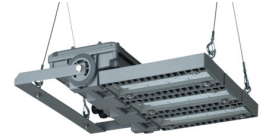


EX-LED-Hallenleuchte

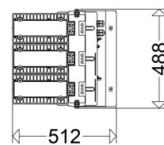
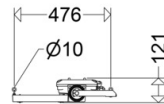
ExSTREAM e8825/3 L150B

[Artikelnummer : 88250 0004]



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.

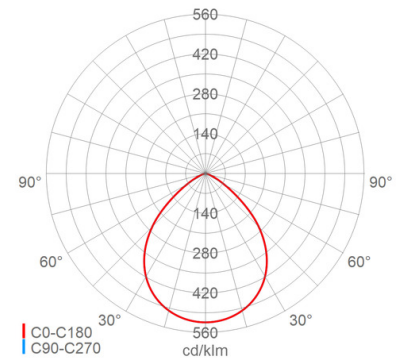


Allgemeine Produktvorteile

- 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.



ExSTREAM

e8825/3 L150B

[Artikelnummer : 88250 0004]

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: | 125 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 15800 lm |
| Lichtausbeute: | 126 lm/W |
| Farbtemperatur: | 5500 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 855 |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz |

Lichttechnik

| | |
|------------------------------|----------------|
| Lichtlenkung: | Linsoptik |
| Abstrahlcharakteristik: | 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 mm ² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 12 |
| 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 |

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: | 476,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 488,00 mm |
| Höhe: | 121,00 mm |
| Gewicht: | 8,80 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254352718 |

ExSTREAM

e8825/3 L150B

[Artikelnummer : 88250 0004]

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 |