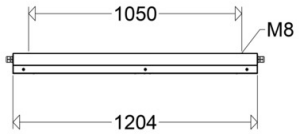
EX-LED-Stahlblechleuchte

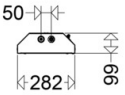
# e821 12L85

## [ Artikelnummer : 82100 0052 ]

### Allgemeine Produktbeschreibung

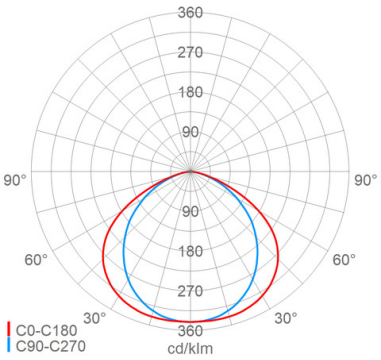
Explosionsgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 1/21. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, 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 elektrostatischer Beschädigung
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Entblendungselemente, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe Ra≥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

## [ Artikelnummer : 82100 0052 ]

### 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 $T_a$: | -30 °C bis +55 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz |

**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), Verschlussschraube (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, waagerecht |
| 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: | 15,70 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254341620 |

# e821 12L85

**[ Artikelnummer : 82100 0052 ]**

**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 (1Paar) 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 | Verschlussschraube 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 |