

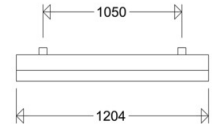
## EX-LED-Stahlblechleuchte

### e821 12L120

[ Artikelnummer : 82100 0053 ]

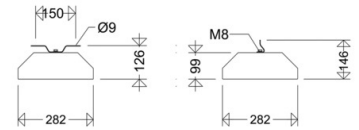
#### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz 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.



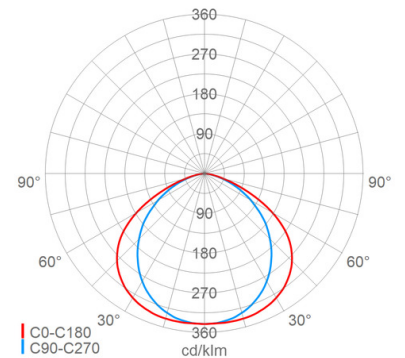
#### Allgemeine Produktvorteile

- 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**
**[ Artikelnummer : 82100 0053 ]**
**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 |

**Lichttechnik**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Lichtlenkung:                | Diffusor       |
| Abstrahlcharakteristik:      | breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG0            |

**Lebensdauer**

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L70B10>100000 h (@ Ta max),<br>L80B50>100000 h (@ Ta max),<br>L90B50>50000 h (@ Ta max) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz                                                    |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 3-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),<br>Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja                                                                             |

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Art/Material: | Scheibe (Sicherheitsglas) |
|---------------|---------------------------|

**Abdeckung**

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaft: | klar                                                                         |
| Verschluss:  | Scharnier, Zentralverschluss<br>(Innensechskant 5mm) (Edelstahl<br>(1.4301)) |

**Montage**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | IP65 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | A++  |

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1204 mm       |
| Breite/Durchmesser: | 282 mm        |
| Höhe:               | 99 mm         |
| Gewicht:            | 14,00 kg      |
| EAN/GTIN:           | 4041254341637 |

**e821 12L120**

[ Artikelnummer : 82100 0053 ]

**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      |