

NEU

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



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 21 und 2, 22. Einsetzbar für Allgemeinbeleuchtung aber auch als Hinweisleuchte (mit Piktogramm).

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.

Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert, abklappbar, Silikondichtung.

Reflektor: weiß, aushängbar, mit vergossenen LED-Modulen und Entblendungselementen.

Zentralverschluss: 6-kant-Steckschlüssel

13mm.

Anschluss: Für einseitige REIN-RAUS Verdrahtung 3 x 2,5mm² vorbereitet. Klemme L1 + N + PE, bis max. 2,5mm².

Kabeleinführung: 2 x M25 x 1,5 (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen).

Befestigung: Seitliche Befestigungswinkel erlauben direkte Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

LED: Linearmodule ca. 6.500K, R_a typisch 80

Lebensdauer L_{70B10} > 80.000Std

L_{80B50} > 80.000Std

bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

EVG: 220-240V AC/DC, 0 bzw. 50-60Hz, Überspannungs-, Überlast-, Kurzschluss-, und Übertemperaturschutz

Optionen:

– zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)

– mit Überwachungsmodul

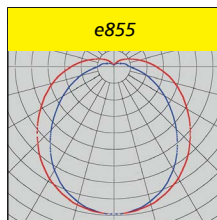
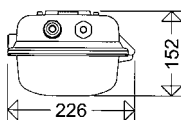
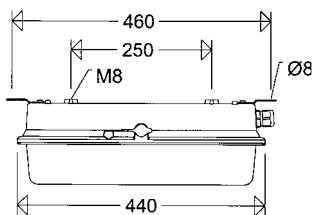
– Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle (DIMD)

– Metallverschraubungen

– Vorbereitung für 5-adrige Rein-Raus Verdrahtung

Hinweis:

Bei besonderen Einsatzbedingungen wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen siehe Technischer Anhang 1.4.



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- LED-Module mit innovativer Vergusskapselung
- homogene Ausleuchtung durch Entblendungselemente, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe R_a typisch 80, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- Original SCHUCH-Zentralverschlussystem
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar



Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchtenwanne satiniert	Tmax [°C]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	----------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------	-----------	------------------------	----------------	--------------------------------

e855...

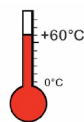


II 2 G Ex eb mb
op is q IIC T4 Gb

II 2 G Ex db eb mb
op is q IIC T4 Gb

II 2 D Ex op is tb
IIIC T80°C Db

IP66



EU-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 17 ATEX 1132

Weitere Zulassungen:

IECEx IBE 17.0037

Zündschutzart: eb (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

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

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

II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Nennspannung: 220-240V AC, 50-60Hz, 176-275V DC

Umgebungstemperatur:

-30°C bis siehe Tabelle

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

* siehe Hinweise

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

Hinweise:

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

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.



Foto: BASF



Selbstklebende Piktogramme zur
Rettungswege-Kennzeichnung nach
DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.



121/33 W .../34 W .../35 W

Erkennungsweite = 25m.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzglas		
85501 9001	855	PC satiniert
Kabeleinführungen / Verschraubungen / Klimastutzen		
90117 9000	2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90118 9000	2538	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90259 9000	Klimastutzen EX	M25 x 1,5
Befestigungsmaterial		
90001 0002	H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90037 0004	RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0008	W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0002	W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt
Selbstklebende Piktogramme		
12112 0006	121/33 W	Notausgang links
12112 0007	121/34 W	Notausgang rechts
12112 0008	121/35 W	Notausgang unten