EX-LED-Hallenleuchte

EXSTREAM e8825/3 L150T DIMD

[Artikelnummer : 88250 0105]

Allgemeine Produktbeschreibung

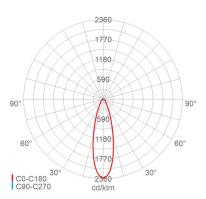
Explosionsgeschützte LED-Hallenleuchte ExSTREAM für Zone 1/21. Mehrteiliges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert, thermisch getrennt. Mehrere LED Gehäuse mit LED-Modulen, hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie sowie temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas. Kühlrippenstruktur 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.



512

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 L150T DIMD

[Artikelnummer : 88250 0105]

Technische Daten

EX-Schutz

EX-Zone: 1,21,2,22

EX-Kennzeichnung Gas: II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db EX-Kennzeichnung Staub:

Hauptzündschutzart: eb Temperaturklasse: T4 T100°C Oberflächentemperatur:

IBExU 20 ATEX 1117 ATEX: IECEx: **IECEx IBE 20.0028** UKCA: BAS21UKEX0580

Kenndaten

LED Leuchtmittel:

Austauschbarkeit: Leuchtmittel mit Modulgehäuse und

EVG von qualifizierter Person

auswechselbar Systemleistung: 125 W Leuchtenlichtstrom: 13500 lm

Lichtausbeute: 108 lm/W Farbtemperatur: 6500 K Farbwiedergabe Ra: ≥ 80 Lichtfarbe: 865

Zul. Umgebungstemperatur T_a :

-30 °C bis +40 °C Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz,

Kurzschlussschutz

Lichtsteuerung

Dimmbar: Ja

DALI (DIMD) Dimmverfahren: Dimmbereich/-niveau: 17 - 100 %

Lichttechnik

Linsenoptik Lichtlenkung: Abstrahlcharakteristik: tiefstrahlend

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, 7-polig, 1 - 4 mm²

Max. Anzahl bei LS B16: LS B10/B13/B20: 8/10/16 LS C10/C13/C16/C20: 12/16/20/24

M25 (2x), Verschraubung (2x), Einführungen:

Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 8

Elektrischer Anschluss

Rein-Raus-Verdrahtung (RR): Ja

Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss

Lackiert: Farbe: DB 702

Abdeckung

Art/Material: Scheibe (Sicherheitsglas)

Eigenschaft:

Verschluss: verschraubt (Edelstahl (1.4301))

Montage

Montageart (ggf. Zubehör

erforderlich): abgependelt Gebrauchslage: nach unten strahlend

Befestigung: Mehrpunkt

Eigenschaften / Zertifikate

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

Abmessung / Gewicht

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

EAN/GTIN: 4041254372891 EX-LED-Hallenleuchte

ExSTREAM e8825/3 L150T DIMD

[Artikelnummer : 88250 0105]

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