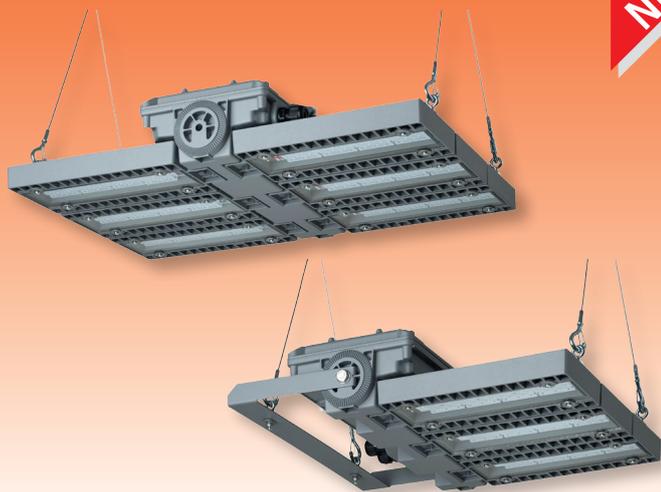


NEU

ExSTREAM

LED-Hallenleuchte für Ex-Zone 1/2/1

Baureihen e8825...



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), in Produktions-, Montage- und Lagerhallen der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie, Mühlenbetrieben, Papierfabriken 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 M25 x 1,5 (2 Verschraubungen, 1 Verschlussstopfen).

Befestigung: siehe Zubehör (4 Ringösen im Lieferumfang enthalten).

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.

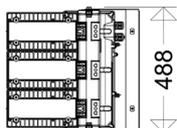
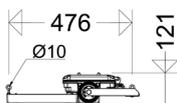
Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Sicherungsautomat begrenzt (siehe „Technischer Anhang“).

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

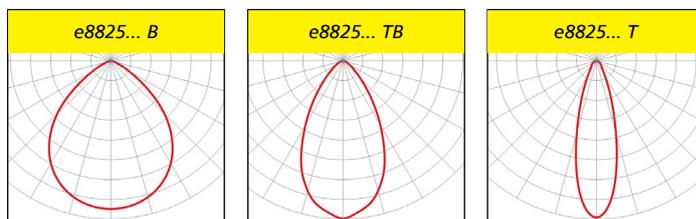
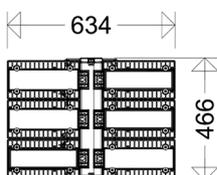
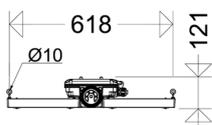
Optionen:

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

e8825/3...



e8825/6...



Produktvorteile:

- robuste, modulare Bauweise
- höchst effizient durch den Einsatz qualitativ 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
- nachhaltig, Komponenten austauschbar

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

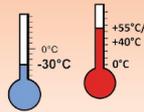
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Foto: BASF

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

e8825...



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

88250 0001	e8825/3 L120B H55	87	11.850	136	55	8,8
88250 0004	e8825/3 L150B	125	15.800	126	40	8,8
88250 0007	e8825/6 L240B H55	174	23.700	136	55	13,5
88250 0010	e8825/6 L300B	250	31.600	126	40	13,5

tiefbreitstrahlend

88250 0002	e8825/3 L120TB H55	87	11.100	128	55	8,8
88250 0005	e8825/3 L150TB	125	14.650	117	40	8,8
88250 0008	e8825/6 L240TB H55	174	22.200	128	55	13,5
88250 0011	e8825/6 L300TB	250	29.300	117	40	13,5

tiefstrahlend

88250 0003	e8825/3 L120T H55	87	10.300	118	55	8,8
88250 0006	e8825/3 L150T	125	13.500	108	40	8,8
88250 0009	e8825/6 L240T H55	174	20.600	118	55	13,5
88250 0012	e8825/6 L300T	250	27.000	108	40	13,5

Explosionsschutz
Leuchten



Befestigungsmaterial

Y-Stahlseilaufhängungen 3301/3302 Y P



Deckenwinkel Stahl DW 8825 P



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		
33001 9004	3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung) Nur für den Innenbereich zu verwenden.
26000 0010	DW 8825 P	1 Paar Deckenwinkel Stahl, pulverlackiert DB 702