

## Lumistar Leuchten USL 15 und USL 35 und -gelistete Ausführungen, Edelstahl

USL 15: für den allgemeinen Einsatz mit Klappscharnier  
USL 35: spezielle Sterilvariante für Bördelbefestigung zum Überstülpen auf Flansche, Kragen usw.

- **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, METAGLAS®- und BioControl-Armaturen.
- **Einsatz in der Chemie, Pharmazie, Biogas- und Lebensmittel-industrie:**  
Zur Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Rührwerken, Silos und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern und Reaktoren sowie auch Durchfluss-Schaugläsern in **nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten**.
- **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 Deckelflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.
- **Max. zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung bei Halogen-Ausführung: 90°C; bei LED-Ausführung: 40°C.**
- **Einfachste Montage durch spezielle Halterung für den praktischen Einsatz:**  
**USL 15:** Bei der runden Schauglas-Armatur und beim Durchfluss-Schauglas wird die Leuchte mit dem Klappscharnier auf dem Deckelflansch befestigt, bei der Schraub-Schauglas-Armatur auf der Nutmutter.  
**USL 35:** Die Leuchte wird über einen Bördel gestülpt.  
**Achtung:** Nicht in die Lichtquelle blicken – Gefahr von Sehstörung!

Lumiglas-Leuchten USL 15 und USL 35 passen ab den Nennweiten:

- runde Schauglas-Armatur nach DIN 28120: ab DN 40
- runde Schauglas-Armatur nach DIN 28121: ab DN 40
- Durchfluss-Schaugläser: ab DN 40
- Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851: ab DN 65

- **Spannungsart:** Wechsel-/Gleichspannung  
**Betriebsspannung:** 12 V, 24 V, 120 V, 230 V  
**Leistung:** je nach Betriebsspannung bis 100 W

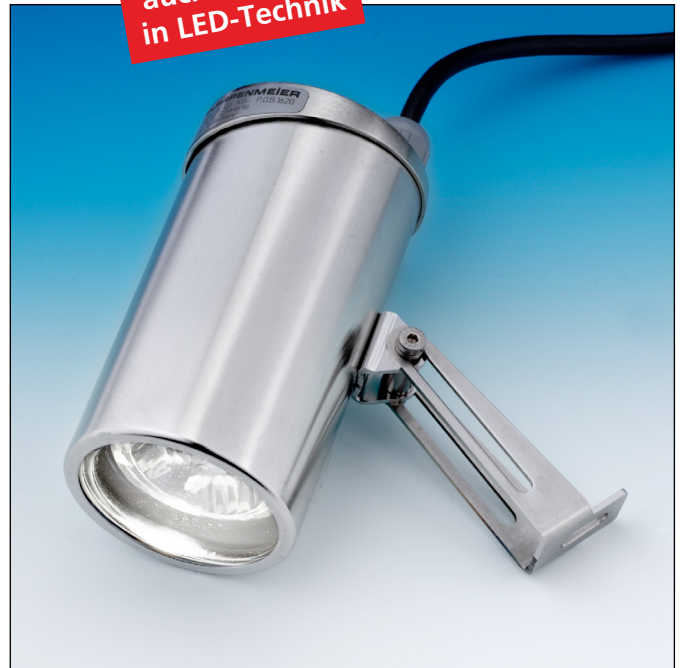
- **Transformatoren:**  
Transformatoren für 12 V oder 24 V Sekundärspannung auf Wunsch lieferbar.

- **Taster:**  
Die Leuchten in 50 W-Ausführung dürfen nur mit Taster betrieben werden (kein Dauerbetrieb).



