

Lumistar Leuchte USL 05

- **Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen:**
Es handelt sich um eine universell einsetzbare Schauglas-Leuchte, die sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) hervorragend geeignet ist.
 - **Kompakte Bauweise, hohe Lichtleistung:**
Blendfreie Ausleuchtung; passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120/DIN 28121 oder ähnlich sowie für Schraub-Schauglas-Armaturen analog DIN 11851 und Durchfluss-Schauglas-Armaturen.
 - **Großer Lichtaustritt und idealer Glühlampenwechsel über optimal konstruierte Schraubglas-Öffnung.**
 - **Einsatz:**
Zur Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Silos, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern und Reaktoren sowie auch Durchfluss-Schaugläsern in **nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten**.
Für Lebensmittelbetriebe geeignet.
 - **Schutzart:** Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60 529/ DIN VDE 0470 Teil 1
 - **Betriebsbedingungen:**
Unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Gegenflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.
 - **Maximal zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung bei Halogen-Ausführung: 80°C**
Bei Umgebungstemperaturen > 40°C und Halogen-Ausführung ist temperaturfestes Kabel, wie z. B. Sinotherm 110 H05GG-F 3G 1,5 mm² einzusetzen.
 - **Einfachste Montage durch spezielle Halterung für den praktischen Einsatz:**
Bei der runden Schauglas-Armatur und beim Durchfluss-Schauglas wird die Leuchte mit dem Klappscharnier auf dem Gegenflansch befestigt, bei der Schraub-Schauglas-Armatur auf der Nutmutter.
- Die Lumistar Leuchte USL 05 passt ab den Nennweiten:**
- a) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28120: ab DN 25
 - b) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28121: ab DN 40
 - c) Durchfluss-Schaugläser: ab DN 25
 - d) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851:
 - bei DN 65, DN 80 erfolgt Befestigung über separaten Einsteckbördel
 - ab DN 80 erfolgt Befestigung über Klappscharnier

- **Spannungsart:** Wechsel-/Gleichspannung, je nach Leuchtentyp

- **Betriebsspannung:**

ohne Einbau-Trafo:

24 V	Halogen-Glühlampe	20 W, 50 W
120 V	Halogen-Glühlampe	50 W
230 V	Halogen-Glühlampe	25 W/50 W

mit Einbau-Trafo:

PTC-abgesichert (5 W), sonst Temperatur-Sicherung (> 5 W)

120 V	Halogen-Glühlampe	12 V/5 W
230 V	Halogen-Glühlampe	12 V/5 W

CE

auch lieferbar
in LED-Technik

3755.125 i



Lumistar Leuchte USL 05

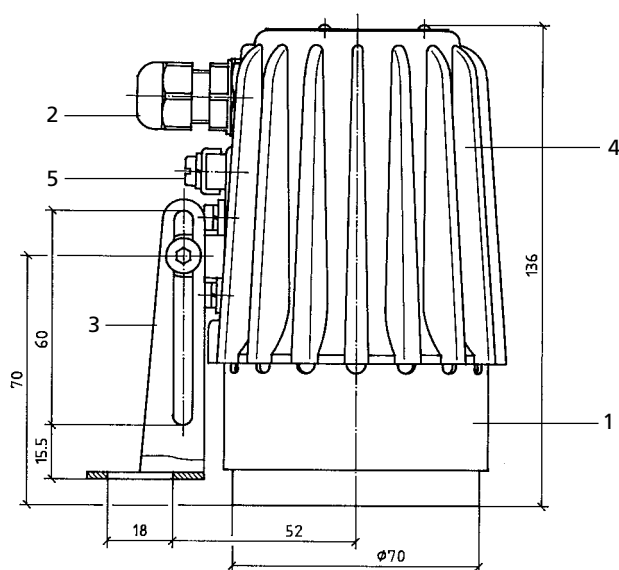


Einsatz als Kombination von Sicht- und Lichtglas auf einer Schauglas-Armatur nach DIN 28120; Montage über Klappscharnier

- **Transformatoren:**

Transformatoren für 24 V Sekundärspannung können auf Wunsch geliefert werden.

• Abmessungen und elektrische Daten für Lumistar Leuchte USL 05



- Pos. 1 Schraubglas
 2 Kabelverschraubung M20 x 1,5
 3 Edelstahl-Klappscharnier
 4 Leuchtenkörper
 5 Schutzleiterklemme

Gewicht:

ohne Einbautrafo: 0,8 kg
 mit Einbautrafo: 1,2 kg

• Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper: korrosionsbeständige Alu-Guss-Legierung, GK-ALSi10Mg
- Schutzleiterklemme: Lampeninnenraum bereits angeschlossen; weitere Schutzleiterklemme außen am Gehäuse
- Lichtdurchlass: als Einheit aus Alu-Ring und Glas, Dichtung: Viton
- Befestigungsteile: Edelstahl 1.4301 (siehe unter Zusatzausstattung)

• Anschlussdaten:

Lumistar Leuchte USL 05							Ersatzteil Halogen-Glühlampe		
Pos.	USL 05	Sach-Nr.	Nennspann. V	Einbautrafo	Taster	Timer	Spannung/Leistung	Sockel	Sach-Nr.
1	(230 V) 50 W	3540.068.00	230 ≈	ohne	mit	ohne	230 V/50 W	GZ10	3232.261.00
2	(230 V/12 V) 5 W	3540.090.00	230 ~	mit	mit	ohne	12 V/5 W	G4	3232.221.00
3	(120 V/12 V) 5 W	3540.086.00	120 ~	mit	mit	ohne	12 V/5 W	G4	3232.221.00
4*	(24 V) 20 W	3540.093.00	24 ≈	ohne	mit	ohne	Refl. 24 V/20 W	G4	3232.222.00
5	(24 V) 20 W	3541.941.00	24 ≈	ohne	mit	ohne	24 V/20 W	G4	3232.206.00
6**	(24 V) 20 W	3540.094.00	24 ≈	ohne	ohne	ohne	Refl. 24 V/20 W	G4	3232.222.00
7	(24 V) 20 W	3541.942.00	24 ≈	ohne	ohne	ohne	24 V/20 W	G4	3232.206.00
8	(24 V) 20 W	3540.060.00	24 ~	ohne	mit	mit	24 V/20 W	G4	3232.206.00
9	(24 V) 50 W	3540.091.00	24 ≈	ohne	mit	ohne	24 V/50 W	GY6.35	3232.242.00
10	(24 V) 50 W	3540.092.00	24 ≈	ohne	ohne	ohne	24 V/50 W	GY6.35	3232.242.00
11	(230 V) 25 W	3540.046.00	230 ~	ohne	mit	mit	230 V/25 W	G9	3232.276.00

* ersetzt durch Pos. 5

** ersetzt durch Pos. 7

• Zusatzausstattung:

Pos.	Gegenstand	Sach-Nr.
1	Leuchtenbefestigung Klappscharnier, Edelstahl	0354.014.00
2	Leuchtenbefestigung Einsteckbördel, Edelstahl	1356.010.00
3	Zeitmodul (extern) für zeitabhängige Beleuchtung, Lumiglas-Zeittaster	auf Anfrage
4	Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte	6816.001.00

- **Bestellvorgaben:** z. B. Lumistar Leuchte USL 05, 24 V/20 W, Sach-Nr. 3541.941.00, ohne Einbautrafo, mit Taster, ohne Timer, mit Klappscharnier Sach-Nr. 0354.014.00