

19835100

BOY100 12H840 PY 213 BRS

Rohrleuchte für explosionsgefährdete Atmosphären

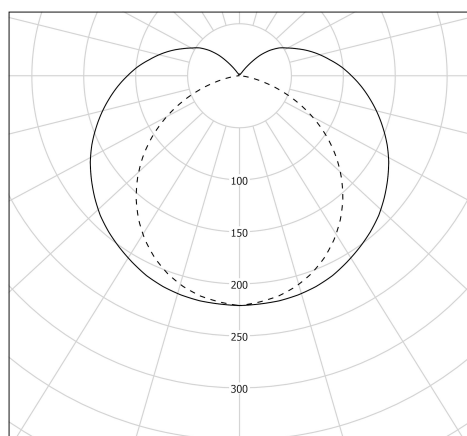


## Beschreibung

- 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: 1850 lm
- Farbtemperatur: 4000K
- Lichtmischkammer
- Widerstandsfähiger LED-Treiber 'Industrie', nicht dimmbar
- Uneingeschränkt kompatibel mit den TN-, TT- und IT-Neutralsystemen

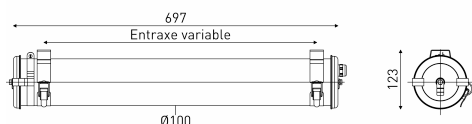


cd/klm  
— C0 - C180 - - - C90 - C270

η = 100%

## Installation und Wartung

- Durchmesser: 100 mm
- Gesamtlänge: 697 mm
- 2 Kabelverschraubungen ATEX aus Polyamid, davon 1 versiegelt, für Loop-In-Loop-Out-Verkabelung (Aufnahmekapazität: Ø8 à 13 mm)
- Anschluss über zweistufige steckbare Klemmenleiste 5x2,5mm<sup>2</sup>, kompatibel mit Dreiphasennetz
- 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: 15 W
- Lichtausbeute: 123 lm/W
- Leistungsfaktor > 0,9
- THD: 8,6 %
- Feuerfestigkeit: Nicht entflammbar
- Anzahl Leuchten an Automat Typ B16: 36 pcs
- Vibrationsbeständigkeit: Entspricht den strengen Einsatzkriterien der Norm EN 60598-1 (getestet nach CEI 60068-2-6)
- Gewicht: 3 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

