	198 V - 254 V AC 175 V - 280 V DC
Frequenz	0 / 50 - 60 Hz	50/60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,9	≥ 0,9
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Lampe / Leuchtmittel	2 x T8 LED-Rohr 9 - 25 W oder 2 x T8 LED-Rohr bis max 50 W, für einseitigen Netzanschluss	2 x T26 / 18 - 58 W
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	90 %	73%
Anschlussklemmen	L, N und PE: 2 x 2, 5 mm ² / PE ext. 2 x 6 mm ²	L1, N und PE: 2 x 2.5 mm ² / PE ext. 2 x 6 mm ²
Gehäusefarbe	grau	grau
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium mit Pulverbeschichtung	Kupferfreies Aluminium mit Pulverbeschichtung
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT / 2 x M25 1 x Ex-d-Verschlussstopfen 3/4" / M25	Direkte Einführung: 2 x 3/4" NPT / 2 x M25 1 x Ex-d-Verschlussstopfen 3/4" / M25
Schutzart nach EN 60529	IP67	IP67
Schutzhaube / Schutzabdeckung	Borosilikat-Glas	Borosilikat-Glas



Technische Daten

AB12 C

EG-Baumusterprüfbescheinigung	LOM 02 ATEX 2013 X
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BK1 07.0008 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex d IIB T5 Gb ⊕ II 2 D Ex t IIIC T76°C/T93°C Db
Kennzeichnung nach IECEx	Ex d IIB T5 / Ex d IIC T5 Ex tD A21 IP67 T93 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Bemessungsspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,9
Schaltung	KVG mit Starter
Schutzklasse	I
Lampe / Leuchtmittel	2 x T26 / 18 - 58 W
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	70 %
Anschlussklemmen	L1, N und PE: 2 x 2.5 mm ² / PE ext. 2 x 6 mm ²
Gehäusefarbe	grau
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium mit Pulverbeschichtung
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Direkte Einführung: 2 x ¾" NPT / 2 x M 25 1 x Exd-Verschlussstopfen ¾" / M25
Schutzart nach EN 60529	IP67
Schutzhaube / Schutzabdeckung	Borosilikat-Glas