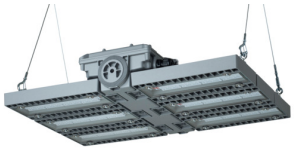
EX-LED-Hallenleuchte

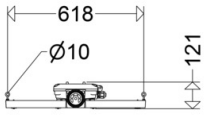


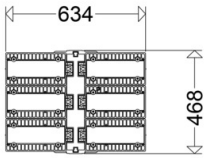
ExSTREAM
e8825/6 L300T DIMD

[Artikelnummer : 88250 0111]

Allgemeine Produktbeschreibung

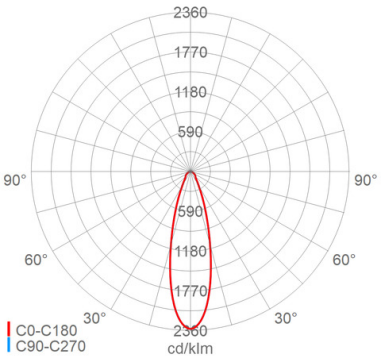
Explosionsgeschützte LED-Hallenleuchte ExSTREAM für Zone 1/21. Mehrteiliges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert, thermisch getrennt. Mehrere LED Gehäuse mit LED-Modulen, hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie sowie temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas. Kühlrippenstruktur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





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

ExSTREAM
e8825/6 L300T DIMD
[Artikelnummer : 88250 0111]

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:	IBExU 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:	27000 lm
Lichtausbeute:	108 lm/W
Farbtemperatur:	6500 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	865
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-30 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät:	2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz

Lichtsteuerung

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

Lichttechnik

Lichtlenkung:	Linsenoptik
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:	6
LS B10/B13/B20:	4/5/8
LS C10/C13/C16/C20:	6/8/10/12
Einführungen:	M25 (2x), Verschraubung (2x), Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm

Elektrischer Anschluss

Rein-Raus-Verdrahtung (RR):	Ja

Gehäuse

Gehäusematerial:	Alu-Druckguss
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:	4041254372945

ExSTREAM
e8825/6 L300T DIMD
[Artikelnummer : 88250 0111]

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