

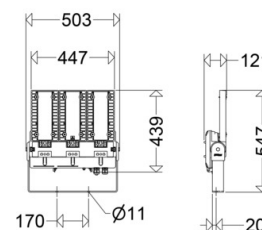
## EX-LED-Scheinwerfer

**ExSTREAM****e8820/3 L120T H55**

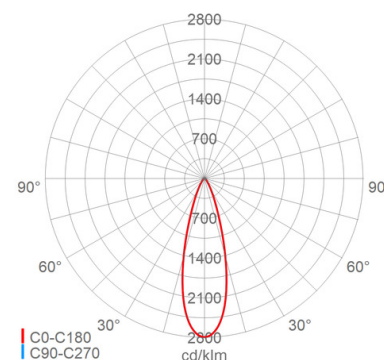
[ Artikelnummer : 88200 0003 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Explosionssgeschützter 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 L120T H55**

[ Artikelnummer : 88200 0003 ]

**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

**Kenndaten**

Leuchtmittel:	LED
Systemleistung:	87 W
Leuchtenlichtstrom:	10300 lm
Lichtausbeute:	118 lm/W
Farbtemperatur:	6500 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	865
Zul. Umgebungstemperatur Ta:	-30 °C bis +55 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz

**Lichttechnik**

Lichtlenkung:	Linsoptik
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, 5-polig, 1 - 4 mm <sup>2</sup>
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), Verschlussstopfen (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

**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:	2-Punkt
Befestigung:	0 - 90 °
Schwenkbereich:	

**Eigenschaften / Zertifikate**

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	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:	4041254352589

EX-LED-Scheinwerfer

**ExSTREAM****e8820/3 L120T H55**

[ Artikelnummer : 88200 0003 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90117 9000	2537	Verschraubung M25
90119 9000	2539	Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen
90270 0006	ROB 60/76 G2	Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle