



ExeLed 1 N

LED-Notleuchte für Ex-Zone 1/21

Baureihe e864...

Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 bzw. 21 in Arbeitsstätten zur Ausleuchtung der Rettungswege etc. gemäß DIN VDE 0108.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit separatem Batteriekasten an der Stirnseite der Leuchte befestigt.

Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonatglas, satiniert (F) oder klar.

Verschluss: Edelstahlklammern (KE), zwei davon als mit Schraubendreher zu öffnende Sicherheitsverschlüsse (KES).

Reflektor: Aluminium, lackiert, mit aufmontierten LED-Modulen, in Abschlusswanne eingerastet, komplett abhängbar.

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

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

Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.

Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.

Technische Daten:

LED: Linearmodule ca. 6.500K, R_a typisch 80, Lebensdauer L_{70B10} > 100.000h, L_{80B50} > 100.000h, bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

Eingebaute NiCd-Batterie, elektronisches Ladesystem, kurzschlussfester Akku-Anschluss, Verpolungsschutz für Akku

Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7

Wieder-Aufladezeit: 24h, nach EN 60598-2-22

Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte

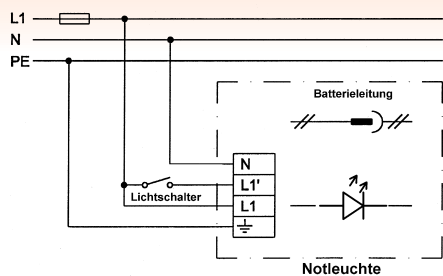
Betriebsart:

Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Bereitschaftsschaltung = Sicherheitsbeleuchtung schaltet sich nur bei Netzausfall ein.

Optionen:

- DALI-Schnittstelle (Ausführung DIMD)
- Fernausschaltvorrichtung

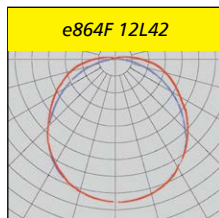
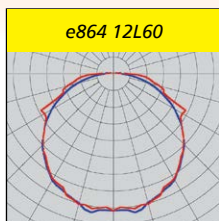


Inbetriebnahme:

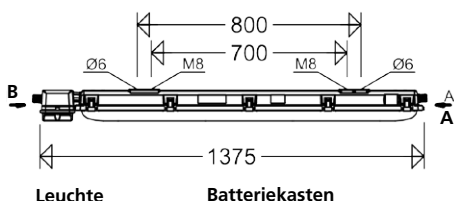
Batterieleitung zusammenstecken.

Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen.

Bereitschaftsschaltung: L1' nicht anschließen

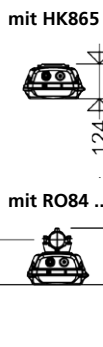
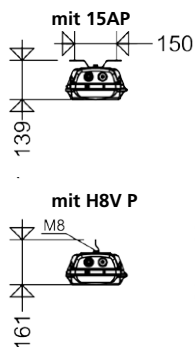
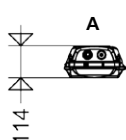


e864 12L... (mit Batteriekasten)



Leuchte

Batteriekasten



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- zuverlässig, betriebssicher und langlebig.
 - Betrieb in Dauerschaltung, geschalteter Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung möglich
 - Multifunktions-LED mit codierter Anzeige der Funktionen, Zustände und eventueller Fehler von Elektronik und Batterie
 - automatischer wöchentlicher Funktionstest
 - automatischer jährlicher Betriebsdauertest
 - Betriebsdauertest im Bedarfsfall manuell jederzeit möglich
 - einfacher Batteriewechsel durch Steckverbindung
- flexibel bei der Montage im Lichtband



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.

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Leuchtenlichtstrom [lm] * (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchtenwanne satiniert	Leuchtenwanne klar	Brenndauer 1 Std.	Brenndauer 3 Std.	Tmax [°C]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	----------------------	---------------------------	---	----------------------	-------------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-----------	------------------------	----------------	-----------------------------------

Hinweis:

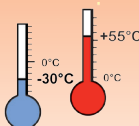
Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.

e864...



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

II 2 D Ex op is tb IIIC
T80°C Db



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 17 ATEX 1026

Weitere Zulassungen:

IECEX IBE 17.0016

Explosionsschutz:

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

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

Züschutzart: eb

Nennspannung: 220-240V AC, 50-60Hz

Umgebungstemperatur:

-30°C bis siehe Tabelle

Nennbereich gemäß EN 60598-2-22

0°C bis 45°C, unter 0°C Notlichtdauer ggf. eingeschränkt.

86400 0001	e864F 12L42/1/1,6	35	4.520	700	129	•	•	•	55	A++	2 x 36W	7,6
86400 0002	e864F 12L60/1/1,6	47	5.920	700	126	•	•	•	55	A++	2 x 58W	7,6
86400 0101	e864F 12L42/3/4	35	4.520	700	129	•	•	•	55	A++	2 x 36W	8,0
86400 0102	e864F 12L60/3/4	47	5.920	700	126	•	•	•	55	A++	2 x 58W	8,0
86400 0011	e864 12L42/1/1,6	35	4.770	740	136	•	•	•	55	A++	2 x 36W	7,6
86400 0012	e864 12L60/1/1,6	47	6.290	740	134	•	•	•	55	A++	2 x 58W	7,6
86400 0111	e864 12L42/3/4	35	4.770	740	136	•	•	•	55	A++	2 x 36W	8,0
86400 0112	e864 12L60/3/4	47	6.290	740	134	•	•	•	55	A++	2 x 58W	8,0

* siehe Hinweise

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

Explosionsschutz
Leuchten

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzakkus		
90222 9021	AKKU 2627 4,0Ah	Ersatz-Akku 4Ah
90222 9023	AKKU 8020 1,6Ah	Ersatz-Akku 1,6Ah
Ersatzgläser		
86601 9001	8654F	PC satiniert
86601 9000	8654	PC klar
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
90259 9000	Klimastutzen EX	M25 x 1,5
Befestigungsmaterial		
86501 9003	HK 865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung
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 ½", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0004	W26 P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0002	W26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	W26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt