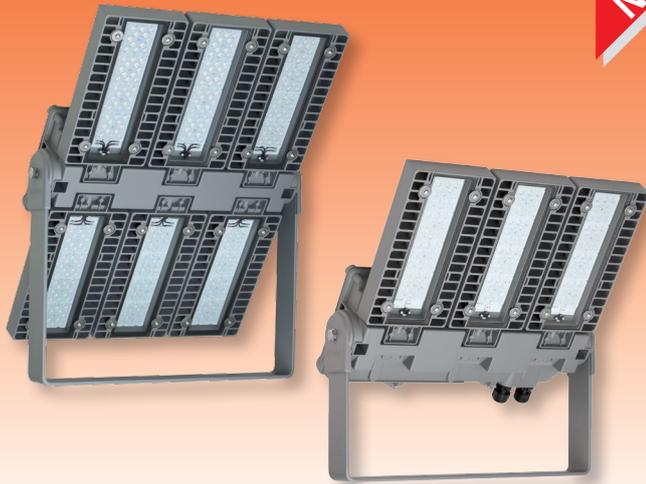


NEU

ExSTREAM

LED-Scheinwerfer für Ex-Zone 1/21

Baureihen e8820...



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub). Öl- und Gasindustrie, On- und Offshore, chemische, petrochemische und pharmazeutische Anlagen, Raffinerien, Tanklager, Verladestationen usw.

Ausführung:

In 2 Ausführungen erhältlich:
Mit drei oder sechs LED-Modulen.
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert DB702 (eisenglimmer). **LED-Gehäuse** mit LED-Modulen, Optik und Sicherheitsglas.
Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet.

Abschlussglas: Sicherheitsglas, temperaturwechselbeständig, Schlagfestigkeit IK08.

Optik: Linsenoptiken mit tief-, tiefbreit- oder breitstrahlender Lichtverteilung, Multi-Layer-Technologie.

Anschluss: 5-polig, max. Klemmbereich 4 mm².

Kabeleinführung: 2 x M2,5 x 1,5 (2 Verschraubungen, 1 Verschlussstopfen).

Befestigung: Edelstahlbügel, in 5° Schritten schwenkbar um die Längsachse des Scheinwerfers.

Gebrauchslage: Nach unten bzw. waagrecht strahlend.

Technische Daten:

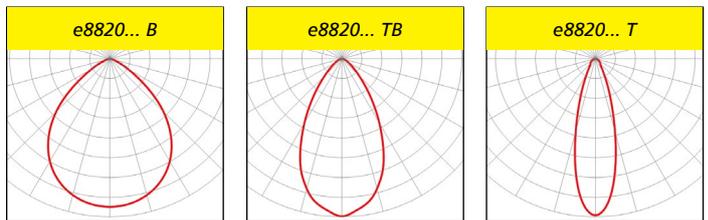
LED-Modul: ca. 5.500K (TB- und B-Optik) bzw. ca. 6.500K (T-Optik), $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 100.000h$, $L_{90} > 90.000h$ bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 100.000h$ bei max. Umgebungstemperatur
EVG: 220 - 240V AC/DC, 0 bzw. 50/60Hz, Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Sicherungsautomat begrenzt (siehe „Technischer Anhang“).

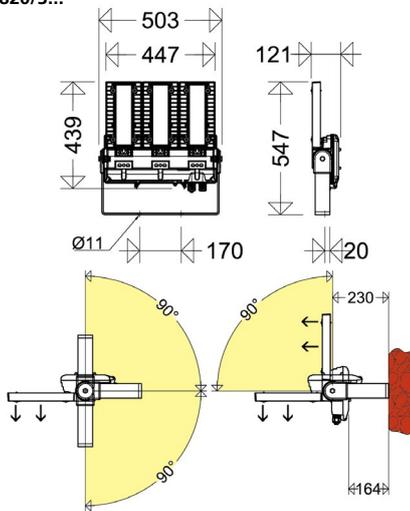
Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C / +55°C (siehe Art.-Tabellen.)

Optionen:

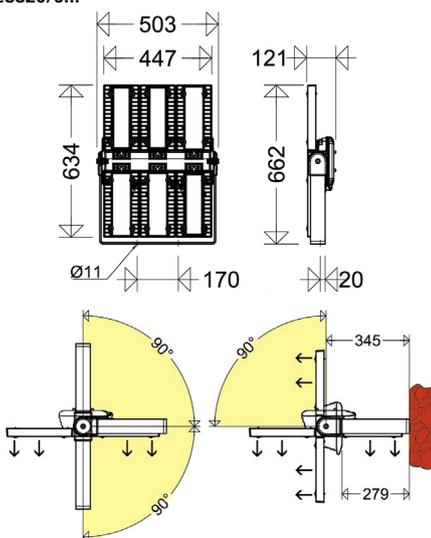
- Betriebsgerät mit Dimmfunktion über DALI2-kompatible Schnittstelle, passend zum Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)
- Ausführung für -40 °C
- seewasserresistente Ausführung (SWP)



e8820/3...



e8820/6...



Produktvorteile:

- robuste, modulare Bauweise
- höchst effizient durch den Einsatz hochwertiger MID-Power LED
- extrem lange Lebensdauer auch bei den maximal zulässigen Umgebungstemperaturen
- 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
- umweltfreundlich bei 0°-Montage (Planflächenstrahler), keine Lichtemission in dem oberen Halbraum, Dark-Sky-Anforderungen werden erfüllt

LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

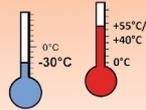
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Foto: BASF

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	-----------------------------------

e8820...



EU-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 20 ATEX 1117

Weitere Zulassungen:

IECEX IBE 20.0028

Zündschutzart: eb

Explosionsschutz:

II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1)

II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db (Zone 21)

Nennspannung:

220V bis 240V AC/DC, 0 bzw. 50/60Hz

Zulässige Umgebungstemperatur:

-30°C bis siehe Tabelle

breitstrahlend

88200 0001	e8820/3 L120B H55	87	11.850	136	55	11,2
88200 0004	e8820/3 L150B	125	15.800	126	40	11,2
88200 0007	e8820/6 L240B H55	174	23.700	136	55	17,2
88200 0010	e8820/6 L300B	250	31.600	126	40	17,2

tiefbreitstrahlend

88200 0002	e8820/3 L120TB H55	87	11.100	128	55	11,2
88200 0005	e8820/3 L150TB	125	14.650	117	40	11,2
88200 0008	e8820/6 L240TB H55	174	22.200	128	55	17,2
88200 0011	e8820/6 L300TB	250	29.300	117	40	17,2

tiefstrahlend

88200 0003	e8820/3 L120T H55	87	10.300	118	55	11,2
88200 0006	e8820/3 L150T	125	13.500	108	40	11,2
88200 0009	e8820/6 L240T H55	174	20.600	118	55	17,2
88200 0012	e8820/6 L300T	250	27.000	108	40	17,2

Explosionsschutzte
Leuchten



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Verschraubungen		
90117 9000	2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5
90119 9000	2539	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Verschlussstopfen
Befestigungsmaterial		
90270 0006	ROB 60/76 G2	Rohrschelle für Mast Ø 60-76mm; Stahl verzinkt