

NEU

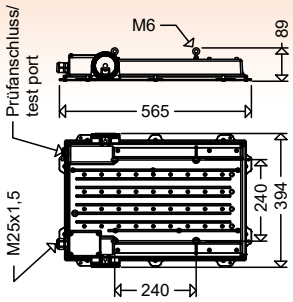
ExAREALO 2

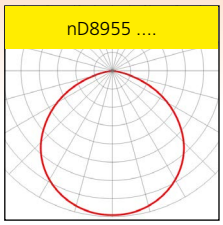
LED-Hallenleuchten für Ex-Zone 2/22

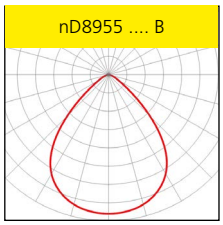
Baureihe nD8955...

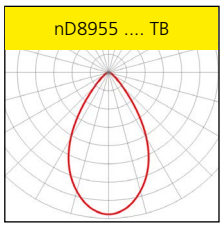
Einsatzbereiche:
Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), in Produktions-, Montage- und Lagerhallen, Werkstätten, chemischen Betrieben usw.

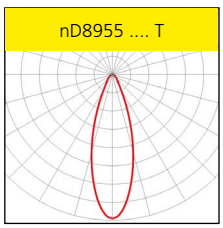
Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert DB 702 mit LED-Modul, Optik, EVG und Kabeleinführung.
Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung.
Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (**B**), tiefbreit- (**TB**), tief- (**T**), tiefovalstrahlend (**TO**) zur Beleuchtung von Regalgängen bzw. asymmetrisch strahlend (**A**).
Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5.
Anschluss: Anschlussraum von außen zugängig, Klemme bis max. 2,5 mm².
Befestigung: 4 Ringösen im Lieferumfang enthalten.
Gebrauchslage: Nach unten strahlend 0°.

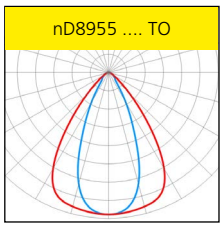


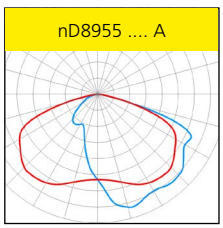












Technische Daten:
LED-Modul: 4.000 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{95} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur, Zhaga-konform
EVG: 220 - 240 V, 50/60 Hz. Stoßspannungsfestigkeit 4 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +40 °C

Optionen:
– 5.000 K; Lichtfarbe (**850**)
– für höhere Umgebungstemperaturen (**H65**), bis +65 °C
– seewasserresistente Ausführung
– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (**ZB**)

Optionen Lichtstromanpassung / Lichtsteuerung / Lichtmanagement:
– Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line BASIC/PRO (**DIMD**)
– Konstantlichtstromfunktion (**CL**)

Produktvorteile:
- **langlebiges korrosionsbeständiges** Aluminiumdruckgussgehäuse
- **optimales Thermomanagement** durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- **gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie"**
- **hohe Lebensdauer > 100.000 h,** spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- **hohe Energiekosteneinsparung** durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen



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

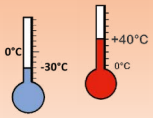
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Hinweis:

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

nD8955...

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc | II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc | IP66 | ~0,5m



Zündschutzart: nR
Explosionsschutz:
II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)
II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone 22)

Nennspannung: 220 V - 240 V, 50/60 Hz
Zulässige Umgebungstemperatur:
-30 °C bis +40 °C

Artikel-Nr.	Type	dimmbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca.
89550 0101	**nD8955 L250**		•				40	8,2	144	27.500	191	HIE 400 (HS-VG), HIT400
89550 0102	**nD8955 L250 B**		•									
89550 0103	**nD8955 L250 TB**			•								
89550 0104	**nD8955 L250 T**				•							
89550 0105	**nD8955 L250 TO**				•							
89550 0106	**nD8955 L250 A**					•						
89550 0107	**nD8955 L250 DIMD**	•	•									
89550 0108	**nD8955 L250 B DIMD**	•	•									
89550 0109	**nD8955 L250 TB DIMD**	•		•								
89550 0110	**nD8955 L250 T DIMD**	•			•							
89550 0111	**nD8955 L250 TO DIMD**	•			•							
89550 0112	**nD8955 L250 A DIMD**	•				•						
89550 0201	**nD8955 L360**		•				40	8,5	205	38.300	187	HIT 400
89550 0202	**nD8955 L360 B**		•									
89550 0203	**nD8955 L360 TB**			•								
89550 0204	**nD8955 L360 T**				•							
89550 0205	**nD8955 L360 TO**				•							
89550 0206	**nD8955 L250 A**					•						
89550 0207	**nD8955 L360 DIMD**	•	•									
89550 0208	**nD8955 L360 B DIMD**	•	•									
89550 0209	**nD8955 L360 TB DIMD**	•		•								
89550 0210	**nD8955 L360 T DIMD**	•			•							
89550 0211	**nD8955 L360 TO DIMD**	•			•							
89550 0212	**nD8955 L360 A DIMD**	•				•						
89550 0301	**nD8955 L470**		•				40	8,5	289	52.000	180	2 x HIT 250, HME 400
89550 0307	**nD8955 L470 DIMD**	•	•									

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

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Verschraubungen		
90117 9006	**2537 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90119 9001	**2539 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter
Befestigungsmaterial		
79559 0001	**WDBF 7955 ST**	Wand- und Deckenbefestigung, Stahl verzinkt, lackiert in DB 702
79559 0003	**WDBF 7955 E4**	Wand- und Deckenbefestigung, Edelstahl V4A, für Ausführung SBL, lackiert in DB 702
90022 0006	**BF SAH Y 420/45 ST P**	Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt, 2-Punkt Seil Y-Seil