LED LEUCHTE BEXBGL ATEX



Die LED Leuchten sind ideal für fast alle Montageanforderungen: Seiten-, Decken- und Bodenmontage.

- Kategorien 2G (Zonen 1 und 2), 2D (Zonen 21 und 22).
- Großer Anschlussraum für einfache Montage.
- Sehr robuste Ausführung aus seewasserbeständigem Aluminium und Edelstahl-Schutzkorb.
- BExBGL kann in allen Gebrauchslagen montierbar.
- 2 weitere Betriebsmodi extern ansteuerbar(nur DC Version)

IP 67
Schutzart

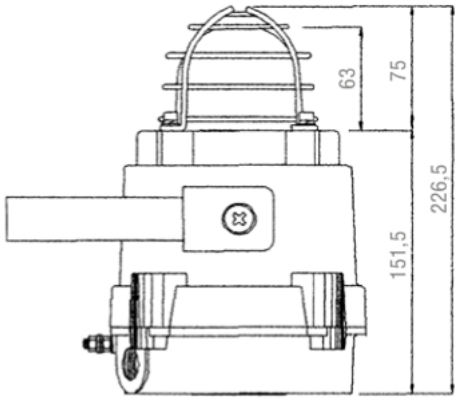
+70 °C
–50 °C
Betriebs-temperatur

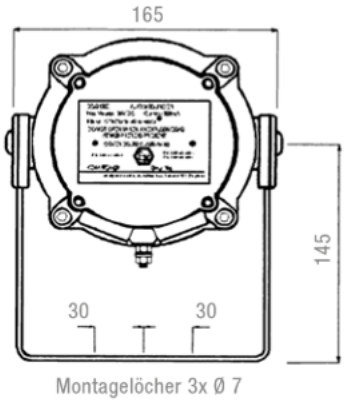
PRODUKT		BExBGL	
DATEN			
Nennspannung		230 V AC 50 I 60 Hz	24 V DC
Funktionsbereich		±10 %	18 - 54 V
Nennstromaufnahme		48 mA	240 mA
Zündschutzart		Ex d	
Kennzeichnung /Temperaturklasse T		II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta. -50°C...+60°C II 2G Ex db IIC T5 Gb Ta. -50°C...+70°C II 2D Ex tb IIIC T60°C Db Ta. -50°C...+40°C II 2D Ex tb IIIC T75°C Db Ta. -50°C...+55°C II 2D Ex tb IIIC T90°C Db Ta. -50°C...+70°C	
Kategorie (Einsatzgebiete)		2G (Zone 1) / 2D (Zone 21) 3G (Zone 2) / 3D (Zone 22)	
Konformitätsbescheinigung		KEMA 00 ATEX 2006 X	
Leuchtmittel		LED	
Betriebstemperatur		up to –50 °C … +70 °C	
Ex-zertifizierte Betriebstemperatur		max. -50°C...+70°C (siehe auch Temperaturklassen)	
Relative Feuchte		95 %	
Einschaltdauer		100 %	
Lebensdauer des Leuchtmittels		>50.000 h	
Material	Haube	Glas mit Kunststofffarbhaube	
	Gehäuse	Aluminium-Druckguss, salzwasserbeständig, Marine Grade LM6, rot (RAL 3000)	
	Schutzkorb und Bügel	Edelstahl	
Anschlussart		1 x 4 mm² or 2 x 2.5 mm²	
Kabeleinführung [1]		2x M20, davon eine offen, optional PG13,5 oder 1/2" NPT	
Gewicht	BExBGL	2.75 kg	2.45 kg

[1] Ex-Kabelverschraubung nicht im Lieferumfang enthalten

ABMESSUNGEN

BExBGL





Montagelöcher 3x Ø 7

ARTIKEL-NR.	BExBGL	
Haubenfarbe	230 V AC	24 V DC
	31151103000	31151903000
	31151104000	31151904000
	31151105000	31151905000
	31151106000	31151906000

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage.

HERSTELLERERKLÄRUNG

Hiermit wird erklärt, dass das explosionsgeschützte Alarmierungsmittel mit der Typenbezeichnung BExBGL ATEX in Übereinstimmung mit den Anforderungen gemäß 5.1.2 von EN 50 014 entwickelt und hergestellt worden ist. Diese Erklärung gründet sich auf Übereinstimmung mit folgenden Bestimmungen und Normungen:

94/9/EG	CE Konformität
EN 50014	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Allgemeine Bestimmungen
EN 50018	Druckfeste Kapselung “d”
EN 50281-1-1	Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub
EN 60529	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
89/336/EWG	“Elektromagnetische Verträglichkeit”

Die LED-Leuchte BExBG L1D ATEX ist zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 gemäß 94/9/EG.