

NEU

ExAREALO 2

LED-Scheinwerfer für Ex-Zone 2/22

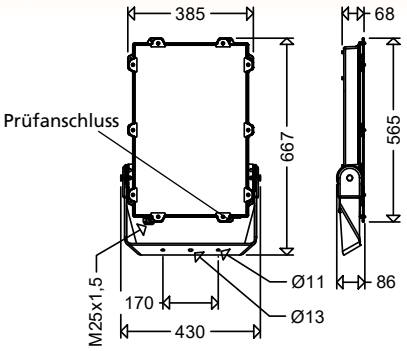
Baureihe nD8950...

Einsatzbereiche:
Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), im Innen- und Außenbereich, z.B. Lagerplätze, Baustellen, Transportwege, Rohrbrücken, gebäudenahe Bereiche usw.

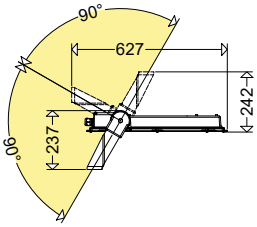
Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert DB 702 mit LED-Modul, Optik, EVG und Kabeleinführung.
Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung.
Lichtverteilung: Mit Optik tiefbreit- (**TB**), tief- (**T**) bzw. asymmetrisch strahlend (**A**), ohne Optik breitstrahlend.
Anschluss: Anschlussraum von außen zugängig, Klemme bis max. 2,5 mm².
Kabeleinführung:1 Verschraubung M25 x 1,5.
Befestigung: Befestigungsbügel in 5° Schritten um 180° schwenkbar, mit Bohrungen für Wand- oder Deckenmontage. Für Mastmontage ist separates Zubehör erforderlich (siehe Zubehör/Ersatzteile).
Gebrauchslage: Nach unten bzw. nach vorne strahlend.

Technische Daten:
LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, R_a > 70, Lebensdauer L_{95} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur, Zhaga-konform
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +40 °C

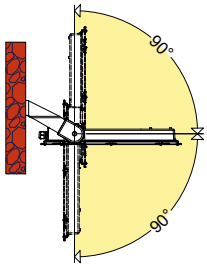
Optionen:
– 2.200 K; Lichtfarbe (**722**)
– für höhere Umgebungstemperaturen (**H65**), bis +65 °C
– asymmetrisch breitstrahlend (**AB**)
– asymmetrisch extrem breitstrahlend (**RWX**)
– seewasserresistente Ausführung
– Vogelabwehr
– Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line BASIC/PRO (**DIMD**)
– Konstantlichtstromfunktion (**CL**)

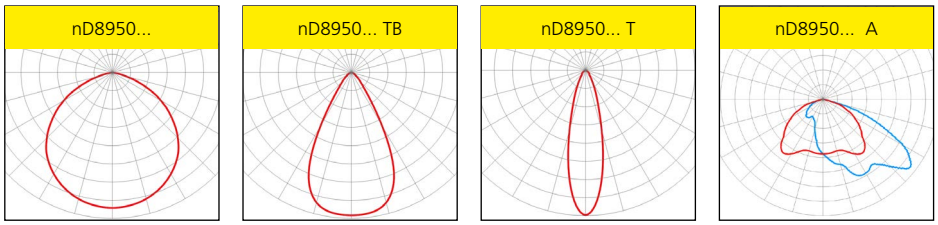


Schwenkbereich des Bügels



zulässige Gebrauchslage





Produktvorteile:

- **langlebiges korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse**
- **geringes Gesamtgewicht, geringe Mastbelastung**
- **ausgezeichnetes Thermomanagement,** lange Lebensdauer
- **schneller elektrischer Anschluss** durch von außen zugängigen Anschlussraum
- **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
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, **ULOR=0**
- alle auf 10 % dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die **Dark Sky Anforderungen**
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristige 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".

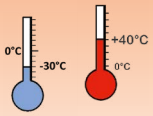
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Hinweis:

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

nD8950...

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

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

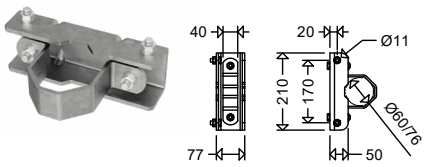
Artikel-Nr.	Type	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca.
89500 0101	**nD8950 14401**	•				40	10,7	144	26.500	184	HIE 400 (HS-VG), HIT400
89500 0102	**nD8950 14401 TB**		•								
89500 0103	**nD8950 14401 T**			•							
89500 0104	**nD8950 14401 A**				•						
89500 0201	**nD8950 14402**	•				40	11,0	209	36.800	176	HIT 400
89500 0202	**nD8950 14402 TB**		•								
89500 0203	**nD8950 14402 T**			•							
89500 0204	**nD8950 14402 A**				•						
89500 0301	**nD8950 14403**	•				40	11,0	298	49.300	165	2 x HIT 250, HME 400
89500 0302	**nD8950 14403 TB**		•								
89500 0303	**nD8950 14403 T**			•							
89500 0304	**nD8950 14403 A**				•						

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

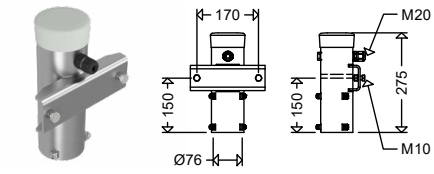
89500 0105	**nD8950 14401 730**	•				40	10,7	144	25.200	175	HIE 400 (HS-VG), HIT400
89500 0106	**nD8950 14401 730 TB**		•								
89500 0107	**nD8950 14401 730 T**			•							
89500 0108	**nD8950 14401 730 A**				•						
89500 0205	**nD8950 14402 730**	•				40	11,0	209	35.000	167	HIT 400
89500 0206	**nD8950 14402 730 TB**		•								
89500 0207	**nD8950 14402 730 T**			•							
89500 0208	**nD8950 14402 730 A**				•						
89500 0305	**nD8950 14403 730**	•				40	11,0	298	46.800	157	2 x HIT 250, HME 400
89500 0306	**nD8950 14403 730 TB**		•								
89500 0307	**nD8950 14403 730 T**			•							
89500 0308	**nD8950 14403 730 A**				•						

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

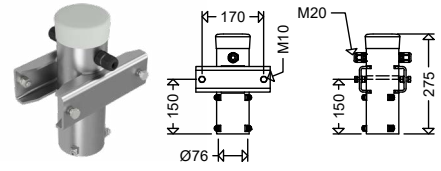
Rohrschellenbefestigung: ROB 60/76 G2



Einzelmontage: MAU 1 76/170 M10



Doppelmontage: MAU 2 76/170 M10



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		
90270 0006	**ROB 60/76 G2**	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage; Stahl verzinkt, nicht für Edelstahlbügel
75739 9001	**MAU 1 76/170 M10**	Mastaufsatz für Einzelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt
75739 9002	**MAU 2 76/170 M10**	Mastaufsatz für Doppelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt
79511 0001	**TR 1200/108/170/5 M10/12**	Traverse mit 5 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast
79511 0004	**TR 900/108/170/4 M10/12**	Traverse mit 4 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast
79511 0006	**TR 1200/76/170/5 M10/12**	Traverse mit 5 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast
79511 0007	**TR 900/76/170/4 M10/12**	Traverse mit 4 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast