

ExFOCO L

LED-Scheinwerfer für Ex-Zone 2/22

Baureihe nD8700...

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

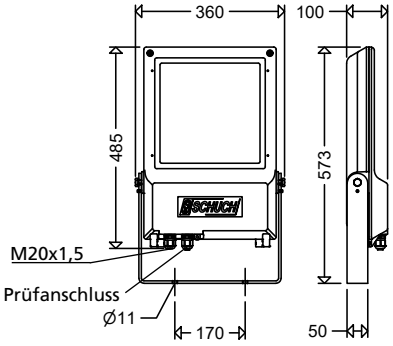
Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer)
Oberteil mit LED-Modul und Optik,
Unterteil mit EVG, Abdeckglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, abklappbar,
Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK10, Silikondichtung.
Lichtverteilung: Mit Optik tiefbreit- (**TB**), tief- (**T**) bzw. asymmetrisch strahlend (**A**), ohne Optik breitstrahlend.
Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm².
Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 x 1,5.
Befestigung: Befestigungsbügel um 180° schwenkbar, für Wand- oder Deckenmontage. Für Mastmontage ist separates Zubehör erforderlich (siehe Zubehör/Ersatzteile).
Gebrauchslage: Nach unten bzw. waagerecht 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 10 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.
Umgebungstemperatur: -30 °C bis +40 °C

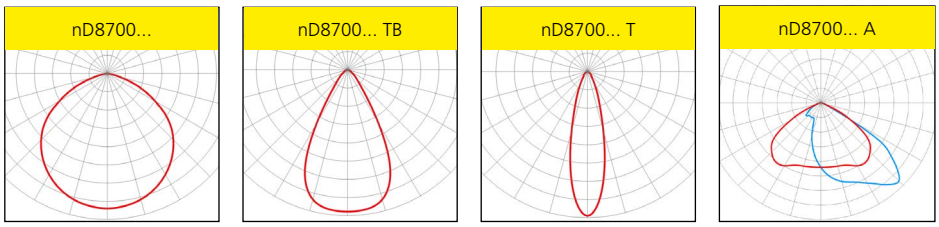
Optionen:
– für höhere Umgebungstemperaturen (**H55**), bis +55 °C
– seewasserresistente Ausführung
– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (**ZB**)
– Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line BASIC/PRO (**DIMD**)



– Leistungsreduzierung mit Steuerphase (**LR**)
– Konstantlichtstromfunktion (**CL**)



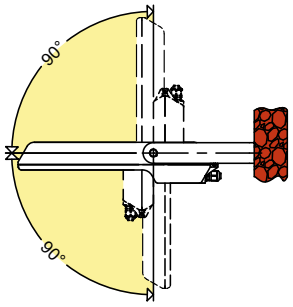
Schwenkbereich des Bügels



Produktvorteile:

- **EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit,** betriebssicher durch **Überlast- und Kurzschlussschutz**
- **ausgezeichnetes Thermomanagement** durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druckgussgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- **optimale Lichtverteilung** durch direktstrahlende LED mit **hocheffizienten Linsenoptiken**
- **gleichmäßige Ausleuchtung** durch die **Multi-Layer-Technologie**, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich.
- **bequeme Wartung durch abklappbares Gehäuseunterteil,** großzügiger Zugang zum Anschlussraum und den elektrischen Komponenten, EVG vor Ort austauschbar
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, **ULOR=0 (Planflächenstrahler)**
- 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**

zulässige Gebrauchslage



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

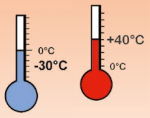
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Hinweis:

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

nD8700/ ...

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



Baumusterprüfbescheinigung:
IBExU 22 ATEX B012X
Weitere Zulassungen:
IECEx IBE 22.0021X
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 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Zulässige Umgebungstemperatur:
-30 °C bis +40 °C

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

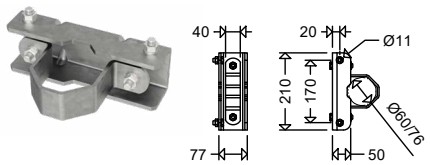
Artikelnummer	Type	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]
87000 0007	**nD8700 4803**	•				40	9,7	106	16.790	158
87000 0008	**nD8700 4803TB**		•							
87000 0014	**nD8700 4803T**			•						
87000 0009	**nD8700 4803A**				•					
87000 0001	**nD8700 6403**	•				40	9,7	140	21.940	157
87000 0002	**nD8700 6403TB**		•							
87000 0013	**nD8700 6403T**			•						
87000 0003	**nD8700 6403A**				•					

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

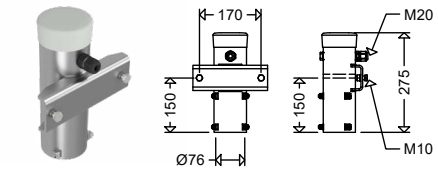
87000 0032	**nD8700 4803 730**	•				40	9,7	106	15.950	150
87000 0033	**nD8700 4803TB 730**		•							
87000 0034	**nD8700 4803T 730**			•						
87000 0035	**nD8700 4803A 730**				•					
87000 0036	**nD8700 6403 730**	•				40	9,7	140	20.840	149
87000 0037	**nD8700 6403TB 730**		•							
87000 0038	**nD8700 6403T 730**			•						
87000 0039	**nD8700 6403A 730**				•					



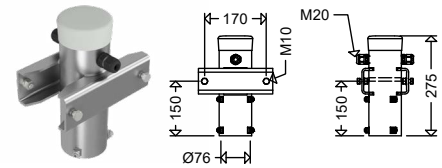
Rohrschellenbefestigung: ROB 60/76 G2



Einzelmontage: MAU 1 76/170 M10



Doppelmontage: MAU 2 76/170 M10



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Verschraubungen		
90120 9000	**2531**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5
90122 9000	**2533**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 mit Verschlussstopfen
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 0006	**TR 1200/76/170/5 M10/12**	Traverse mit 5 Befestigungsmöglichkeiten für Schweinwerfer auf einem Mast
79511 0007	**TR 900/76/170/4 M10/12**	Traverse mit 4 Befestigungsmöglichkeiten für Schweinwerfer auf einem Mast