

EX-LED-Stahlblechleuchte

e821 06L42 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0005]

Allgemeine Produktbeschreibung

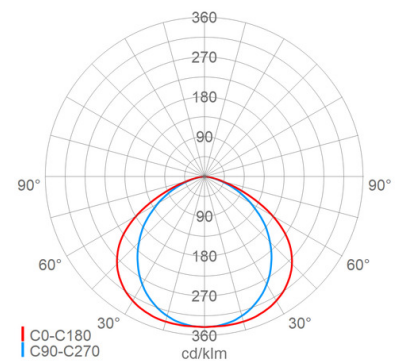
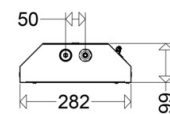
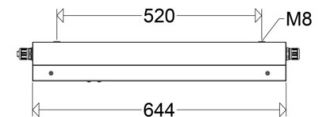
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 1/21. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, 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 elektrostatischer 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



e821 06L42 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0005]

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 |

Lichtsteuerung

| | |
|----------------------|-------------|
| Dimmbar: | Ja |
| Dimmverfahren: | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich/-niveau: | 20 - 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: | 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 |

Elektrischer Anschluss

| | |
|-----------------------------|----|
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja |
|-----------------------------|----|

Gehäuse

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

Abdeckung

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

Montage

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgedelt, 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: | 4041254348995 |

e821 06L42 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0005]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|---|
| 18091 0020 | EB 82. 06L | Einbaurahmen Stahl lackiert |
| 18091 0021 | EB 82. 12L | Einbaurahmen Stahl lackiert |
| 18092 0001 | SWABF 181/182 P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert Schwenkarmbefestigung mit 2 Schrauben M8 |
| 18092 0002 | SWABF 181/182 E P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 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 | DS 15A P | Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8 |
| 90032 0002 | DS 15AV P | Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0011 | WDW P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0005 | WDW 45 P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert 45° mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0006 | WDW 45 V P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4571 gestrahlt 45° mit 2 Schrauben M8 |