



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 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 auf-

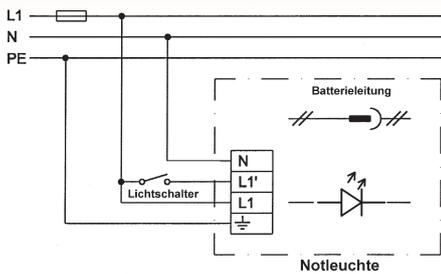
montierten LED-Modulen und elektrischen Komponenten, in Abschlusswanne eingearastet, komplett abhängerbar.

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, Verpölungsschutz 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:

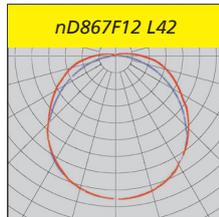
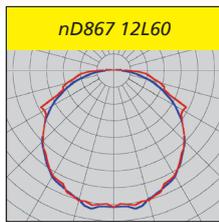
Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Bereitschaftsschaltung = Sicherheitsbeleuchtung schaltet sich nur bei Netzausfall ein.

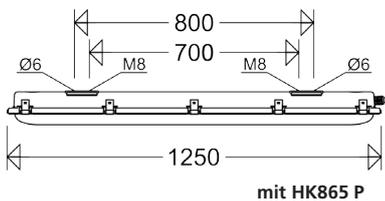
Optionen:

– DALI-Schnittstelle (Ausführung DIMD) – Fernausschaltvorrichtung

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



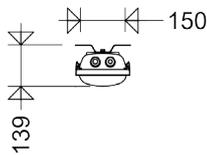
nD867... 12L.. (ohne Batteriekasten)



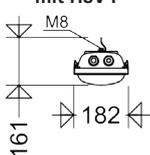
mit HK865 P



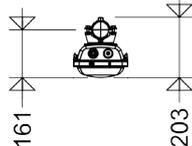
mit 15AP



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
- 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“.

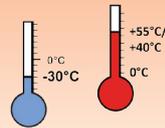
Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

Art.-Nr.	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.

nD867...



Explosionsschutz:

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

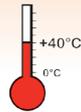
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Zündschutzart: 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.



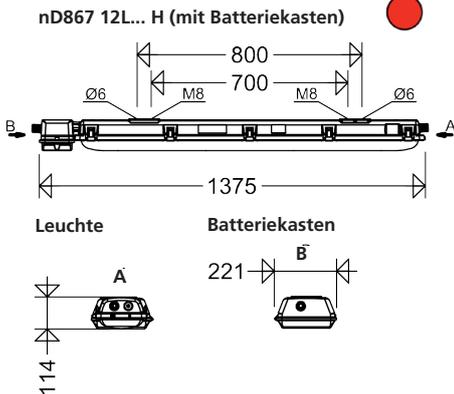
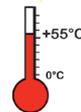
86700 0001	nD 867F 12L42/1/1,6	33	4.420	750	134	•	•	•	40	A++	2 x 36W	5,1
86700 0002	nD 867F 12L60/1/1,6	48	6.060	750	126	•	•	•	40	A++	2 x 58W	5,1
86700 0011	nD 867 12L42/1/1,6	33	4.690	800	142	•	•	•	40	A++	2 x 36W	5,1
86700 0012	nD 867 12L60/1/1,6	48	6.430	800	134	•	•	•	40	A++	2 x 58W	5,1
86700 0101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

Explosionsschutz Leuchten

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzakkus		
90222 9029	AKKU NiCd 6V 4,0Ah	Ersatz-Akku 4,0Ah
90222 9030	AKKU NiCd 6V 1,6Ah	Ersatz-Akku 1,6Ah
90222 9021	AKKU 2627 4,0Ah	Ersatz-Akku 4,0Ah (Typen ...H)
90222 9023	AKKU 8020 1,6Ah	Ersatz-Akku 1,6Ah (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