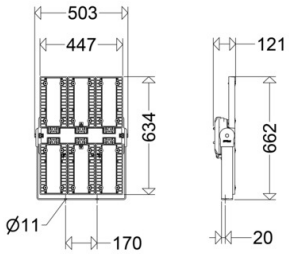
EX-LED-Scheinwerfer

ExSTREAM
e8820/6 L240TB H55 DIMD
[Artikelnummer : 88200 0107]



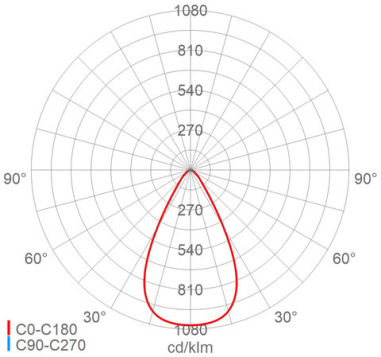
Allgemeine Produktbeschreibung

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



Einsatzbereiche

- explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub)
- On- und Offshore-Bereiche wie Raffinerien, Tanklager, Silos, Verladestationen, Bohrinseln, etc.
- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

ExSTREAM
e8820/6 L240TB H55 DIMD
[Artikelnummer : 88200 0107]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254373034

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
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel mit Modulgehäuse und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	174 W
Leuchtenlichtstrom:	22200 lm
Lichtausbeute:	128 lm/W
Farbtemperatur:	5500 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	855
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-30 °C bis +55 °C
Vorschaltgerät:	2 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz
Energieeffizienzklasse:	D

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:	tief-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
max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16:	6

Elektrischer Anschluss

LS B10/B13/B20:	4/5/8
LS C10/C13/C16/C20:	6/8/10/12
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):	Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel, Mastmontage mit Rohrschelle
Gebrauchslage:	nach unten strahlend, nach vorne strahlend
Befestigung:	2-Punkt
Schwenkbereich:	0 - 90 °

Gehäuse

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

Abdeckung

Art / Material:	Scheibe (Sicherheitsglas)
Eigenschaft:	klar
Verschluss:	verschraubt (Edelstahl (1.4301))

Abmessung / Gewicht

Länge:	662,00 mm
Breite / Durchmesser:	503,00 mm
Höhe:	121,00 mm
Gewicht:	17,20 kg

ExSTREAM
e8820/6 L240TB H55 DIMD
[Artikelnummer : 88200 0107]

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
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