

EX-LED-Stahlblechleuchte

e821 06L60 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0006]

Allgemeine Produktbeschreibung

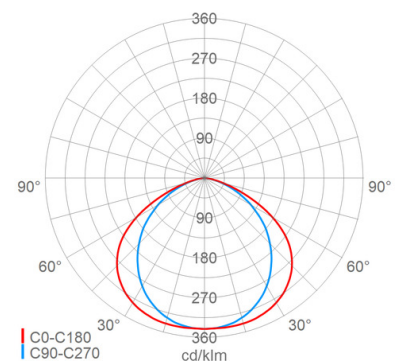
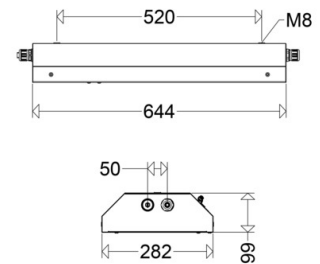
Explosionssgeschützte LED-Steildachleuchte für Zone 1/21. Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), rahmenloses scharniertes Sicherheitsglas, abklappbar, Zentralverschluss mit gegenüberliegenden Innenscharnieren, Silikondichtung. Reflektor aus Stahlblech weiß lackiert, abklapp- und aushängbar, 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 elektrostatischer 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 06L60 DIMD

[Artikelnummer : 82100 0006]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254349008

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: 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, Kurzschlusschutz
Energieeffizienzklasse: C
BEG-förderfähig: Ja

Lichtsteuerung

Dimmbar: Ja
Dimmverfahren: DALI (DIMD)
Dimmbereich / -niveau: 14 - 100 %
DALI-Adressen pro Leuchte: 1
DALI-Standard: DT6

Lichttechnik

Typ Lichtlenkung: Diffusor
Material Lichtlenkung: PMMA
Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit: RG1

Lebensdauer

Lebensdauer LED: L80B50>100000 h (@ T_a max),
L80B50>100000 h (@ T_a 25°C),
L90B50>80000 h (@ T_a 25°C)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz
Anschlussklemme: Steckklemme, 5-polig, 1 - 4 mm²

Elektrischer Anschluss

max. Anzahl bei
Leitungsschutzschalter 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
Rein-Raus-Verdrahtung (RR): Ja

Eigenschaften / Zertifikate

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

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

Gehäuse

Gehäusematerial: Stahl
Lackiert: Ja
Farbe: grau, RAL 7035

Abdeckung

Art / Material: Scheibe (Sicherheitsglas)
Eigenschaft: klar
Verschluss: Scharnier, Zentralverschluss (Innensechskant 5mm) (Edelstahl (1.4305))

Abmessung / Gewicht

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

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 (1 Paar) 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