

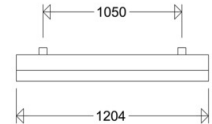
EX-LED-Stahlblechleuchte

e821 12L120 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0057]

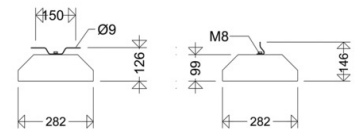
Allgemeine Produktbeschreibung

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 Kurzschlussschutz.



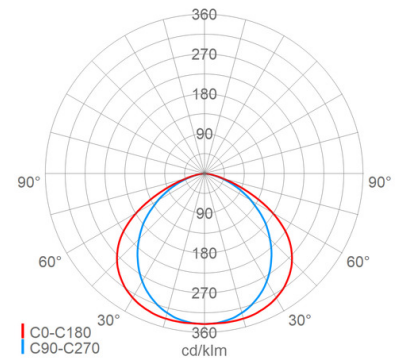
Allgemeine Produktvorteile

- 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)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar
- 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 12L120 DIMD
[Artikelnummer : 82100 0057]
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 |
| Systemleistung: | 79 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 11470 lm |
| Lichtausbeute: | 145 lm/W |
| Farbtemperatur: | 6500 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 865 |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +55 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

Lichtsteuerung

| | |
|----------------------|-------------|
| Dimmbar: | Ja |
| Dimmverfahren: | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich/-niveau: | 14 - 100 % |

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, 5-polig, 1 - 4 mm² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 12 |
| LS B10/B13/B20/B25: | 7/9/15/18 |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 12/16/20/24/31 |
| Einführungen: | M25 (3x), Verschlusschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja |

Gehäuse

| | |
|------------------|-------|
| Gehäusematerial: | Stahl |
|------------------|-------|

Gehäuse

| | |
|-----------|----------------|
| Lackiert: | Ja |
| Farbe: | grau, RAL 7035 |

Abdeckung

| | |
|---------------|--|
| Art/Material: | Scheibe (Sicherheitsglas) |
| Eigenschaft: | klar |
| Verschluss: | Scharnier, Zentralverschluss (Innensechskant 5mm) (Edelstahl (1.4301)) |

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 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE |
| Energieeffizienzklasse: | C |

Abmessung / Gewicht

| | |
|---------------------|---------------|
| Länge: | 1204,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 282,00 mm |
| Höhe: | 99,00 mm |
| Gewicht: | 14,00 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254349046 |

e821 12L120 DIMD**[Artikelnummer : 82100 0057]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|---|
| 82101 9001 | 821 06L | Ersatzglas für 06L.. |
| 82101 9002 | 821 12L | Ersatzglas für 12L.. |
| 90117 9006 | 2537 G | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter |
| 90119 9001 | 2539 G | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen |
| 90118 9006 | 2538 G | Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5 mit Gegenmutter |
| 90001 0002 | H8V P | 1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl |
| 90000 0002 | 15A P | 1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt |
| 90032 0002 | 15AV P | 1 Paar Deckenschienen, Edelstahl |
| 26000 0005 | WD 45 P | 1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl |
| 18091 0020 | EB 82. 06L | Einbaurahmen für 06L.. |
| 18091 0021 | EB 82. 12L | Einbaurahmen für 12L.. |
| 18092 0001 | SWA 181/182 | Schwenkarmbefestigung, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8 |