



Signalleuchte Ex de

Dauerleuchte



farbige Hauben



EVL-60B/G..

Die EVL-60B/G ist eine neue Signalleuchte, die mit einem LED-Board ausgestattet ist und mit einer Haube in den Farben blau, rot, grün und gelb geliefert werden kann. Sie ist besonders geeignet zur Installation in Bereichen in denen Explosionsschutz gefordert ist, um Hindernisse und Gefahren zu signalisieren, an denen der Einsatz von akustischen Signalgebern nicht möglich ist. Die Signalleuchte kombiniert ein leichtes und kompaktes Design mit großer Vielseitigkeit, einfacher Installation und hoher Lichtleistung dank effizientem LED-Board. Das gerippte Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung wirkt als Wärmeableiter für das LED-Board und ermöglicht so eine schnelle und effektive Wärmeverteilung, die durch den normalen Betrieb der LEDs erzeugt wird. EVL-60B/G.. Signalleuchten können über eine einfache 'Ex e' Kabelverschraubung (kein Verguss) angeschlossen werden. Darüber hinaus ermöglicht ein gegenüberliegender zweiter Eingang die Durchgangsverdrahtung.

EVL-60B/G..

Kennzeichnung

Ex II 2 GD Ex de IIC T.. Gb – Ex tb IIIC T..°C Db IP66

Zone

1 - 2 (Gase, Dämpfe), 21 - 22 (Stäube)

Zulassungen und Bescheinigungen

Atex ITS 14 ATEX 18144	IECEX ITS 14.0061	EAC B.01897	InMetro DNV 15.0173
---------------------------	----------------------	----------------	------------------------

Nach

EN 60079, EN 60598, 94/9/EC, 2014/34/EU
Aluminium: EN 60068-2-30 (Feuchte Wärme), 60068-2-11 (Salznebel)

Material/ -farbe

Kupferarme korrosionsbeständige Aluminiumlegierung,
Polyester-Pulverbeschichtung RAL7035 (lichtgrau),
schlag- und temperaturwechselbeständiges gehärtetes Glas.

Spannung / Frequenz

120, 240, 277 V AC
50/60Hz

Zulässige Umgebungstemperatur
Resultierende Temperaturklasse (Stäube)

Standard: -20°C bis +40°C T6 (T85°C)	Auf Anfrage: -20°C bis +60°C T5 (T100°C)
--------------------------------------------	------------------------------------------------

Im Lieferumfang enthalten

Leuchtmittel, Befestigungsbügel und jeweils 1 Blindstopfen PLG11B und
1 Verschraubung REV11B (7-12mm) sind enthalten.
Die Kabeleingänge sind metrisch ausgeführt (2x M20x1,5).



Signalleuchte Ex de

Dauerleuchte

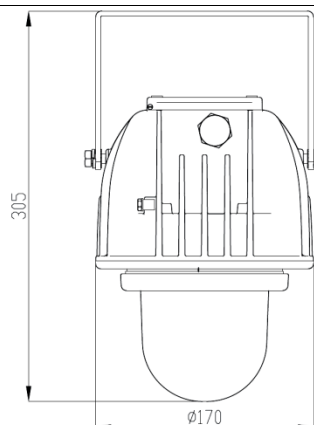
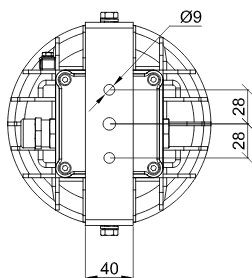
EVL-60B/G..

Ausführungen			
Code	Farbe	Beispiel:	Gewicht [kg]
EVL-60B/G..	R (Rot) B (Blau) G (Gelb) V (Grün)	Sie benötigen eine Signalleuchte in blau, dann ist die Codierung: EVL-60B/G + B = EVL-60B/GB	3,5

Elektrische Eigenschaften	
Spannung / Frequenz:	120, 240, 277 V AC 50/60Hz ±5%
Leistung:	33 W
Anschluss:	Direkter Anschluss: L + N + PE, Klemmbereich 4mm ² Geeignet für Durchgangsverdrahtung (Loop-In, Loop-out) im von außen zugänglichem Anschlussraum in Schutzart Ex e (erhöhte Sicherheit)
Powerfaktor:	> 0,9
Strom:	148 mA
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-...
Gesamtverzerrungsfaktor/THD:	< 15% 100-240V AC
Überspannungsschutz:	2kV
Treiberleistung:	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlusschutz

Lichttechnische Eigenschaften	
LED (Multi-Chip):	Cree XTE
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	5700 K
Haubenfarbe	möglich in rot, blau, gelb und grün
Farbwiedergabeindex CRI:	> 70
Nachschoßfähigkeit (heißzündfähig <i>instant restrike</i>):	Ja
Nutzlebensdauer L80: *	> 60500
Lichtstrom:	2650 lm
Lichtstärke:	1136 cd
Gesamteffizienz:	84 lm/W

*L80 zeigt an wie viel Lumen (prozentual zum anfänglichen Lumenwert) am Ende der Nutzungsdauer verbleiben.








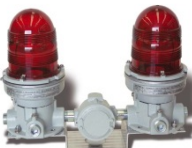








Signalleuchte Ex de

Dauerleuchte

EVL-60B/G...

Zubehör / Ersatzteile				
				
Ringschraube Stahl verzinkt GOF-8	Bügelschraube für Stangenmontage Edelstahl 316L UBD55	Montagebügel Edelstahl 316L G-764IN	Netzteil 120-277 V AC LEDDEVL60B	Kabelverschraubung aus Messing vern. REV11B
				
Frontring Aluminium/Borosilkat-Glas G60-0587				
Weitere Baureihen				
				
EVL-B Ex de Strahler				
Das könnte Sie auch interessieren				
				
XLI Ex d	XLF Ex d	XLFE-4/1 Ex de nach ICAO	CCA-02E/S..LD Ex d	MSU Ex e mb