

## EX-LED-Stahlblechleuchte

**nD822 12L120**

[ Artikelnummer : 82200 0053 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

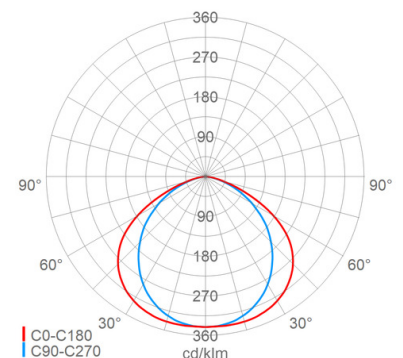
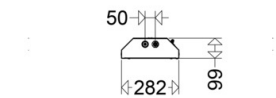
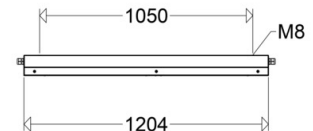
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 2/22. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar,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

**Allgemeine Produktvorteile**

- extrem flache und robuste Ausführung
- perfekter Schutz der LED vor mechanischer und elektrostatische Beschädigung
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Entblendelemente, 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), L80B50>100000 h (@ T <sub>a</sub> 25°C), 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), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 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 (Innensechskant 5mm) (Edelstahl (1.4305))
-------------	--

**Montage**

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	abgependelt, Deckenmontage, Deckenmontage mit Winkel, Mastmontage mit Rohrschelle, Seil, Tragschiene, Wandmontage, 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:	14,00 kg
EAN/GTIN:	4041254343129

## EX-LED-Stahlblechleuchte

**nD822 12L120**

[ Artikelnummer : 82200 0053 ]

**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 Glas klar
82101 9002	ABD 821 12	Scheibe Glas 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 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