

EX-LED-Scheinwerfer

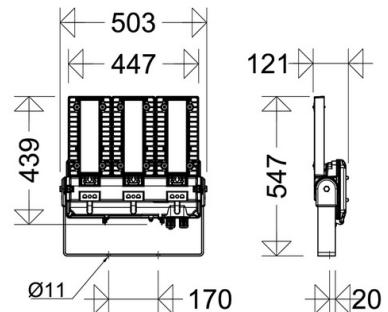
ExSTREAM

e8820/3 L120TB H55

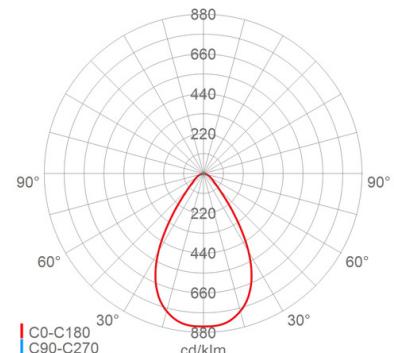
[Artikelnummer : 88200 0002]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Explosionsgeschützter LED-Scheinwerfer 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. Befestigungsbügel in 5° Schritten schwenkbar um die Längsachse des Scheinwerfers.

**Allgemeine Produktvorteile**

- robuste, modulare Bauweise
- höchst effizient durch Verwendung 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
- in 5° Schritten einstellbarer Neigungswinkel
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- umweltfreundlich bei 0° Montage (Planflächenstrahler), keine Lichtemission in den oberen Halbraum, Dark-Sky Anforderungen werden erfüllt

**Einsatzbereiche**

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), Öl- und Gasindustrie, On- und Offshore, Chemische- und Petrochemische- und Pharmazeutische Anlagen, Raffinerien, Tanklager, Verladestationen etc.

EX-LED-Scheinwerfer

ExSTREAM**e8820/3 L120TB H55**

[Artikelnummer : 88200 0002]

Technische Daten**EX-Schutz**

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| EX-Zone: | 1, 2, 21, 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 |
| Hauptzündschutztart: | eb |
| Temperaturklasse: | T4 |
| Oberflächentemperatur: | T100°C |
| ATEX: | IBExU 20 ATEX 1117 |
| IECEx: | IECEx IBE 20.0028 |

Abdeckung

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Verschluss: | verschraubt (Edelstahl (1.4301)) |
|-------------|----------------------------------|

Montage

| | |
|---|--|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel, Mastmontage mit Rohrschelle nach unten strahlend, nach vorne strahlend |
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend, nach vorne strahlend |
| Befestigung: | 2-Punkt |

Eigenschaften / Zertifikate

| | |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutztart: | IP66 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE |
| Energieeffizienzklasse: | D |

Abmessung / Gewicht

| | |
|---------------------|---------------|
| Länge: | 547,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 503,00 mm |
| Höhe: | 121,00 mm |
| Gewicht: | 11,20 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254352572 |

Kenndaten

| | |
|------------------------------|--|
| Leuchtmittel: | LED |
| Systemleistung: | 87 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 11100 lm |
| Lichtausbeute: | 128 lm/W |
| Farbtemperatur: | 5500 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 855 |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +55 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

Eigenschaften / Zertifikate

| | |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutztart: | IP66 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE |
| Energieeffizienzklasse: | D |

Lichttechnik

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Abstrahlcharakteristik: | tief-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/B25: | 7/9/15/18 |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 12/16/20/24/31 |
| Einführungen: | M25 (2x), Verschraubung (2x), Verschlusstopfen (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja |

Gehäuse

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

Abdeckung

| | |
|---------------|---------------------------|
| Art/Material: | Scheibe (Sicherheitsglas) |
| Eigenschaft: | klar |

EX-LED-Scheinwerfer

ExSTREAM**e8820/3 L120TB H55**

[Artikelnummer : 88200 0002]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|---|
| 90117 9000 | 2537 | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 |
| 90119 9000 | 2539 | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Verschlussstopfen |