

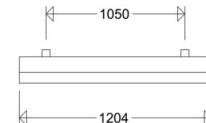
## EX-LED-Stahlblechleuchte

**e821 12L120 DIMD**

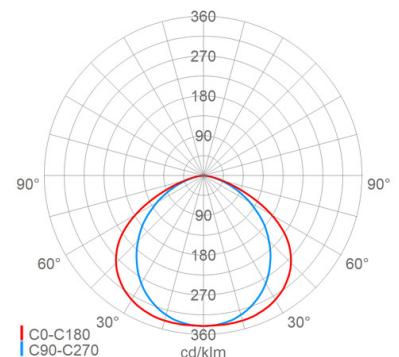
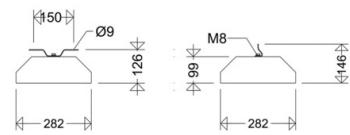
[ Artikelnummer : 82100 0057 ]

**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 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  $R_a \geq 80$ , 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 DIMD**

[ Artikelnummer : 82100 0057 ]

**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
Hauptzündschutztart:	eb
Temperaturklasse:	T4
Oberflächentemperatur:	T80°C
ATEX:	IBExU 20 ATEX 1017
IECEx:	IECEx IBE 19.0032

**Gehäuse**

Lackiert:	Ja
Farbe:	grau, RAL 7035

**Abdeckung**

Art/Material:	Scheibe (Sicherheitsglas)
Eigenschaft:	klar
Verschluss:	Scharnier, Zentralverschluss (Innensechskant 5mm) (Edelstahl (1.4301))

**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

**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

**Lichtsteuerung**

Dimmbar:	Ja
Dimmverfahren:	DALI (DIMD)
Dimmbereich/-niveau:	14 - 100 %

**Eigenschaften / Zertifikate**

Schutzklasse:	I
IP Schutztart:	IP65
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE
Energieeffizienzklasse:	C

**Lichttechnik**

Lichtlenkung:	Diffusor
Abstrahlcharakteristik:	breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit:	RG1

**Abmessung / Gewicht**

Länge:	1204,00 mm
Breite/Durchmesser:	282,00 mm
Höhe:	99,00 mm
Gewicht:	14,00 kg
EAN/GTIN:	4041254349046

**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 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), Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 - 17 mm
Rein-Raus-Verdrahtung (RR):	Ja

**Gehäuse**

Gehäusematerial:	Stahl
------------------	-------

EX-LED-Stahlblechleuchte

**e821 12L120 DIMD**

[ Artikelnummer : 82100 0057 ]

**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-Verschlusssschraube 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