

Lumiglas-Leuchten Baureihe USL07

Datenblatt 06.07

- **Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen**
Sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) einsetzbare Schauglas-Leuchte.
- **Kleine Bauweise, hohe Lichtleistung, blendfreie Ausleuchtung**
- **Großer Lichtaustritt über optimal konstruierte Schraubglas-Öffnung**
- **Passend für:**
 - runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28 120/28 121 oder ähnlich
 - Schraub-Schauglas-Armaturen DIN 11 851 ab DN 100
 - Durchfluss-Schauglas-Armaturen**Nennweiten** je nach Armatur: ab DN 50
- **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 Bereichen**; für Lebensmittelbetriebe geeignet.
- **Schutzart:**
Nach ordnungsgemäßem Einbau staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60529 / DIN VDE 0470 Teil 1.
- **Betriebsbedingungen:**
Unabhängig von Behälterinnendruck/Vakuum. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Deckelflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.
- **Max. zulässige Temperatur an der Leitungseinführung: 80° C**
Bei Umgebungstemperaturen > 40° C ist temperaturfestes Kabel, wie z. B. Sinothem 110 H05GG-F 3G 1,5mm² einzusetzen.
- **Elektrische Daten und Bestückung:**
Spannungsart: Wechsel- bzw. Gleichspannung, je nach Leuchtentyp
- **Betriebsspannung:**
 - ohne Einbau-Trafo:**
 - 24 V... Halogen-Glühlampe 50 W oder 100 W, DC/AC
 - 230 V... Halogen-Glühlampe 50 W, 75 W, 100 W, DC/AC
 - mit Einbau-Trafo:**
 - 230 V... Halogen-Glühlampe 12 V/50 W, AC
 - 120 V... Halogen-Glühlampe 12 V/50 W, AC
- **Transformatoren:**
Externe Transformatoren für 24 V Sekundärspannung können auf Wunsch geliefert werden.

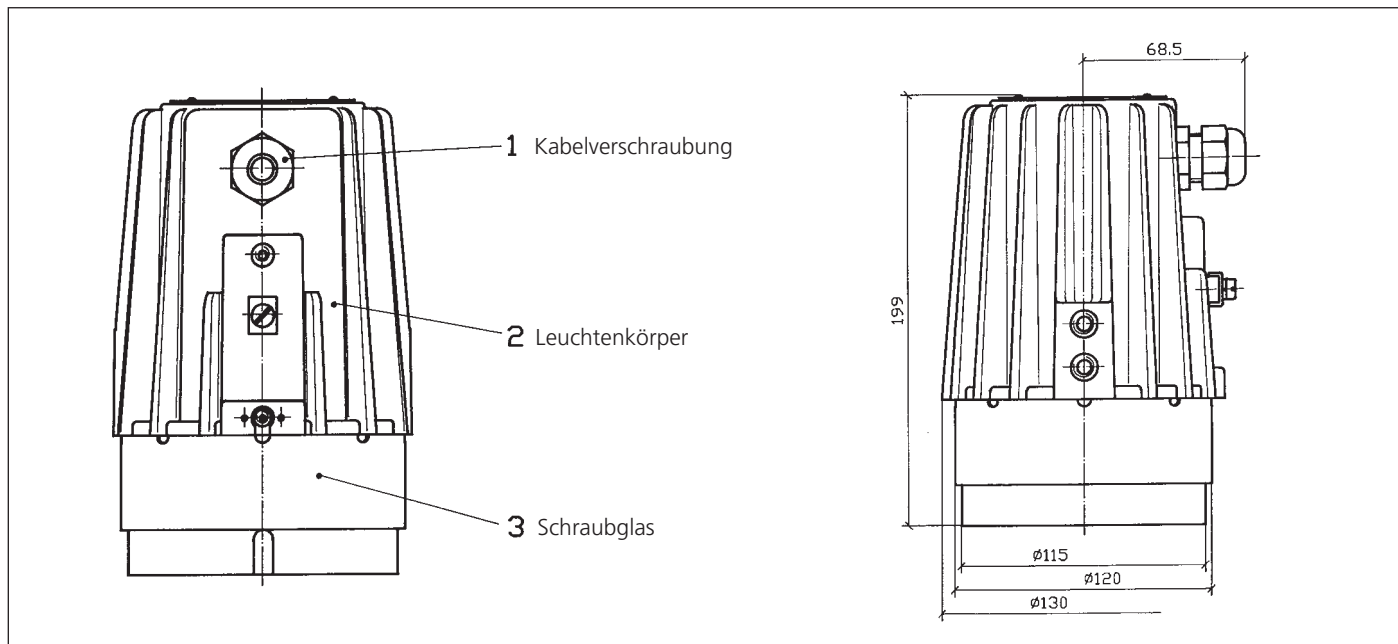


Lumiglas-Leuchte USL07 mit Befestigungsteilen



Lumiglas-Leuchte USL07,
aufgesetzt auf eine runde Schauglas-Armatur DIN 28120

• **Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas-Leuchten USL07:**



• **Teile, Ausführung und Werkstoffe:**

- **Leuchtenkörper** aus korrosionsbeständiger Alu-Guss-Legierung, GK-AlSi 10Mg
- **Lichtdurchlass** als Einheit aus Alu-Ring und Glas, Dichtung O-Ring
- **Befestigungsteile** (siehe unter Zusatzausstattung) G-AlSi 10Mg
- **Gewicht** (ohne Anschlussleitung) 2,0 kg; mit Einbautrafo 3,0 kg

