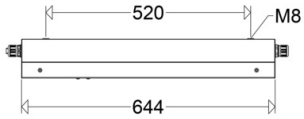
EX-LED-Stahlblechleuchte

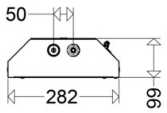
e821 06L60 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0006]

Allgemeine Produktbeschreibung

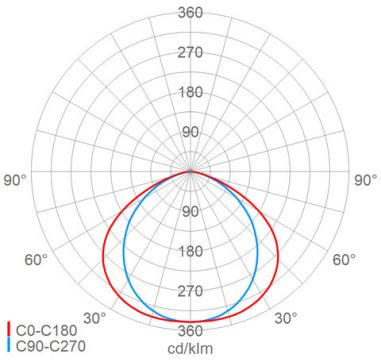
Explosionsgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 1/21. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, mit vergossenen LED-Modulen und Entblendungselementen. Gekapseltes EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlussschutz.





Allgemeine Produktvorteile

- extrem flache und robuste Ausführung
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- perfekter Schutz der LED vor mechanischer und elektrostatischer Beschädigung
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Entblendungselemente, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe Ra≥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

e821 06L60 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0006]

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:	IBExU 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:	40 W
Leuchtenlichtstrom:	5600 lm
Lichtausbeute:	140 lm/W
Farbtemperatur:	6500 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	865
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-30 °C bis +55 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz

Lichtsteuerung

Dimmbar:	Ja
Dimmverfahren:	DALI (DIMD)
Dimmbereich/-niveau:	14 - 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), Verschlussschraube (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):	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

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP65
Stoßfestigkeit (IK):	IK07
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE
Energieeffizienzklasse:	C

Abmessung / Gewicht

Länge:	644,00 mm
Breite/Durchmesser:	282,00 mm
Höhe:	99,00 mm
Gewicht:	9,40 kg
EAN/GTIN:	4041254349008

e821 06L60 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0006]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
18091 0020	EB 82. 06L	Einbaurahmen Stahl lackiert
18091 0021	EB 82. 12L	Einbaurahmen Stahl lackiert
18092 0001	SWABF 181/182 P	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert Schwenkarmbefestigung mit 2 Schrauben M8
18092 0002	SWABF 181/182 E P	Wand- und Deckenbefestigung (1Paar) Edelstahl 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	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	DS 15A P	Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8
90032 0002	DS 15AV P	Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8
26000 0011	WDW P	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert mit 2 Schrauben M8
26000 0005	WDW 45 P	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert 45° mit 2 Schrauben M8
26000 0006	WDW 45 V P	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4571 gestrahlt 45° mit 2 Schrauben M8