

Lumistar Leuchte USL 06

• 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.

• Kleine Bauweise, hohe Lichtleistung:

blendfreie Ausleuchtung; passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120/DIN 28121 oder ähnlich sowie für Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851 und Durchfluss-Schauglas-Armaturen. Nennweiten je nach Armatur: ab DN 50

• Großer Lichtaustritt über optimal konstruierte Schraubglas-Öffnung

• Einsatz:

Für die Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Bunkern, 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; max. zulässige Umgebungstemperatur bei Halogenlampenbestückung an der Leitungseinführung 80°C. Bei Umgebungstemperaturen > 40°C ist temperaturfestes Kabel, wie z. B. Sinotherm 110 H05GG-F 3G 1,5 mm² einzusetzen.

Bei der LED-Ausführung beträgt die maximale Umgebungstemperatur 40°C. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Gegenflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.

• Achtung: Nicht in die Lichtquelle blicken – Gefahr von Sehstörung!

• Betriebsspannung:

ohne Einbau-Trafo:

12 V AC/DC	Halogen-Glühlampe 20 W
24 V AC/DC	Halogen-Glühlampe 20 W, 50 W oder 100 W
230 V AC/DC	Halogen-Glühlampe 50 W

mit Einbau-Trafo, PTC-abgesichert:

120 V AC	Halogen-Glühlampe 12 V/20 W
230 V AC	Halogen-Glühlampe 12 V/20 W

LED-Ausführung:

24 V AC/DC	LED 4 W
230 V AC	LED 5 W

• Glühlampenfassung: siehe separate Tabelle

• Transformatoren:

Transformatoren für 12 V/24 V Sekundärspannung können auf Wunsch geliefert werden.

• Zusatzausstattung:

- Befestigungsteile; Edelstahl: Klappscharnier oder Einsteckbördel
- Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte
- interner und externer Zeittasterbaustein

CE

3755.126 h



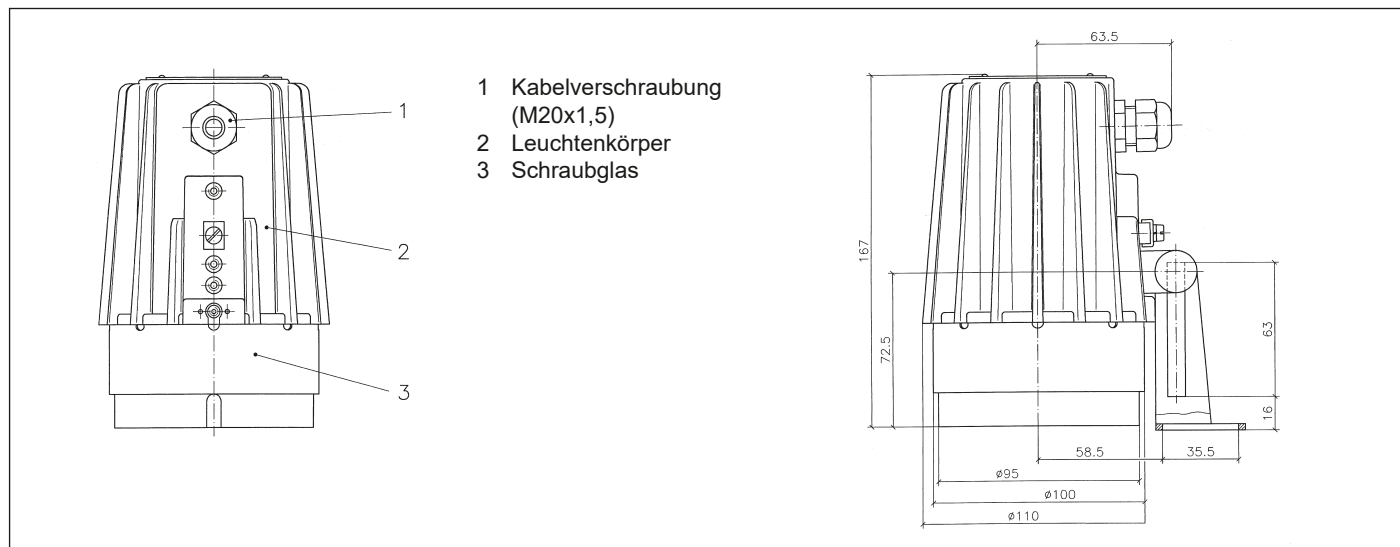
Lumistar Leuchte USL 06



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

- Zeitmodul 'Lumiglas Timer', eingebaut, Einschaltdauer: fünf Minuten
- Anschlussleitung
- Taster

• Abmessungen und elektrische Daten für Lumistar Leuchte USL 06:



• Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper: korrosionsbeständige Alu-Guss-Legierung, GK-Al Si 12 Mg
- Lichtdurchlass als Einheit aus Alu-Ring und Glas, Dichtung O-Ring
- Befestigungsteile: Edelstahl (siehe unter Zusatzausstattung)

• **Gewicht:** ohne Einbautrafo: 1,7 kg; mit Einbautrafo: 2,3 kg

• Anschlussdaten:

Lumistar Leuchte USL 06					Ersatzteile: Halogen-Glühlampe/LED-Leuchtmittel			
Pos.	Typ USL 06	Sach-Nr.	Nennspannung	Einbautrafo	Socket	Leistung	Sach-Nr.	
1	(12 V) 20 W	3540.701.00	12 ≈	ohne	GY6.35	12 V/20 W	3232.240.00	Halogen
2*	(24 V) 20 W	3540.711.00	24 ≈	ohne	G4	24 V/20 W	3232.206.00	Halogen
3	(120 V/12 V) 20 W	3540.718.00	120 ~	mit	GY6.35	12 V/20 W	3232.240.00	Halogen
4	(230 V/12 V) 20 W	3540.720.00	230 ~	mit	GY6.35	12 V/20 W	3232.240.00	Halogen
5**	(120 V/12 V) 20 W	3540.768.00	120 ~	mit	GY6.35	12 V/20 W	3232.240.00	Halogen
6	(24 V) 50 W	3540.737.00	24 ≈	ohne	GY6.35	24 V/50 W	3232.242.00	Halogen
7	(120 V) 50 W	3540.741.00	120 ~	ohne	GY6.35	120 V/50 W	3232.265.00	Halogen
8	(230 V) 50 W	3540.742.00	230 ≈	ohne	GZ10	230 V/50 W	3232.261.00	Halogen
9	(24 V) 100 W	3540.748.00	24 ≈	ohne	GY6.35	24 V/100 W	3232.244.00	Halogen
10	(24 V) 4 W	3541.526.00	24 ≈	ohne	GU5.3	4 W	3233.005.00	LED
11	(230 V) 5 W	3541.528.00	230 ~	ohne	GZ10	5 W	3233.029.00	LED

* mit integriertem Reflektor im Schraubglas

** mit Anschlusskasten

• Zusatzausstattung:

Pos.	Gegenstand	Sachnummer
1	Leuchtenbefestigung (Klappscharnier)	0354.016.00
2	Leuchtenbefestigung (Einsteckbördel) für DN 65-100	1356.015.00
3	Montageschlüssel	6805.001.00
4	Lumiglas Timer	auf Anfrage

• **Bestellvorgaben:** z. B. Lumistar Leuchte USL 06, 230 V/50 W (Sach-Nr. 3540.742.00) mit Klappscharnier (Sach-Nr. 0354.016.00) und Montageschlüssel (Sach-Nr. 6805.001.00)

Maße in mm (soweit nicht anders angegeben). Bildnachweis: ©F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG. Technische Änderungen vorbehalten. 03.20