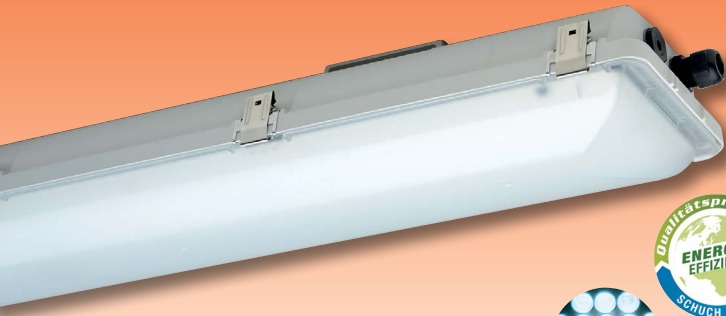


NEU

ExeLed 2 N

LED-Notleuchte für Ex-Zone 2/22

Baureihe nD867...



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 bzw. 22 in Arbeitsstätten zur Ausleuchtung der Rettungswege etc. gemäß DIN VDE 0108.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.
Ausführung H mit separem 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 auf-

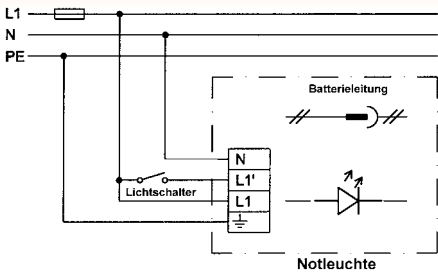
montierten LED-Modulen und elektrischen Komponenten, in Abschlusswanne eingearastet, komplett abhängerbar.

Anschluss: 4-polig, max. Klemmbereich 2,5mm².

Kabeleinführung: 3 x M25 x 1,5 (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschlusschraube).

Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.

Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile. Gummidichtungen zur Abdichtung bei direkter Deckenmontage liegen bei.



Technische Daten:

LED: Linearmodule 5.000K, 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, Verpaltungsschutz 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

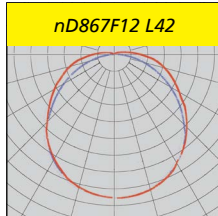
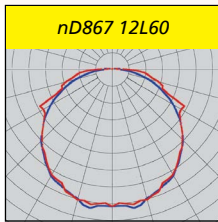
Betriebsart:

Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.
Bereitschaftsschaltung = Sicherheitsbeleuchtung schaltet sich nur bei Netzausfall ein.

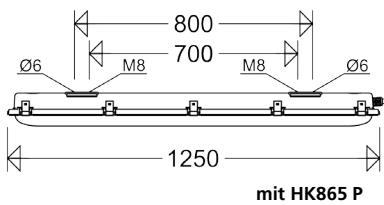
Optionen:

- DALI-Schnittstelle (Ausführung DIMD) - Fernausschaltvorrichtung

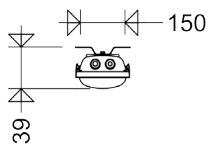
Inbetriebnahme:
 Batterieleitung zusammenstecken.
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen.
Bereitschaftsschaltung: L1' nicht anschließen



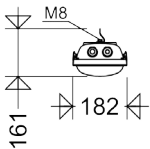
nD867... 12L.. (ohne Batteriekasten)



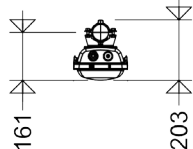
mit 15AP



mit H8V P

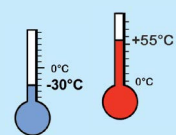


mit RO84 ... P



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
- einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -30°C bis +40/55°C, je nach Ausführung
- flexibel bei der Montage im Lichtband
- wahlweise einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung oder interne DV bei allen Wattagen möglich



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.

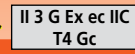


Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Leuchtenlichtstrom [lm] * (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchtenwanne satiniert	Leuchtenwanne klar	Brenndauer 1 Std.	Brenndauer 3 Std.	Tmax [°C] ***	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------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

Hinweis:

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

nD867...



