

Ex LED-Langfeldleuchte eb 851 und ec 854

Beschreibung

- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe Ra ≥ 80 , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- FastFixSchnellbefestigungssystem – montagefreundliches, aussenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie 2014/34/EU

Gas

Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

Staub

Ex II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc

EU-Baumusterprüfbescheinigung

IBExU 23 ATEX B009 X

Temperaturklasse

T4

Schutzklasse

I

Gehäusematerial

glasfaserverstärktes Polyester, grau

Schutzhaube/Abdeckung

Polycarbonat satiniert

Abmessungen (LxBxH)

Bemessungsspannung

220...240 V AC/DC, 0 Hz resp. 50/60 Hz
220...240 V AC, 50/60 Hz (Notleuchte)

CRI Ra

≥ 80

Farbtemperatur

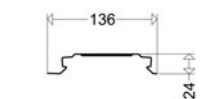
5000 K

Zulässige Umgebungstemperatur

-30°C bis 40°C

Leitungseinführungen

3 · M25x1.5



Typ	Länge	Lichtstrom	Bestellnummer	E-Nummer
ec 851 06L22	678 mm	2170 lm	85-86600 7861	924 700 559
ec 851 06L42	678 mm	4120 lm	85-86600 7862	924 700 569
ec 851 12L60	1250 mm	6020 lm	85-86600 7860	924 700 549

Ex-Notleuchte

ec 854 N 06L22/3/4	678 mm	2170 lm (650 lm im Notbetrieb)	85-86700 7861	927 134 109
ec 854 N 12L60/1/4	1250 mm	6020 lm (750 lm im Notbetrieb)	85-86700 7860	927 134 119

Zubehör

Zubehör	Bestellnummer	E-Nummer
Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4302 zur variablen Befestigung	85-865019003	927 934 109
Wandbefestigung (1Paar) Stahl verzinkt 30°C mit 2 Schrauben M8	85-260000002	927 934 119
Wandbefestigung (1Paar) Stahl verzinkt 90°C mit 2 Schrauben M8	85-260000008	
Deckenschienen (1 Paar) Stahl verzinkt	85-900000002	

Ex LED-Langfeldleuchte eb 851 und eb 854

Beschreibung

- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $R_a \geq 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- FastFixSchnellbefestigungssystem – montagefreundliches, aussenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie 2014/34/EU

Gas $\text{Ex II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb}$
 Staub $\text{Ex II 2 G Ex db eb [ib] mb q IIC T4 Gb (Notleuchte)}$
 $\text{Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db}$

EU-Baumusterprüfbescheinigung IBExU 23 ATEX 1068 X
 IBExU 23 ATEX 1069 X (Notleuchte)

Temperaturklasse T4

Schutzklasse I

Gehäusematerial glasfaserverstärktes Polyester, grau

Schutzhaube/Abdeckung Polycarbonat satiniert

Abmessungen (LxBxH)

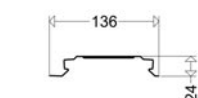
Bemessungsspannung 220...240 V AC/DC, 0 Hz resp. 50/60 Hz
 220...240 V AC, 50/60 Hz (Notleuchte)

CRI $R_a \geq 80$

Farbtemperatur 6000 K

Zulässige Umgebungstemperatur -30°C bis 55°C

Leitungseinführungen 3 · M25x1.5
 2 · M25x1.5 (Notleuchte)



Typ	Länge	Lichtstrom	Bestellnummer	E-Nummer
eb 851 06L22	678 mm	2170 lm	85-86500 7861	924 700 539
eb 851 12L60	1250 mm	6020 lm	85-86500 7860	924 700 529

Ex-Notleuchte

eb 854 N 12L60/1/1,6	1375 mm	6020 lm (750 lm im Notbetrieb)	85-86400 7860	927 134 099
----------------------	---------	--------------------------------------	---------------	-------------

Zubehör

Zubehör	Bestellnummer	E-Nummer
Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4302 zur variablen Befestigung	85-865019003	927 134 109
Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30°C mit 2 Schrauben M8	85-260000002	927 984 119
Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90°C mit 2 Schrauben M8	85-260000008	
Deckenschienen (1 Paar) Stahl verzinkt	85-900000002	



Langfeldleuchten	thuba	
Langfeldleuchten, die ohne Wenn und Aber den neuesten Stand der Technik erfüllen (EN 60079-0 und folgende).	✓	
Keine Einschränkungen bei der Installation der Langfeldleuchten bei Innen- und Aussenanwendungen. Umgebungstemperaturbereich von –25 bis 60°C.	✓	
Keine Schutzgitter notwendig! Langfeldleuchten mit hoher Schlagfestigkeit Wanne aus Polycarbonat, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester.	✓	
Hoher IP-Schutzgrad! Vom Herstellungswerk gewährleistet. Leuchte wird als Komplettgerät und nicht als Bausatz geliefert.	✓	
Einsatz in allen Zonen: 1, 2, 21 und 22	✓	
Unterschiedliche Leuchtmittel von 14 bis 58 Watt (T5 bis T12 entsprechend der Bescheinigung), in ein- und zweilampiger Ausführung.	✓	
Keine einzelnen Dichtungsringe! Hoher IP-Schutzgrad dank umlaufender, endloser Dichtung des Gehäuses; Befestigungspunkte liegen ausserhalb des Gehäuses. IP-Schutzgrad nicht vom Installateur beeinflussbar.	✓	
Zentralverschluss anstelle von unzähligen Riegeln! Konstruktive Sicherheit anstelle manuellem Aufwand.	✓	
Kein Herunterfallen von Einzelteilen! Herunterklappbare Leuchtenwanne kann beim Lampenwechsel als Ablage benutzt werden.	✓	
Kein Ausbau von Leuchtmittel und Reflektor! Einfache Deckenmontage mit mitgeliefertem Zubehör.	✓	
Als Notleuchten für die Zonen 1, 2, 21 und 22 einsetzbar! Mit Einzelbatterien ausgerüstet und wählbarer Betriebsdauer von 1,5 h oder 3h. Batterie auch im explosionsgefährdeten Bereich problemlos austauschbar, automatischer Funktionstest mit Ladezustandsanzeige. Notleuchten auch für Zentralbatterieanschluss mit eingebautem Überwachungsbaustein.	✓	
Eine Langfeldleuchte die ohne Wenn und Aber alle Normen und Anforderungen der Betreiber erfüllt!	✓	



Druckfeste LED-Rohre als Ersatz für FL-Rohre

Beschreibung

Neue druckfeste LED-Rohre können in bestehenden Langfeldleuchten verschiedener Hersteller ein gesetzt werden. Die Rohre weisen einen Durchmesser von 34 mm auf und entsprechen den Längen der 18-Watt, 30-Watt, 36-Watt und 58-Watt FL-Leuchtmittel.
Die Farbtemperatur kann von 3500 bis 6000 Kelvin gewählt werden.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie 2014/34/EU

Gas
Staub

Ex II 2G Ex db IIC Gb

EU-Baumusterprüfbescheinigung
IECEX

BVS 22 ATEX E 034 U
IECEX BVS 22.0034U



Bestellnummer

LED Rohr Typ LED34U 1200mm 230 V AC	83-LED34U-221200-230-5000K
LED Rohr Typ LED34U 1500mm 230 V AC	83-LED34U-301500-230-5000K