

## EX-LED-Stahlblechleuchte

### nD822 06L42

[ Artikelnummer : 82200 0002 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

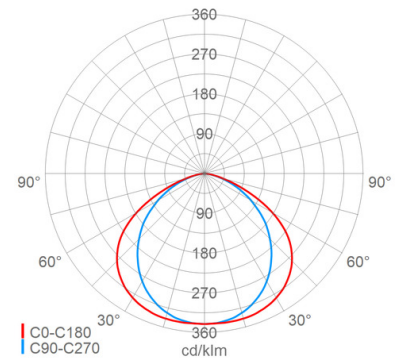
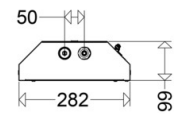
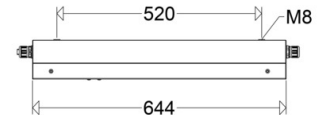
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 2/22. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, 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 06L42

[ Artikelnummer : 82200 0002 ]

## 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:                           | 28 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 4110 lm                                    |
| Lichtausbeute:                            | 147 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:     | 19                                                                                |
| LS B10/B13/B20/B25:         | 12/16/24/30                                                                       |
| LS C10/C13/C16/C20/C25:     | 19/25/32/39/49                                                                    |
| Einführungen:               | M25 (3x), Verschlusschraube (1x),<br>Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 -<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>(1.4305)) |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 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:              | 644,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 282,00 mm     |
| Höhe:               | 99,00 mm      |
| Gewicht:            | 8,50 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254342801 |

**nD822 06L42****[ Artikelnummer : 82200 0002 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                 |
|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | 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 0005    | WD 45 P            | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert 45° mit 2 Schrauben M8          |
| 18092 0001    | SWA 181/182        | Wand- und Deckenbefestigung Stahl lackiert Schwenkarmbefestigung mit 2 Schrauben M8 |