

## EX-LED-Stahlblechleuchte

**e821 12L85 DIMD**

[ Artikelnummer : 82100 0056 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

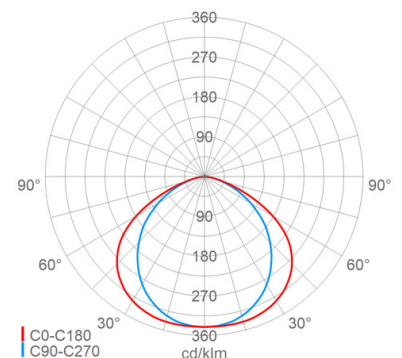
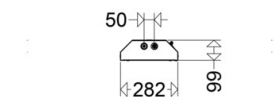
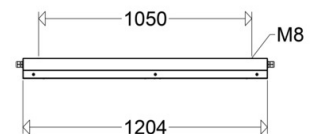
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 1/21. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar,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



EX-LED-Stahlblechleuchte

**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: IBEExU 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),  
 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, 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

## EX-LED-Stahlblechleuchte

**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