

Kompakte LED-Not- und Rettungszeichenleuchte für Ex-Zone 2/22
Baureihe nD8611…

Einsatzbereiche:
Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub) zur Ausleuchtung und Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen.

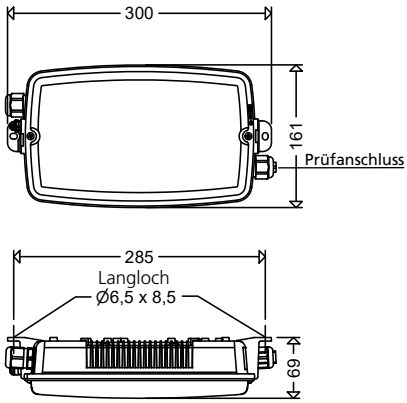
Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, naturbelassen, alle elektrischen Komponenten im Gehäuse integriert, anschlussfertig verdrahtet.
Abschlusswanne: PC weiß-opal (**W**), eingeschäumte Silikon-Dichtung. (Piktogramme für Rettungszeichenleuchte bitte separat bestellen, siehe Zubehör).
Anschlussklemme: 3 bzw. 4-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm².
Kabeleinführung: Stirnseitig 1 Verschraubung M20 x 1,5.
Befestigung: 2 außenliegende Befestigungspunkte.

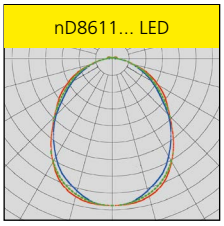
Technische Daten:
LED: Linearmodul 6.500 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{80} > 70.000 h bei max. Umgebungstemperatur

Ausführungen mit Einzelbatterie:
Eingebaute NiMH-Batterie, die durch ständige Erhaltungsladung betriebsbereit gehalten wird.
Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per 2-farbiger LED an der Leuchte.
Elektronischer Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7
Wiederaufladezeit: 24 h, gemäß EN 60598-2-22

Betriebsarten:
Dauerschaltung: Umschaltung auf Batteriebetrieb bei Netzausfall.
Bereitschaftsschaltung: Notlicht schaltet sich bei Netzausfall ein.

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, zwei Einführungen auf einer Seite
– für höhere Umgebungstemperaturen (**H60**), bis +60 °C
– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme mit integriertem Überwachungsmodul

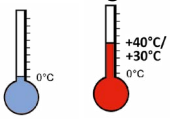


Für Ausführungen mit Einzelbatterie:
– DALI-Schnittstelle zur zentralen Überwachung, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystemen Limas Line Pro oder Line ESC

Produktvorteile:
- **Sicherheit im Notfall,** sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- **stabiler Lichtstrom im Notbetrieb**, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- **sehr gute Erkennbarkeit des Rettungszeichens** durch hervorragend gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms
- robuste Leuchte für raue Umgebungen
- ideal bei beengten Platzverhältnissen
- **homogene Ausleuchtung durch opale Leuchtenwanne**, angenehme Lichtwahrnehmung
- schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen
- Betriebsgerät und LED-Modul **vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar**

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] im Notbetrieb	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
nD8611 L02/. W									
selbstversorgte Notleuchte									
86111 0010	**nD8611 L02/1 W**	5	150	150	30	•	•		1,0
86111 0011	**nD8611 L02/3 W**	5	150	150	30	•		•	1,2

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc | II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc | IP65



Zündschutzart: nR
Explosionsschutz:
II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Nennspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:
0 °C bis +30 °C (Dauerschaltung)
0 °C bis +40 °C (Bereitschaftsschaltung)

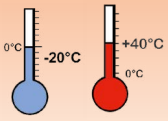
! LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang".

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

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] im Notbetrieb	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

nD8611 L02 W

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc | II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc | IP65



Zündschutzart: nR
Explosionsschutz:
II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

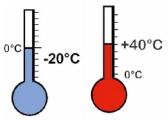
Nennspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:
-20 °C bis +40 °C (andere Ausführungen auf Anfrage).

86110 0010	**nD8611 L02 W**	4	150		38				0,8

nD8611 L02 W ZB

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc | II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc | IP65

zum Anschluss an zentrale Energieversorgung



Zündschutzart: nR
Explosionsschutz:
II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Nennspannung: 220-240 V AC/DC, 0 bzw. 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:
-20 °C bis +40 °C (andere Ausführungen auf Anfrage).

86111 0013	**nD8611 L02 W ZB**	4	150	150	38	•			0,8



Type nD8611/... mit Piktogramm PIK 220/110/33

Selbstklebende Piktogramme
grün / transparent



PIK 220/110/32



PIK 220/110/33



PIK 220/110/34



PIK 220/110/35

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

Erkennungsweite = 22 m

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzglas		
36004 9002	**ABD 3611 W**	Abdeckung, Wanne PC opal, für 3611 ..., nD8611 ...
Selbstklebende Piktogramme für Leuchtentypen 3611 und nD8611		
12112 0100	**PIK 220/110/32**	Notausgang oben
12112 0101	**PIK 220/110/33**	Notausgang links
12112 0102	**PIK 220/110/34**	Notausgang rechts
12112 0103	**PIK 220/110/35**	Notausgang unten
Kabeleinführungen		
90120 9008	**2531 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 mit Gegenmutter
90122 9001	**2533 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen
Ersatz-Akkus		
90222 9026	**Akku NiMH 3,6V 2,2Ah Stab 8620**	Ersatz-Akku 1 h
90222 9027	**Akku NiMH 6V 2,2Ah Stab 8621**	Ersatz-Akku 3 h