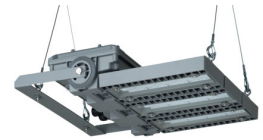


EX-LED-Hallenleuchte

## ExSTREAM

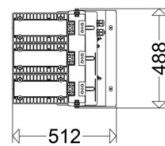
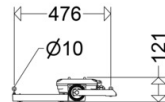
### e8825/3 L120B H55 DIMD

[ Artikelnummer : 88250 0100 ]



#### 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.

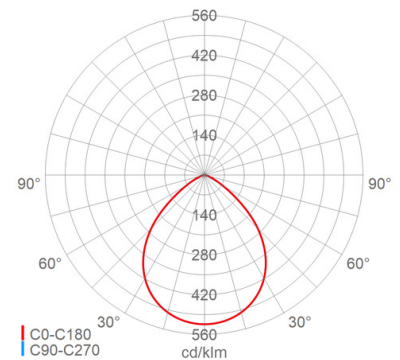


#### Allgemeine Produktvorteile

- 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 L120B H55 DIMD****[ Artikelnummer : 88250 0100 ]****Technische Daten****Allgemein**

EAN/GTIN: 4041254372846

**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: IExU 20 ATEX 1117  
 IECEX: IECEX IBE 20.0028

**Kenndaten**

Leuchtmittel: LED  
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel mit Modulgehäuse und EVG von qualifizierter Person auswechselbar

Systemleistung: 87 W  
 Leuchtenlichtstrom: 11850 lm  
 Lichtausbeute: 136 lm/W  
 Farbtemperatur: 5500 K  
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 80  
 Lichtfarbe: 855  
 Zul. Umgebungstemperatur Ta: -30 °C bis +55 °C  
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  
 Energieeffizienzklasse: D  
 BEG-förderfähig: Ja

**Lichtsteuerung**

Dimmbar: Ja  
 Dimmverfahren: DALI (DIMD)  
 Dimmbereich / -niveau: 23 - 100 %  
 DALI-Adressen pro Leuchte: 1  
 DALI-Standard: DT6

**Lichttechnik**

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik  
 Material Lichtlenkung: PC  
 Abstrahlcharakteristik: 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

**Elektrischer Anschluss**

max. Anzahl bei  
 Leitungsschutzschalter 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

**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 L120B H55 DIMD**

[ Artikelnummer : 88250 0100 ]

### 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      |