auch lieferbar  
in LED-Technik

3755.238 d



Lumistar Leuchte USL 15 mit Leuchtenbefestigung Klappscharnier

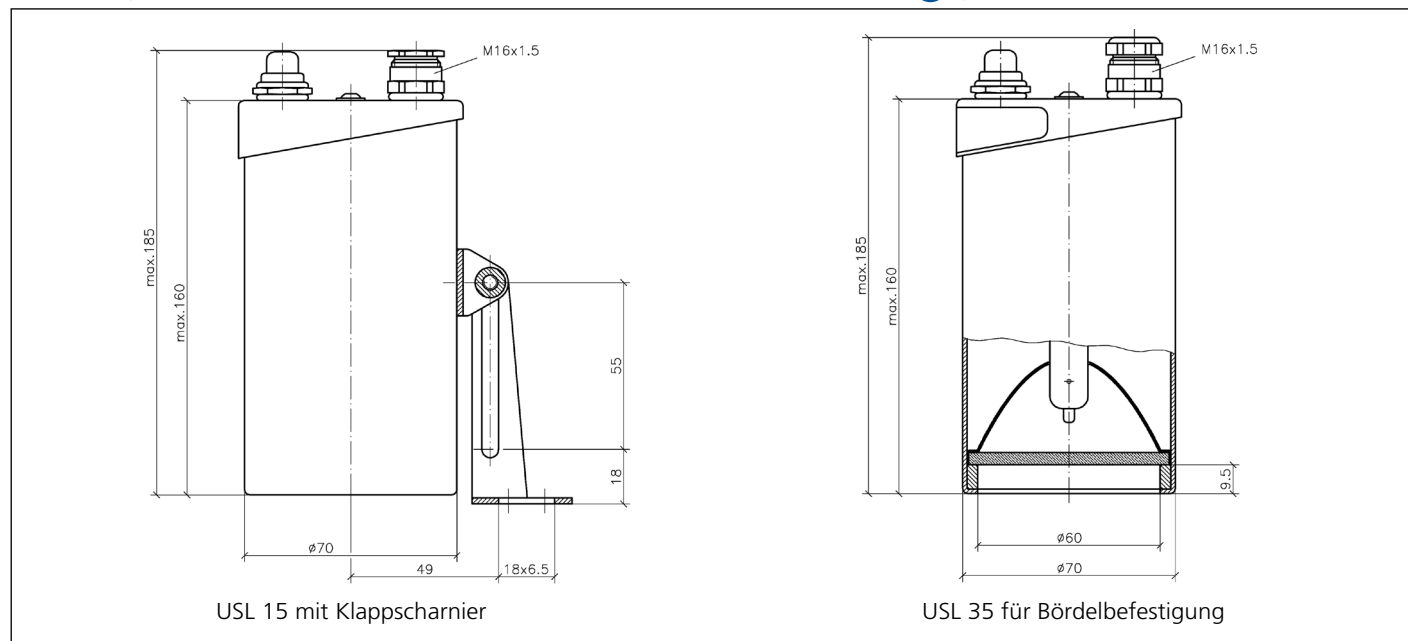


Lumistar Leuchte USL 35  
befestigt auf einem Steriltechnik-Schauglas BioControl

Falls die Bestellung/Lieferung ohne Einbautaster erfolgt, ist unbedingt ein Moment-Taster oder Zeitschalter (Timer) außerhalb der Leuchte in die Stromversorgungsleitung zu setzen! In keinem Fall dürfen die maximal zulässigen Temperaturen an der Leuchte überschritten werden.

- **Befestigungsteile für USL 15:**  
Die Leuchtenbefestigung (Klappscharnier) gehört zum Lieferumfang. Einsteckbördel für Befestigung auf DN 65 Schraub-Schauglas-Armatur muss separat bestellt werden.

## • Abmessungen und elektrische Daten für Lumistar Leuchten USL 15 und USL 35 und -gelistete Varianten



### • Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper und Leuchtenkopf: Edelstahl 1.4404
- Befestigungsteile (Klappscharnier und Einsteckbördel für Befestigung auf Schraub-Schauglas-Armatur DN 65): Edelstahl 1.4301

- Anschlusskabel: 3 m (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) werkseitig montiert
- Gewicht:  
ohne Einbautrafo: 0,85 kg  
mit Einbautrafo: 1,21 kg

### • Anschlussdaten:

Pos.	Typ USL 15/35	Nenn- spannung V	Taster	Trafo	Sockel	USL 15 Sach-Nr.	USL 35 Sach-Nr.	USL 15-UL Sach-Nr.	USL 35-UL Sach-Nr.
1	(12 V) 20 W	12 ≈	mit	ohne	GY6.35	3540.231.00	3540.365.00	–	–
2	(12 V) 20 W	12 ≈	ohne	ohne	GY6.35	3540.232.00	3540.366.00	–	–
3	(24 V) 20 W	24 ≈	mit	ohne	G4	3540.233.00	3540.367.00	3540.445.00	3540.447.00
4	(24 V) 20 W	24 ≈	ohne	ohne	G4	3540.234.00	3540.368.00	3540.446.00	3540.448.00
5	(120 V) 20 W	120 ≈	mit	ohne	GY6.35	3540.235.00	3540.372.00	–	–
6	(120 V) 20 W	120 ≈	ohne	ohne	GY6.35	3540.236.00	3540.373.00	–	–
7	(230 V/12 V) 20 W	230 ~	mit	mit	G4	3540.237.00	3540.375.00	–	–
8	(12 V) 50 W	12 ≈	mit	ohne	GY6.35	3540.240.00	3540.369.00	–	–
9	(24 V) 50 W	24 ≈	mit	ohne	GY6.35	3540.242.00	3540.356.00	3540.981.00	3540.983.00
10	(120 V) 50 W	120 ≈	mit	ohne	GY6.35	3540.244.00	3540.351.00	–	–
11	(120 V) 50 W	120 ≈	mit	ohne	BA15d	–	3540.353.00	3540.691.00	3540.693.00
12	(230 V) 50 W	230 ≈	mit	ohne	GZ10	3540.238.00	3540.380.00	–	–
13	(24 V) 100 W	24 ≈	mit	ohne	GY6.35	3540.247.00	3540.357.00	3540.987.00	3540.989.00
14	(120 V) 100 W	120 ≈	mit	ohne	GY6.35	3540.249.00	3540.355.00	–	–
15	(120 V) 100 W	120 ≈	mit	ohne	BA15d	–	3540.354.00	3540.697.00	3540.699.00
<b>LED-Varianten</b>									
16	(24 V) 4 W	24 ≈	mit	Wandler	GU5.3	3541.429.00	3541.434.00	–	–
17	(230 V) 5 W	230 ~	mit	ohne	GZ10	3541.426.00	3540.437.00	–	–

Weitere Varianten auf Anfrage.

- **Zusatzausstattung (nur für USL 15):** Einsteckbördel DN 65, Edelstahl (Klappscharnier entfällt), Sach-Nr. 1356.010.00

- **Bestellvorgaben:** z. B. Lumistar Leuchte USL 15, 24 V/20 W, mit Taster, ohne Trafo, Sach-Nr. 3540.233.00