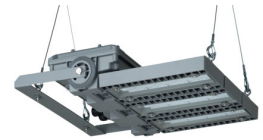


EX-LED-Hallenleuchte

ExSTREAM

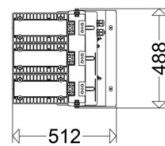
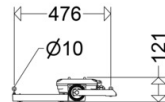
e8825/3 L150TB DIMD

[Artikelnummer : 88250 0104]



Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte 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.

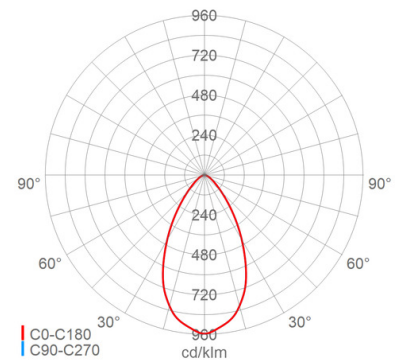


Allgemeine Produktvorteile

- 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 Ra>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.
- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken



EX-LED-Hallenleuchte

ExSTREAM

e8825/3 L150TB DIMD

[Artikelnummer : 88250 0104]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254372884

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: IBEExU 20 ATEX 1117
 IECEX: IECEX IBE 20.0028

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel mit Modulgehäuse und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
 Systemleistung: 125 W
 Leuchtenlichtstrom: 14650 lm
 Lichtausbeute: 117 lm/W
 Farbtemperatur: 5500 K
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 80
 Lichtfarbe: 855
 Zul. Umgebungstemperatur Ta: -30 °C bis +40 °C
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz
 Energieeffizienzklasse: D

Lichtsteuerung

Dimmbar: Ja
 Dimmverfahren: DALI (DIMD)
 Dimmbereich / -niveau: 17 - 100 %
 DALI-Adressen pro Leuchte: 1
 DALI-Standard: DT6

Lichttechnik

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik
 Material Lichtlenkung: PC
 Abstrahlcharakteristik: tief-breitstrahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG2

Lebensdauer

Lebensdauer 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, 7-polig, 1 - 4 mm²
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: 12

Elektrischer Anschluss

LS B10/B13/B20: 8/10/16
 LS C10/C13/C16/C20: 12/16/20/24
 Einführungen: M25 (2x), Verschraubung (2x), Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm
 Rein-Raus-Verdrahtung (RR): Ja

Eigenschaften / Zertifikate

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

Montage

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

Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss
 Lackiert: Ja
 Farbe: DB 702

Abdeckung

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

Abmessung / Gewicht

Länge: 476,00 mm
 Breite / Durchmesser: 488,00 mm
 Höhe: 121,00 mm
 Gewicht: 8,80 kg

EX-LED-Hallenleuchte

ExSTREAM

e8825/3 L150TB DIMD

[Artikelnummer : 88250 0104]

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
26000 0010	DW 8825 P	Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert mit 2 Schrauben M10
90022 0006	BF SAH Y 420/45 ST P	Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt , 2-Punkt Seil Y-Seil