

EX-LED-Stahlblechleuchte

## nD822 12L120

[ Artikelnummer : 82200 0053 ]

### Allgemeine Produktbeschreibung

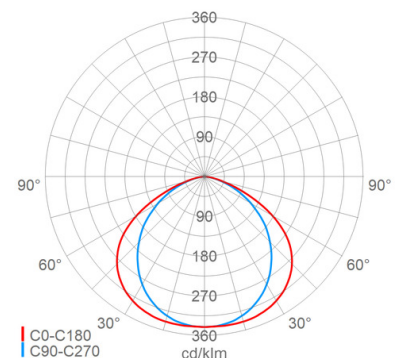
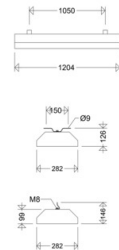
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 2/22. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, mit LED Modulen und Entblendungselementen. EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlussschutz.

### Allgemeine Produktvorteile

- extrem flache und robuste Ausführung
- 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 2 (Gas) und 22 (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

**nD822 12L120**
**[ Artikelnummer : 82200 0053 ]**
**Technische Daten**
**EX-Schutz**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| EX-Zone:                | 2, 22                      |
| EX-Kennzeichnung Gas:   | II 3 G EX ec IIC T4 Gc     |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc |
| Hauptzündschutzart:     | ec                         |
| Temperaturklasse:       | T4                         |
| Oberflächentemperatur:  | T80°C                      |

**Kenndaten**

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                             | LED                                        |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga                                      |
| Systemleistung:                           | 79 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 11470 lm                                   |
| Lichtausbeute:                            | 145 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:                           | 5000 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80                                       |
| Lichtfarbe:                               | 850                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -30 °C bis +40 °C                          |
| Vorschaltgerät:                           | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

**Lichttechnik**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Lichtlenkung:                | Diffusor       |
| Abstrahlcharakteristik:      | breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1            |

**Lebensdauer**

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ T <sub>a</sub> max),<br>L80B50>100000 h (@ T <sub>a</sub> 25°C),<br>L90B50>75000 h (@ T <sub>a</sub> 25°C) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz                                                       |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| 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 -<br>17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja                                                                                |

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

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

**Abdeckung**

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verschluss: | Scharnier, Zentralverschluss<br>(Innensechskant 5mm) (Edelstahl<br>(1.4310)) |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

**Montage**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt, Deckenmontage,<br>Deckenmontage mit Winkel,<br>Mastmontage mit Rohrschelle, Seil,<br>Tragschiene, Wandmontage,<br>Wandmontage mit Winkel<br>nach unten strahlend, nach vorne<br>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:           | 4041254343129 |

**nD822 12L120****[ Artikelnummer : 82200 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      |