

## EX-LED-Stahlblechleuchte

### e821 12L85 DIMD

[ Artikelnummer : 82100 0056 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

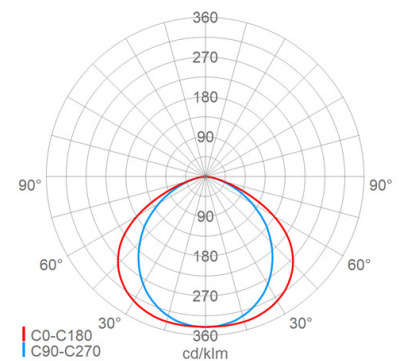
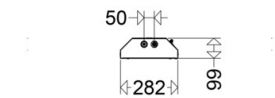
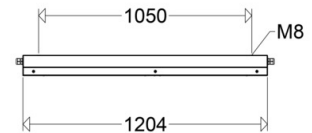
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 1/21. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, 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 12L85 DIMD

[ Artikelnummer : 82100 0056 ]

### 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:              | 54 W   |
| Leuchtenlichtstrom:          | 8350 lm  |
| Lichtausbeute:               | 155 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),<br>L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),<br>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:              | 1204,00 mm    |
| Breite/Durchmesser: | 282,00 mm     |
| Höhe:               | 99,00 mm      |
| Gewicht:            | 15,65 kg      |
| EAN/GTIN:           | 4041254349039 |

**e821 12L85 DIMD**

[ Artikelnummer : 82100 0056 ]

**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         |