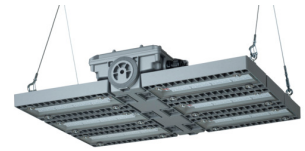


EX-LED-Hallenleuchte

ExSTREAM

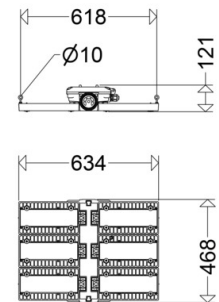
e8825/6 L300TB

[Artikelnummer : 88250 0011]



Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionengeschützte LED-Hallenleuchte ExSTREAM für Zone 1/21. Mehrteiliges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert, thermisch getrennt. Mehrere LED Gehäuse mit LED Modulen, hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie sowie temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas. Kühlrippenstruktur und direkte Anbindung der LED an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. Rückseitig montiertes Gerätegehäuse aus Aluminiumdruckguss, lackiert, mit eingebautem Betriebsgerät, großem Anschlussraum und zwei Kabeleinführungen für REIN /Raus Verdrahtung. Befestigung siehe Optionales Zubehör.

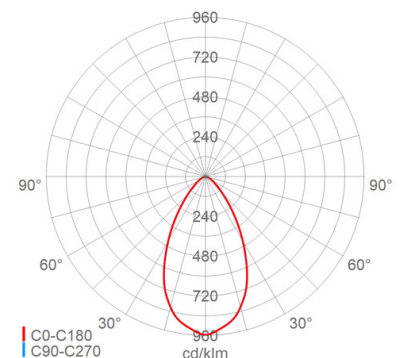


Allgemeine Produktvorteile

- robuste, modulare Bauweise
- höchst effizient durch Verwendung qualitativ hochwertiger LED-Module
- extrem hohe Lebensdauer auch bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur
- optimales Thermomanagement, direkte Anbindung der LED Module an das Alu-Gehäuse, Trennung von Geräte- und LED-Gehäusen, LED Gehäuse mit integrierter Kühlrippenstruktur, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung, sehr gute Konvektion
- Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- homogene und effektive Lichtverteilung durch speziell berechnete Linsenoptiken
- nachhaltig, Komponenten austauschbar

Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), Produktions-Montage- und Lagerhallen der chemischen- und pharmazeutischen Industrie, Mühlenbetrieben, Papierfabriken usw.



EX-LED-Hallenleuchte

ExSTREAM

e8825/6 L300TB

[Artikelnummer : 88250 0011]

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 T100 °C Db
 Hauptzündschutzart: eb
 Temperaturklasse: T4
 Oberflächentemperatur: T100°C
 ATEX: IIBExU 20 ATEX 1117
 IECEx: IECEx IBE 20.0028
 UKCA: BAS21UKEX0580

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel mit Modulgehäuse und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
 Systemleistung: 250 W
 Leuchtenlichtstrom: 29300 lm
 Lichtausbeute: 117 lm/W
 Farbtemperatur: 5500 K
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 80
 Lichtfarbe: 855
 Zul. Umgebungstemperatur Ta: -30 °C bis +40 °C
 Vorschaltgerät: 2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz

Lichttechnik

Lichtlenkung: Linsenoptik
 Abstrahlcharakteristik: tief-breitstrahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG2

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED: L80B50>100000 h (@ Ta max),
 L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),
 L90B50>90000 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: 6
 LS B10/B13/B20/B25: 4/5/8
 LS C10/C13/C16/C20/C25: 6/8/10/12
 Einführungen: M25 (2x), Verschraubung (2x), Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm
 Rein-Raus-Verdrahtung (RR): Ja

Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss

Gehäuse

Lackiert: Ja
 Farbe: DB 702

Abdeckung

Art/Material: Scheibe (Sicherheitsglas)
 Eigenschaft: klar
 Verschluss: verschraubt (Edelstahl (1.4301))

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): abgependelt
 Gebrauchslage: nach unten strahlend
 Befestigung: Mehrpunkt

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: I
 IP Schutzart: IP66
 Stoßfestigkeit (IK): IK08
 Prüfzeichen/Kennzeichnung: CE
 Energieeffizienzklasse: D

Abmessung / Gewicht

Länge: 634,00 mm
 Breite/Durchmesser: 468,00 mm
 Höhe: 121,00 mm
 Gewicht: 13,50 kg
 EAN/GTIN: 4041254352787

EX-LED-Hallenleuchte

ExSTREAM**e8825/6 L300TB**

[Artikelnummer : 88250 0011]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|---|
| 90117 9000 | 2537 | Verschraubung M25 für Ex-Zone 1/21 |
| 90119 9000 | 2539 | Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen für Ex-Zone 1/21 |
| 33001 9004 | 3301/3302 Y P | Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt , 2-Punkt Seil Y-Seil |
| 26000 0010 | DW 8825 P | Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert mit 2 Schrauben M10 |