Explosionsschutz:

II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2)

II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Züschutzart: ec

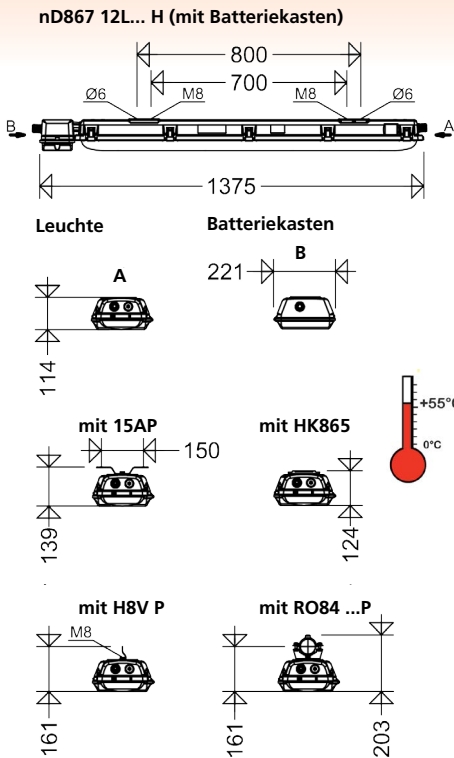
Nennspannung: 220-240V AC, 50-60Hz

Umgebungstemperatur:

-30°C bis siehe Tabelle,

unter 0°C Notlichtdauer ggf. eingeschränkt. Für nD867 H Nennbereich

gemäß EN 60598-2-22 0°C bis 45°C.



86700 0001	nD 867F 12L42/1/1,6	33	4.420	750	134	•	•	•	40	A++	2 x 36W	5,1
86700 0002	nD 867F 12L60/1/1,6	48	6.060	750	126	•	•	•	40	A++	2 x 58W	5,1
86700 0011	nD 867 12L42/1/1,6	33	4.690	800	142	•	•	•	40	A++	2 x 36W	5,1
86700 0012	nD 867 12L60/1/1,6	48	6.430	800	134	•	•	•	40	A++	2 x 58W	5,1
86700 0101	nD 867F 12L42/3/4	33	4.420	750	134	•	•	•	40	A++	2 x 36W	5,5
86700 0102	nD 867F 12L60/3/4	48	6.060	750	126	•	•	•	40	A++	2 x 58W	5,5
86700 0111	nD 867 12L42/3/4	33	4.690	800	142	•	•	•	40	A++	2 x 36W	5,5
86700 0112	nD 867 12L60/3/4	48	6.430	800	134	•	•	•	40	A++	2 x 58W	5,5

*** bei L60 Typen mit Durchgangsverdrahtung Tmax +35°C

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

Ausführung:

Wie Standard, jedoch mit separatem Batteriekasten an der Stirnseite der Leuchte.

86700 0201	nD 867F 12L42/1/1,6 H	33	4.420	750	134	•	•	•	55	A++	2 x 36W	6,1
86700 0202	nD 867F 12L60/1/1,6 H	48	6.060	750	126	•	•	•	55	A++	2 x 58W	6,1
86700 0211	nD 867 12L42/1/1,6 H	33	4.690	800	142	•	•	•	55	A++	2 x 36W	6,1
86700 0212	nD 867 12L60/1/1,6 H	48	6.430	800	134	•	•	•	55	A++	2 x 58W	6,1
86700 0301	nD 867F 12L42/3/4 H	33	4.420	750	134	•	•	•	55	A++	2 x 36W	6,5
86700 0302	nD 867F 12L60/3/4 H	48	6.060	750	126	•	•	•	55	A++	2 x 58W	6,5
86700 0311	nD 867 12L42/3/4 H	33	4.690	800	142	•	•	•	55	A++	2 x 36W	6,5
86700 0312	nD 867 12L60/3/4 H	48	6.430	800	134	•	•	•	55	A++	2 x 58W	6,5

* siehe Hinweise

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

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzakkus		
90222 9029	AKKU NiCd 6V 4,0Ah	für nD867 ohne Batteriekasten
90222 9030	AKKU NiCd 6V 1,6Ah	für nD867 ohne Batteriekasten
90222 9021	AKKU 2627 4,0Ah	für nD867 mit separaten Batteriekasten (Typen ...H)
90222 9023	AKKU 8020 1,6Ah	für nD867 mit separaten Batteriekasten (Typen ...H)
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-Verschlusschraube 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 1/2", 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