



LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler für Ex-Zone 2/22 Baureihe nD8800...

Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub) in Gewerbe und Industrie, Lagerplätze, Baustellen, Freigelände, chemische und petrochemische Bereiche usw.

Ausführung:

Gehäuse und Glashalterahmen:

Aluminium-Druckguss, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer). Glashalterahmen scharniert, abklappbar, verschlossen mit 2 Zylinderschrauben (Innensechskant M6), elektrische Komponenten eingebaut, Silikonichtung.

Abschlussglas: Sicherheitsglas, tempe-

raturwechselbeständig, Schlagfestigkeit IK08.

Optik: Linsenoptiken mit tiefbreitstrahlender, tiefstrahlender, oder asymmetrischer Lichtverteilung, bzw. ohne Optiken breitstrahlend, Multi-Layer-Technologie.

Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5mm².

Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5.

Befestigung: Befestigungsbügel, um 180° schwenkbar.

Gebrauchslage: Nach unten bzw. waagrecht strahlend.

Technische Daten:

LED: Hochleistungs-LED 4.000K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{70B_{10}}$ 100.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur.

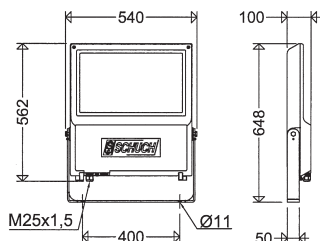
EVG: 220 - 240V, 50-60Hz, Lebensdauer 100.000 Std.. Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Sicherungsautomat begrenzt (siehe „Techn. Anhang“). Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz, Temperaturüberwachung der LED-Module.

Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C

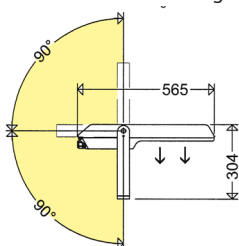
Optionen:

- Leistungsreduzierung (LR) über 230V Steuereingang (Dimmlevel nach Kundenwunsch)
- DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb (DIMD)
- Bügel für Mastbefestigung

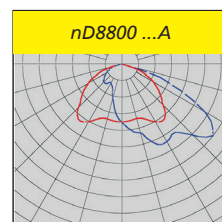
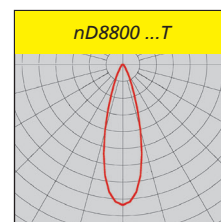
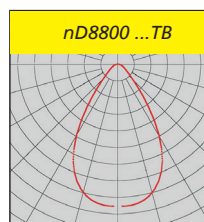
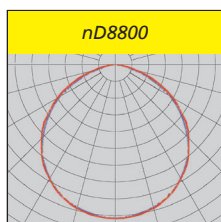
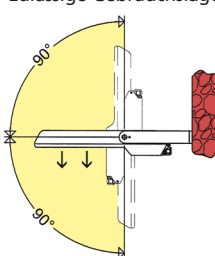
- Konstantlichtstromfunktion (CL), Lichtstrom wird über die gesamte Nutzungsdauer der LED konstant gehalten
- höhere Umgebungstemperaturen bis +50°C
- Hartcoating



Schwenkbereich des Bügels



zulässige Gebrauchslage



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druckgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- zusätzliche Sicherheit durch Temperaturüberwachung der LED-Module
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie, d. h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module
- effizienter 1:1-Ersatz konventioneller Scheinwerfer bis HIT 400 W

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]	Tmax [°C]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	-----------------------	----------------------------	----------------------	-----------	------------------------	---------------	-----------------------------------

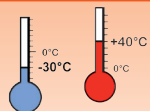
nD8800/ ...



II 3 G Ex nR IIC
T4 Gc

II 3 D Ex tc IIIC
T100°C Dc

IP66



Zündschutzart: nR

Explosionsschutz:

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc

II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc

(Zone 2)

(Zone 22)

Nennspannung:

220V bis 240V AC, 50/60Hz

Zulässige Umgebungstemperatur:

-30°C bis +40°C

breitstrahlend

88000 0001	nD8800 6403	137	18.160	133	40	A++	HIT 250W	15,9
88000 0007	nD8800 12803	274	34.640	126	40	A++	HIT 400W	17,1

tiefbreitstrahlend

88000 0002	nD8800 6403TB	137	17.520	128	40	A++	HIT 250W	15,9
88000 0008	nD8800 12802TB	194	26.320	136	40	A++	HIE 400W	17,2

tiefstrahlend

88000 0013	nD8800 6403T	137	17.740	129	40	A++	HIT 250W	15,9
88000 0014	nD8800 12802T	194	27.170	140	40	A++	HIE 400W	17,2

asymmetrisch strahlend (Planflächenstrahler)

88000 0003	nD8800 6403A	137	16.950	124	40	A++	HIT 250W	15,9
88000 0009	nD8800 12802A	194	25.210	130	40	A++	HIE 400W	17,2

* siehe Hinweise

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

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
90117 9000	2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5
90119 9000	2539	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Verschlussstopfen