

NEU

LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler für Ex-Zone 2/22

Baureihe nD8700...

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 M20 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.. Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz, Temperaturüberwachung der LED-Module.

Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Sicherungsautomat begrenzt (siehe „Techn. Anhang“).

Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C

Optionen:

– **Leistungsreduzierung (LR)** über 230V Steuereingang (Dimmlevel nach Kundenwunsch)

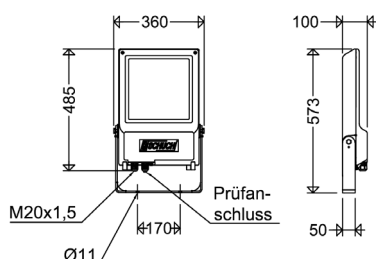
– **DALI-Schnittstelle** für Dimmbetrieb (DIMD)

– **Konstantlichtstromfunktion (CL)**,

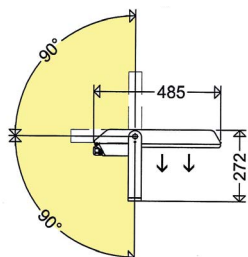
Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED konstant gehalten

– höhere Umgebungstemperaturen bis +50°C

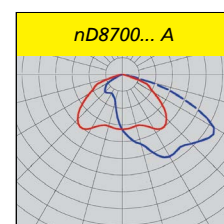
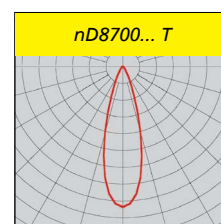
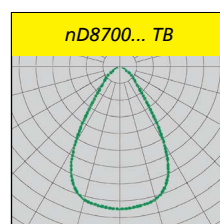
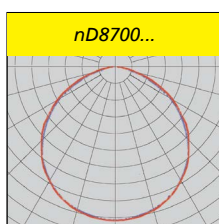
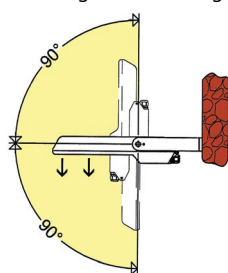
– Hardcoating



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 250 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.



Explosionsschutz
Leuchten

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	----------------------	---------------------------	----------------------	-----------	------------------------	----------------	-----------------------------------

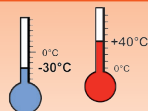
nD8700/ ...



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

87000 0007	nD8700 4803	104	13.220	127	40	A++	HIT/HST 150W	9,6
87000 0001	nD8700 6403	137	17.150	125	40	A++	HIT 250W	9,6

tiefbreitstrahlend

87000 0008	nD8700 4803TB	104	13.070	126	40	A++	HIT/HST 150W	9,6
87000 0002	nD8700 6403TB	137	16.950	124	40	A++	HIT 250W	9,6

tiefstrahlend

87000 0014	nD8700 4803T	104	13.630	131	40	A++	HIT/HST 150W	9,6
87000 0013	nD8700 6403T	137	17.680	129	40	A++	HIT 250W	9,6

asymmetrisch strahlend (Planflächenstrahler)

87000 0009	nD8700 4803A	104	12.500	120	40	A++	HIT/HST 150W	9,6
87000 0003	nD8700 6403A	137	16.220	118	40	A++	HIT 250W	9,6

* siehe Hinweise

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

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
90120 9000	2531	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20x1,5
90122 9000	2533	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20x1,5 mit Verschlussstopfen
90270 0005	ROB 60/76	Rohrschelle für Mast Ø 60-76mm