• **Anschlussdaten für Lumiglas-Leuchten USL07:**

Pos.	Typ USL07	Sach-Nr.	Netz V	Einbautrafo	Halogen-Glühlampe		
					Socket	Spannung 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	3540.624.00	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

• **Einfache Montage durch spezielle Halterung:**

Die Leuchte wird normalerweise mit den Befestigungsteilen auf dem Deckelflansch der runden Schauglas-Armatur oder des Durchfluss-Schauglases oder auf der Nutmutter von Schraub-Schauglas-Armaturen befestigt.

• **Die Lumiglas-Leuchte USL07 passt ab folgenden Nennweiten:**

- a) runde Schauglas-Armatur nach DN 28120: DN 50...
- b) runde Schauglas-Armatur nach DN 28121: DN 50...
- c) Durchfluss-Schaugläser: DN 50
- d) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851: ab DN 100

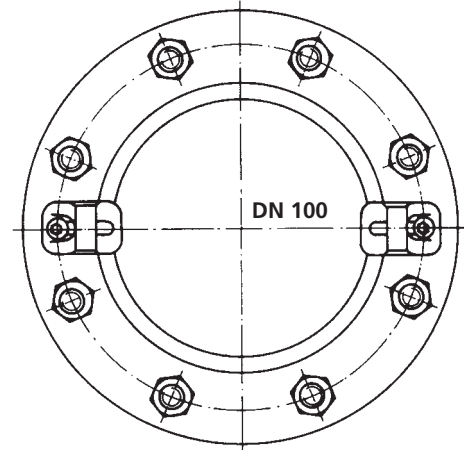
• **Problemloser elektrischer Anschluss:**

- Entsprechend den Betriebsbedingungen ist eine geeignete Anschlussleitung zu wählen.
- Leitungsdurchmesser passend zur Kabelverschraubung.
- Schraubglas (Pos. 3) mit Werkzeug lösen und herausdrehen.
- Kabelverschraubung lösen.
- Leitung durch Kabelverschraubung in den Lampenraum einführen und auf Klemmen verdrahten.
- Kabelverschraubung festziehen.
- O-Ring-Dichtung in Gehäuse-Nut einlegen.
- Schraubglas (Pos. 3) bis zur Dichtheit wieder hereindrehen.

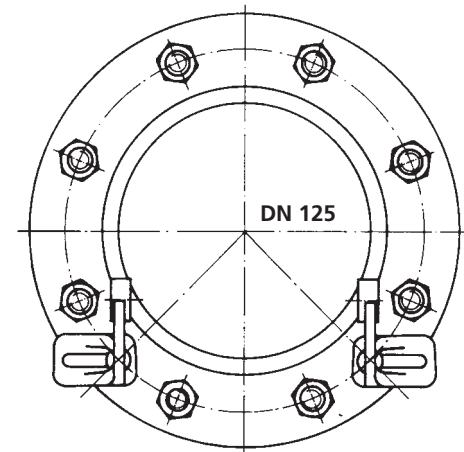
• **Idealer Glühlampenwechsel durch optimierte Schrauböffnung:**

- Leuchte spannungsfrei machen.
- Schraubglas (Pos. 3) nur mit Montageschlüssel herausdrehen
- Defekte Glühlampe herausziehen (2-Stift) oder herausdrehen (E 27).
- Neue Glühlampe mit Schutztuch anfassen, vorsichtig in den 2-Stift-Sockel einbringen und dann festdrücken bzw. eindrehen (E 27).
- Das Schraubglas (Pos. 3) bis zur Dichtheit wieder hereindrehen (Druck gegen den O-Ring).
- Spannung anlegen.

Kombinationsmöglichkeit
als Lichtglas
Leuchtenbefestigung 1.0354.005.91
bei DN 50 - DN 100



Kombinationsmöglichkeit
als Licht- und Sichtglas
Leuchtenbefestigung
1.0354.006.91
bei DN 125 - DN 200



• Zusatzausstattung und Ersatzteile für Lumiglas-Leuchte USL07:

Gegenstand	Sachnummer
Leuchtenbefestigung (gerade, DN 50 bis 100), nur für Lichtglas geeignet	0354.005.00
Leuchtenbefestigung (winkelig, DN 125 bis 200), für Sicht-Lichtkombination	354.006.00
Schraubglas (Lichtdurchlass)	1774.066.00
Zeitmodul: Lumiglas-Timer (elektr. Einschaltdauer-Begrenzung, 5 Minuten, werkseitig eingebaut)	siehe Datenblatt 09.01
Reflektor, spot	5904.049.00
Reflektor, flood	5904.050.00
O-Ring-Dichtung (Viton)	0862.040.00
Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte	6805.002.00
Lampenfassung, GY6.35 (2-Stift)	1202.012.00
Lampenfassung, E27	1202.019.00
Glühlampen	siehe Tabelle