

EX-LED-Stahlblechleuchte

e821 06L42

[Artikelnummer : 82100 0002]

Allgemeine Produktbeschreibung

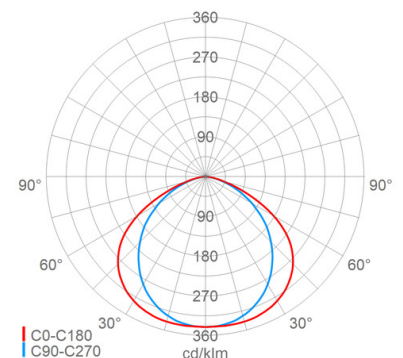
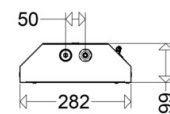
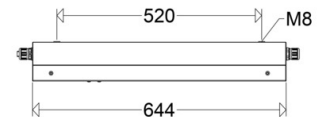
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 1/21. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, mit vergossenen LED Modulen und Entblendungselementen. Gekapseltes EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Allgemeine Produktvorteile

- extrem flache und robuste Ausführung
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- perfekter Schutz der LED vor mechanischer und elektrostatische Beschädigung
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Entblendungselemente, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $Ra \geq 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- komfortabler Zentralverschluss mit innenliegenden Scharnieren
- nachrüstbare Einbaurahmen und Schwenkarmbefestigungen (Modulbauweise)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- LABS-getestet nach VDMA 24364-C2-L

Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), vorzugsweise Reinräume, Lackierräume und Spritzkabinen, Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken



EX-LED-Stahlblechleuchte

e821 06L42

[Artikelnummer : 82100 0002]

Technische Daten

EX-Schutz

EX-Zone: 1 , 21 , 2 , 22
 EX-Kennzeichnung Gas: II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb
 EX-Kennzeichnung Staub: II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
 Hauptzündschutzart: eb
 Temperaturklasse: T4
 Oberflächentemperatur: T80°C
 ATEX: IBExU 20 ATEX 1017
 IECEx: IECEx IBE 19.0032

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
 LED-Modulstandard: Zhaga
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
 Systemleistung: 28 W
 Leuchtenlichtstrom: 4110 lm
 Lichtausbeute: 147 lm/W
 Farbtemperatur: 6500 K
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 80
 Lichtfarbe: 865
 Zul. Umgebungstemperatur Ta: -30 °C bis +55 °C
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz

Lichttechnik

Lichtlenkung: Diffusor
 Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG1

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED: L80B50>100000 h (@ Ta max),
 L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),
 L90B50>80000 h (@ Ta 25°C)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz
 Anschlussklemme: Steckklemme, 3-polig, 1 - 4 mm²
 Max. Anzahl bei LS B16: 19
 LS B10/B13/B20: 12/16/24
 LS C10/C13/C16/C20: 19/25/32/39
 Einführungen: M25 (3x), Verschlusschraube (1x),
 Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 17 mm
 Rein-Raus-Verdrahtung (RR): Ja

Gehäuse

Gehäusematerial: Stahl
 Lackiert: Ja

Gehäuse

Farbe: grau, RAL 7035

Abdeckung

Art/Material: Scheibe (Sicherheitsglas)
 Eigenschaft: klar
 Verschluss: Scharnier, Zentralverschluss (Innensechskant 5mm) (Edelstahl (1.4305))

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): abgependelt, Deckenmontage, Deckenmontage mit Winkel, Rohrmontage, Seil, Wandmontage, Mastmontage mit Rohrschelle, Tragschiene, Wandmontage mit Winkel
 Gebrauchslage: nach unten strahlend, nach vorne strahlend, senkrecht, waagrecht
 Befestigung: 2-Punkt

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: I
 IP Schutzart: IP65
 Stoßfestigkeit (IK): IK07
 Prüfzeichen/Kennzeichnung: CE
 Energieeffizienzklasse: C

Abmessung / Gewicht

Länge: 644,00 mm
 Breite/Durchmesser: 282,00 mm
 Höhe: 99,00 mm
 Gewicht: 7,90 kg
 EAN/GTIN: 4041254341583

EX-LED-Stahlblechleuchte

e821 06L42

[Artikelnummer : 82100 0002]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|--|
| 18091 0020 | EB 82. 06L | Einbaurahmen Stahl lackiert |
| 18091 0021 | EB 82. 12L | Einbaurahmen Stahl lackiert |
| 18092 0001 | SWA 181/182 P | Wand- und Deckenbefestigung Stahl lackiert Schwenkarmbefestigung mit 2 Schrauben M8 |
| 18092 0002 | SWA 181/182 E P | Wand- und Deckenbefestigung Edelstahl Material 1.4571 Schwenkarmbefestigung mit 2 Schrauben M8 |
| 82101 9001 | ABD 821 06 | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 82101 9002 | ABD 821 12 | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 90117 9006 | 2537 G | Verschraubung M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21 |
| 90119 9001 | 2539 G | Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter für Ex-Zone 1/21 |
| 90118 9006 | 2538 G | Verschlusschraube M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21 |
| 90001 0002 | H8V P | Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8 |
| 90000 0002 | 15A P | Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8 |
| 90032 0002 | 15AV P | Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0011 | WD P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0005 | WD 45 P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert 45° mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0006 | WD 45 V P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4571 gestrahlt 45° mit 2 Schrauben M8 |