

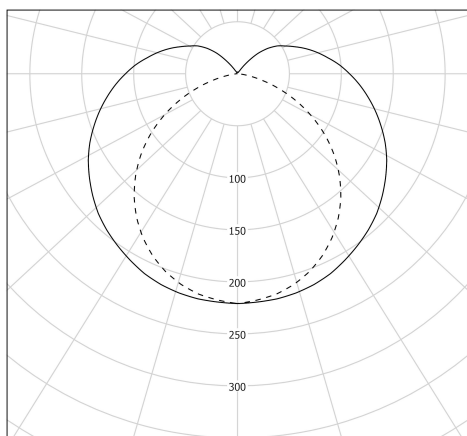


## Beschreibung

- Rohrleuchte BOYLE 100 für explosionsgefährdete Atmosphären Zone 2 (Gase) or Zonen 21&22 (Stäube) eingeordnet
- Endkappen in Form eines 1/2 hohlen Torus aus Edelstahl
- Optischer Diffusor
- Gehäuse Ø100 mm aus Borosilikatglas
- Gehäuse aus einem Stück mit hoher mechanischer und verstärkter Dichtigkeit, silicone-free
- Weiss pulverlackierter Geräteträger
- Integriertem Passiv-Kühlkörper aus Aluminium
- EPDM-Dichtungen

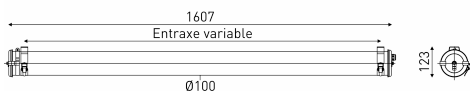
## Lichttechnik & Steuerung

- Auswechselbare Hochleistung LED Module (IRC>80, 70 000 Stunden L80/B10@Tmax)
- Lichtstrom: 4625 lm
- Farbtemperatur: 4000K
- Lichtmischkammer
- Widerstandsfähiger LED-Treiber 'Industrie', nicht dimmbar
- Uneingeschränkt kompatibel mit den TN-, TT- und IT-Neutralsystemen



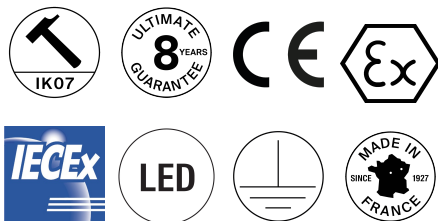
## Installation und Wartung

- Durchmesser: 100 mm
- Gesamtlänge: 1607 mm
- 1 Kabelverschraubung ATEX aus Polyamid (Aufnahmekapazität: Ø8 - 13 mm)
- Anschluss über steckbare Klemmenleiste 3x2,5mm<sup>2</sup>
- Halterung durch verstärkte Bandschellen aus Edelstahl mit Schnallenverschluss mit variablem Abstand und um 360° ausrichtbar
- Öffnung in explosionsfähiger Umgebung nur bei Spannungsfreiheit
- Wartung durch Lösen der 2 Verschlusschrauben, Entfernen der abnehmbaren Endkappe und Abnahme des Geräteträgers



## Kenndaten

- Garantiezeit : 8 Jahre, für Gebrauch 24/7 bei Höchsttemperatur
- Umgebungstemperatur: -20°C +50°C
- Schutzart: IP66/IP68/IP69K
- Stoßfestigkeit:IK07
- Klasse I
- Spannung: 220-240V 0/50/60Hz
- Systemleistung: 37 W
- Lichtausbeute: 125 lm/W
- Leistungsfaktor > 0,95
- THD: 7,3 %
- Stromspitze Einschaltstrom - Ipeak: 5 A
- Peakdauer Einschaltstrom - Twidth: 1000 µs
- Feuerfestigkeit: Nicht entflammbar
- Anzahl Leuchten an Automat Typ B16: 32 pcs
- Vibrationsbeständigkeit: Entspricht den strengen Einsatzkriterien der Norm EN 60598-1 (getestet nach CEI 60068-2-6)
- Gewicht: 7,6 kg
- ATEX-zertifiziert (Lizenzen Nr. INERIS 15ATEX3002X/INERIS 15ATEX0005X)
- II 3G Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2) - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68 (Zonen 21&22)
- IECEx-zertifiziert (Lizenz Nr. IECEx INE 15.0014X)



- Entworfen und hergestellt in Frankreich