

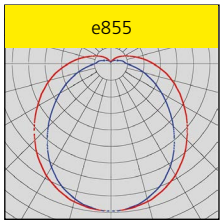
Kompakte LED-Wannenleuchte für Ex-Zone 1/21
Baureihe e855...

Einsatzbereiche:
Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1/2 (Gas) und 21/22 (Staub) zur Allgemeinbeleuchtung kleiner Räume, über Türen, bzw. als Hinweisleuchte mit Piktogramm.

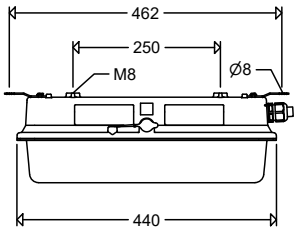
Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.
Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert, abklappbar, Silikondichtung.
Reflektor: Stahlblech, weiß lackiert, aushängbar, mit vergossenen LED-Modulen und Schutzabdeckung.
Zentralverschluss: 6-kant-Steckschlüssel 13 mm.
Anschluss: Für einseitige Rein-Raus-Verdrahtung 3 x 2,5 mm² vorbereitet. Klemme L1 + N + PE, bis max. 2,5 mm².
Kabeleinführung: 2 x M25 x 1,5 an einer Stirnseite (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlusstopfen).
Befestigung: Seitliche Befestigungswinkel aus Edelstahl erlauben direkte Wand- oder Deckenmontage.

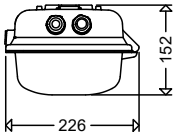
Technische Daten:
LED: Linearmodule ca. 6.500 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 95.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L_{80} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
EVG: 220-240 V AC/DC, 0 bzw. 50/60 Hz, Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlussschutz

Hinweis:
Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.



Optionen:
– Rein-Raus-Verdrahtung, 5-polig
– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (**ZB**)
– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme mit integriertem Überwachungsmodul
– Dimmfunktion über DALI-2-kompatible Schnittstelle, kombinierbar mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (**DIMD**)





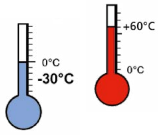
Produktvorteile:



- extrem robuste Ausführung mit hohen Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne
- komfortabler Zentralverschluss für schnellen Anschluss und Komponentenwechsel
- **innovative Vergusskapselung** der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- Schutzabdeckung der LED zum Schutz vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung, keine Einzellichtpunkte sichtbar
- **hohe Farbwiedergabe R_a > 80**, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- Betriebsgerät und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
e855...								

Ex II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb | II 2 G Ex db eb mb q IIC T4 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db | IP66



EU-Baumusterprüfbescheinigung:
IBExU 17 **ATEX** 1132X
Weitere Zulassungen:
IECEx IBE 17.0037X
Zündschutzart: eb (erhöhte Sicherheit)
Explosionsschutz:
II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1)
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Nennspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 176-275 V DC
Umgebungstemperatur:
-30 °C bis siehe Tabelle

85500 0007	**e855F L05**	5	510	102		60	1 x 8W	5,0
85500 0001	**e855F L10**	10	1.060	106		60	2 x 8W	5,0
85500 0002	**e855F L20**	18	2.050	114		60	2 x 18W	5,1
85500 0003	**e855F L10 DIMD**	10	1.060	106		60	2 x 8W	5,0
85500 0004	**e855F L20 DIMD**	18	2.050	114		60	2 x 18W	5,1

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

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

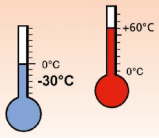
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

e855... ZB

II 2 G Ex eb mb q II C T4 Gb | II 2 G Ex db eb mb q II C T4 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db | IP66

zum Anschluss an zentrale Energieversorgung



EU-Baumusterprüfbescheinigung:
IBExU 17 **ATEX** 1132X
Weitere Zulassungen:
IECEx IBE 17.0037X
Zündschutzart: eb (erhöhte Sicherheit)
Explosionsschutz:
II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1)
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Nennspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 176-275 V DC
Umgebungstemperatur:
-30 °C bis siehe Tabelle

85500 0009	**e855F L05 ZB**	5	510	102	•	60	1 x 8W	5,0

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.





Type e855/... mit Piktogramm PIK 121/33 W

Selbstklebende Piktogramme
grün / transparent


PIK 121/32 W


PIK 121/33 W


PIK 121/34 W


PIK 121/35 W

Zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.

Erkennungsweite = 30 m

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzglas		
85501 9001	**ABD 855**	Abdeckung, Wanne PC satiniert, Silikon Dichtung, für e855 ..., e856 ...
Kabeleinführungen/Verschraubungen/Klimastutzen		
90117 9006	**2537 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90118 9006	**2538 G**	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90119 9000	**2539 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter
90259 9001	**KS25 G EX**	EX-Klimastutzen M25 x 1,5
Befestigungsmaterial		
90000 0002	**DS 15A P**	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	**DS 15AV P**	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90037 0004	**RO84 112 A P**	1 Paar Rohrschellen 1 ½", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	**RO84 2 A P**	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0008	**WW 26 L P**	1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt
26000 0002	**WW 26 30 P**	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt
26000 0003	**WW 26 45 P**	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt
Selbstklebende Piktogramme		
12112 0013	**PIK 121/32 W**	Notausgang oben
12112 0006	**PIK 121/33 W**	Notausgang links
12112 0007	**PIK 121/34 W**	Notausgang rechts
12112 0008	**PIK 121/35 W**	Notausgang unten