

## Lumiglas-Leuchte USL 06

CE

3755.126 c  
Datenblatt 06.06

- **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 analog 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 an der Leitungseinführung 80°C. Bei Umgebungstemperaturen > 40°C ist temperaturfestes Kabel, wie z. B. Sinotherm 110 H05GG-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup> einzusetzen. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Deckelflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.

- **Elektrische Daten und Bestückung:**

- Spannungsart: Wechselspannung/Gleichspannung, je nach Leuchtentyp
- Betriebsspannung: ohne Einbau-Trafo:
  - 12 V... Halogen-Glühlampe 20 W DC/AC
  - 24 V... Halogen-Glühlampe 20 W, 50 W oder 100 W DC/AC
  - 230 V... Halogen-Glühlampe 50 W DC/AC
- mit Einbau-Trafo; PTC-abgesichert
  - 120 V... Halogen-Glühlampe 12 V/20 W AC
  - 230 V... Halogen-Glühlampe 12 V/20 W AC

- **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
- Zeitmodul 'Lumiglas-Timer', eingebaut, fünf Minuten Einschaltdauer
- Zeittasterbausteine, extern, für zeitabhängige Beleuchtung
- Anschlussleitung

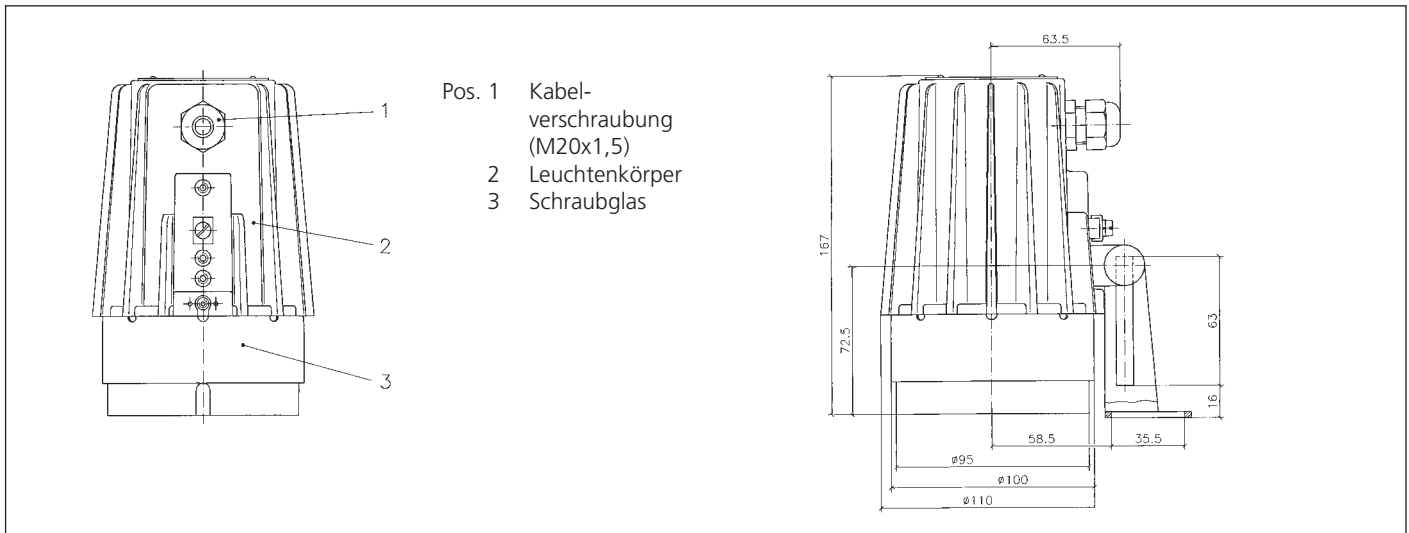


Lumiglas-Leuchte USL 06 mit Klappscharnier



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

• **Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas-Leuchte USL 06:**



- Pos. 1 Kabel-  
verschraubung  
(M20x1,5)  
2 Leuchtenkörper  
3 Schraubglas

• **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:**

Lumiglas-Leuchte USL 06					Ersatz-Halogen-Glühlampe		
Pos.	Typ USL 06	Sach-Nr.	Nennspannung	Einbautrafo	Sockel	Leistung	Sach-Nr.
1	(12 V) 20 W	3540.701.00	12 ≈	ohne	GY6.35	12 V/20 W	3232.240.00
2*	(24 V) 20 W	3540.711.00	24 ≈	ohne	G4	24 V/20 W	3232.206.00
3	(120 V/12 V) 20 W	3540.718.00	120 ~	mit	GY6.35	12 V/20 W	3232.240.00
4	(230 V/12 V) 20 W	3540.720.00	230 ~	mit	GY6.35	12 V/20 W	3232.240.00
5							
6	(24 V) 50 W	3540.737.00	24 ≈	ohne	GY6.35	24 V/50 W	3232.242.00
7	(230 V) 50 W	3540.740.00	230 ≈	ohne	E27	230 V/50 W	3232.246.00
8	(230 V) 50 W	3540.742.00	230 ≈	ohne	GZ10	230 V/50 W	3232.261.00
9	(24 V) 100 W	3540.748.00	24 ≈	ohne	GY6.35	24 V/100 W	3232.244.00

\*Bei Pos. 2 ist der Reflektor im Schraubglas (3) integriert. Bei den übrigen Positionen sitzt der austauschbare Reflektor auf der Glühlampenfassung.

• **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	siehe Datenblatt 09.01

• **Bestellvorgaben:** z. B. Lumiglas-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)

Änderungen vorbehalten – Maße in mm (soweit nicht anders angegeben)