

EX-LED-Scheinwerfer

ExSTREAM

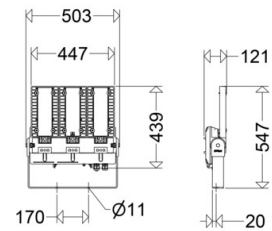
e8820/3 L120T H55

[Artikelnummer : 88200 0003]



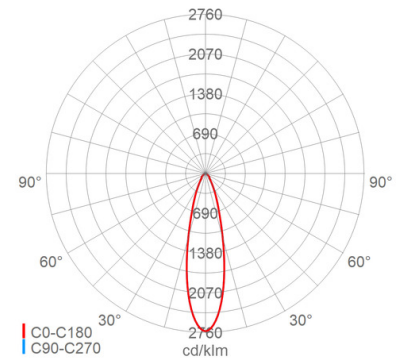
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz 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 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
- in 5° Schritten einstellbarer Neigungswinkel
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



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., Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

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
UKCA:	BAS21UKEX0580

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel mit Modulgehäuse und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
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:	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, 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):	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
Stoßfestigkeit (IK):	IK08
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

ExSTREAM

e8820/3 L120T H55

[Artikelnummer : 88200 0003]

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
90270 0006	ROB 60/76 G2	Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle für Mast ø 60-76mm
75739 9001	MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10
75739 9002	MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz 2-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10