

## Lumiglas-Leuchte USL 07

### • 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:

24 V... Halogen-Glühlampe 50 W, 100 W DC/AC

230 V... Halogen-Glühlampe 50 W, 75 W, 100 W DC/AC

mit Einbau-Trafo; PTC-abgesichert

120 V... Halogen-Glühlampe 12 V/50 W AC

230 V... Halogen-Glühlampe 12 V/50 W AC

### • Glühlampenfassung: siehe separate Tabelle

### • Transformatoren:

Transformatoren für 24 V Sekundärspannung können auf Wunsch geliefert werden.

CE

3755.129 a  
Datenblatt 06.07

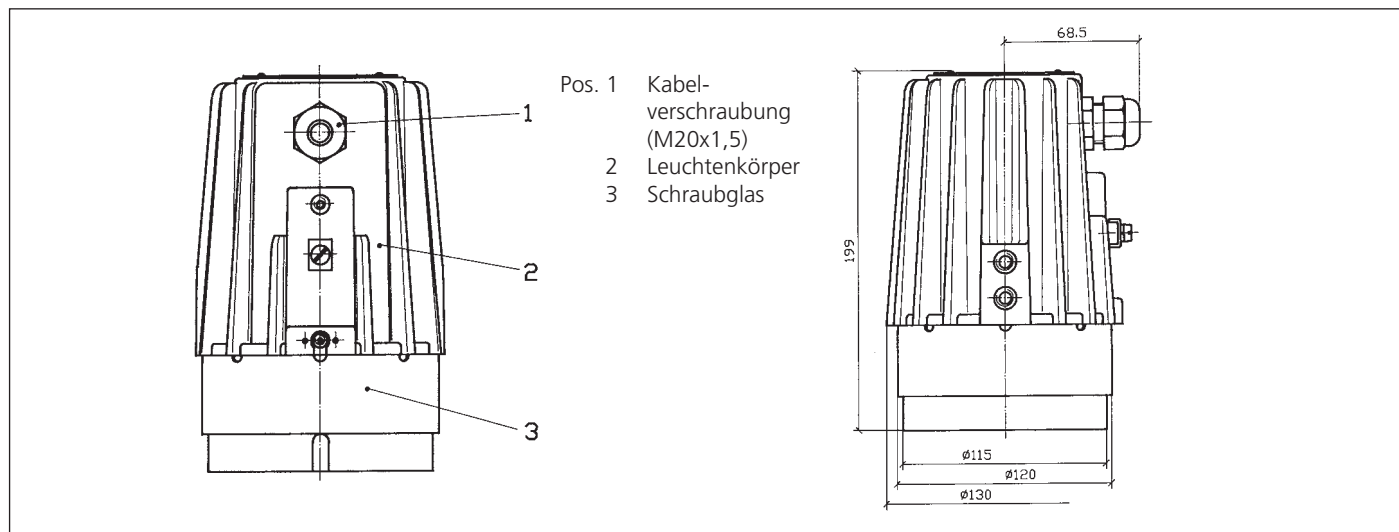


Lumiglas-Leuchte USL 07 mit Befestigungsteilen



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

## • Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas-Leuchte USL 07:



## • Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper: korrosionsbeständige Alu-Guss-Legierung, GK-Al Si 10 Mg
- Lichtdurchlass als Einheit aus Alu-Ring und Glas, Dichtung O-Ring
- Befestigungsteile: G-Al Si 10 Mg (siehe unter Zusatzausstattung)

- **Gewicht:** ohne Anschlussleitung: 2,0 kg; mit Einbautrafo: 3,0 kg

## • Anschlussdaten:

Lumiglas Leuchte USL 07					Ersatzteile		
Pos.	USL 07	Sach-Nr.	Nennspann.	Einbautrafo	Socket	Halogen Glühlampe Spann./Leistung	Sach-Nr.
1	(24 V) 50 W	3540.604.00	24 ≈	ohne	GY6.35	24 V/50 W	3232.242.00
2	(230 V) 50 W	3540.607.00	230 ≈	ohne	E27	230 V/50 W	3232.241.00
3	(230 V/12 V) 50 W	3540.614.00	230 ~	mit	GY6.35	12 V/50 W	3232.238.00
4	(120 V/12 V) 50 W	3540.612.00	120 ~	mit	GY6.35	12 V/50 W	3232.238.00
5							
6	(230 V) 75 W	3540.024.00	230 ≈	ohne	E27	230 V/75 W	3232.239.00
7							
8	(24 V) 100 W	3540.631.00	24 ≈	ohne	GY6.35	24 V/100 W	3232.244.00
9	(230 V) 100 W	3540.634.00	230 ≈	ohne	E27	230 V/100 W	3232.247.00

## • Zusatzausstattung:

Pos.	Gegenstand	Sachnummer
1	Leuchtenbefestigung gerade DN 50 bis 100	0354.005.00
2	Leuchtenbefestigung winkelig DN 125 bis 200	0354.006.00
3	Zeitmodul (eingebaut) für zeitabhängige Beleuchtung, Lumiglas-Timer, 5 Min.	auf Anfrage, Datenblatt 09.01
4	Zeitmodul (extern) für zeitabhängige Beleuchtung, Lumiglas-Ex-Zeittaster	auf Anfrage, Datenblatt 09.02
5	Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte	6805.002.00

## • Bestellvorgaben:

z. B. Lumiglas-Leuchte USL 07, 24 V/50 W, Sach-Nr. 3540.604.00 mit Leuchtenbefestigung gerade DN 50 (Sach-Nr. 0354.005.00) und Montageschlüssel (Sach-Nr. 6805.002.00)