



ExeLed 2 LED-Wannenleuchte für Ex-Zone 2/22 Baureihe nD866...

Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub).

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.

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 und elektrischen Komponenten, in Abschlusswanne einge-

rastet, komplett abhängbar.

Anschluss: 3-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

L_{90B50} > 50.000h

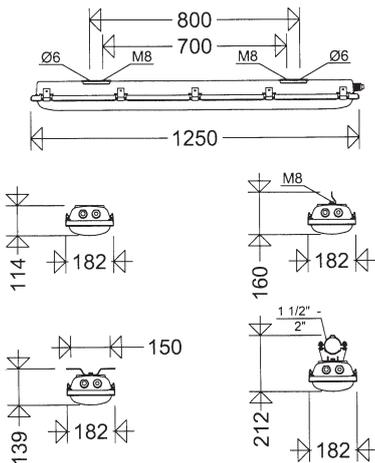
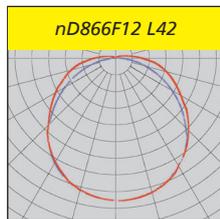
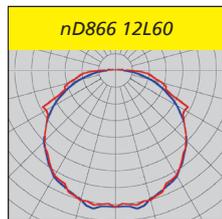
bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

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)



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor zum Schutz der LED-Platinen vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch unbeabsichtigte Berührungen.
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne (Typen nD866F..) keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe R_a typisch 80, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände (Halteklammern HK865 P) ohne die Leuchte öffnen zu müssen.
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar

Einseitige REIN-RAUS Verdrahtung

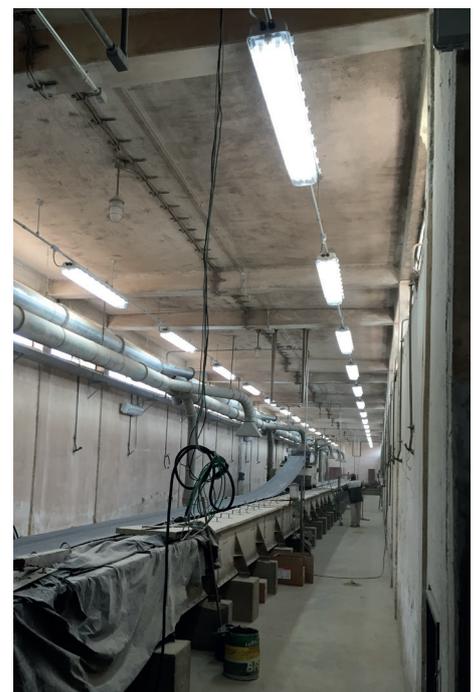
Alle Leuchten der Baureihen nD866... haben an der Anschlussseite 2 Einführungen M25 x 1,5. Somit kann anstelle der klassischen Durchgangsverdrahtung auch eine kostengünstigere 3-polige REIN-RAUS Verdrahtung an einer Seite erfolgen. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis)



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

nD866...



Hinweis:

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

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 16 ATEX B006

Weitere Zulassungen:

IECx IBE 15.0015

Zündschutzart: ec

Explosionsschutz:

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

II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Nennspannung: 220-240V AC/DC,

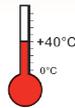
0 bzw. 50-60Hz

Umgebungstemperatur:

-30°C bis siehe Tabelle

energieverbrauchsoptimiert

86600 0002	nD866F 12L42	31	4.420	143	•	40	A++	2 x 36W	4,7
86600 0003	nD866F 12L60	46	6.060	132	•	40	A++	2 x 58W	4,7
86600 0012	nD866 12L42	31	4.690	151	•	40	A++	2 x 36W	4,7
86600 0013	nD866 12L60	46	6.430	140	•	40	A++	2 x 58W	4,7

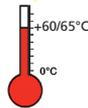


mit hohem Lichtstrom

86600 0004	nD866F 12L85	61	8.700	143	•	40	A++	> 2 x 58W	4,9
86600 0014	nD866 12L85	61	9.250	152	•	40	A++	> 2 x 58W	4,9

für hohe Umgebungstemperaturen ¹⁾

86600 0005	nD866F 12L42 H65	31	4.420	143	•	65	A++	2 x 36W	4,7
86600 0008	nD866F 12L60 H60	46	6.060	132	•	60	A++	2 x 58W	4,7
86600 0015	nD866 12L42 H65	31	4.690	151	•	65	A++	2 x 36W	4,7
86600 0017	nD866 12L60 H60	46	6.430	140	•	60	A++	2 x 58W	4,7



* siehe Hinweise

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

¹⁾ Nur ohne Durchgangs- bzw. REIN-RAUS Verdrahtung lieferbar.

Explosionsschutz Leuchten

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
86601 9001	8654F	PC satiniert
86601 9000	8654	PC klar
Verschlussklammern		
90055 9004	KE/KES VE10	Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)
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