

Lumiglas-Leuchten Edelstahl USL 16 und USL 36

USL 16: für allgemeinen Einsatz mit Klappscharnierhalterung
USL 36: speziell für Sterilbereiche mit Einsteckbördel-Befestigung

- **Gelungene Verbindung von bündiger Form und glatter Oberfläche:**
Universell einsetzbare Schauglas-Leuchte zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen. Hervorragend geeignet sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version).
- **Einsatz:**
Das bündig verschraubte Gehäuse und der integrierte Taster garantieren einen optimalen Einsatz in sterilen Bereichen, in der Pharmazie- und Lebensmittelindustrie, auch für die Ausleuchtung von Bioreaktoren, Labormischern, Filtern, sowie des Inneren von Kesseln, Tanks, Rührwerken, Separatoren, Rohrleitungen und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern in **nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten**.
- **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.

Lumiglas-Leuchten USL 16 und USL 36 passen ab den folgenden 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 50

- **Schutzart:**
Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60529/ DIN VDE 0470 Teil 1.
- **Betriebsbedingungen:**
Unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum; max. zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung 90°C.
- **Auf keinen Fall darf die Lumiglas-Leuchte unmittelbar zur Abdichtung einer Behälteröffnung unter Verzicht auf eine geeignete Schauglas-Armatur genutzt werden.**

- **Elektrische Daten:**
Die Lumiglas-Leuchte ist mit werkseitig montiertem Anschlusskabel (3 m) ausgestattet.

- **Betriebsspannung:**

| | |
|--------------------|--|
| 24 V | Halogen-Glühlampe 20 W, mit oder ohne Einbautaster |
| 24 V, 120 V, 230 V | Halogen-Glühlampe 50 W oder 100 W, nur mit Einbautaster |
| 230 V | Halogen-Glühlampe 12 V/20 W, nur mit Einbautaster, 2-Stift-Sockel |

- **Transformatoren:**
Transformatoren für 12 V- oder 24 V-Sekundärspannung können auf Wunsch geliefert werden.

- **Taster:**
Leuchten ab der 50 W-Ausführung dürfen ausschließlich nur mit Taster betrieben werden (kein Dauerbetrieb).

CE

Datenblatt 06.16



Lumiglas-Leuchte USL 16

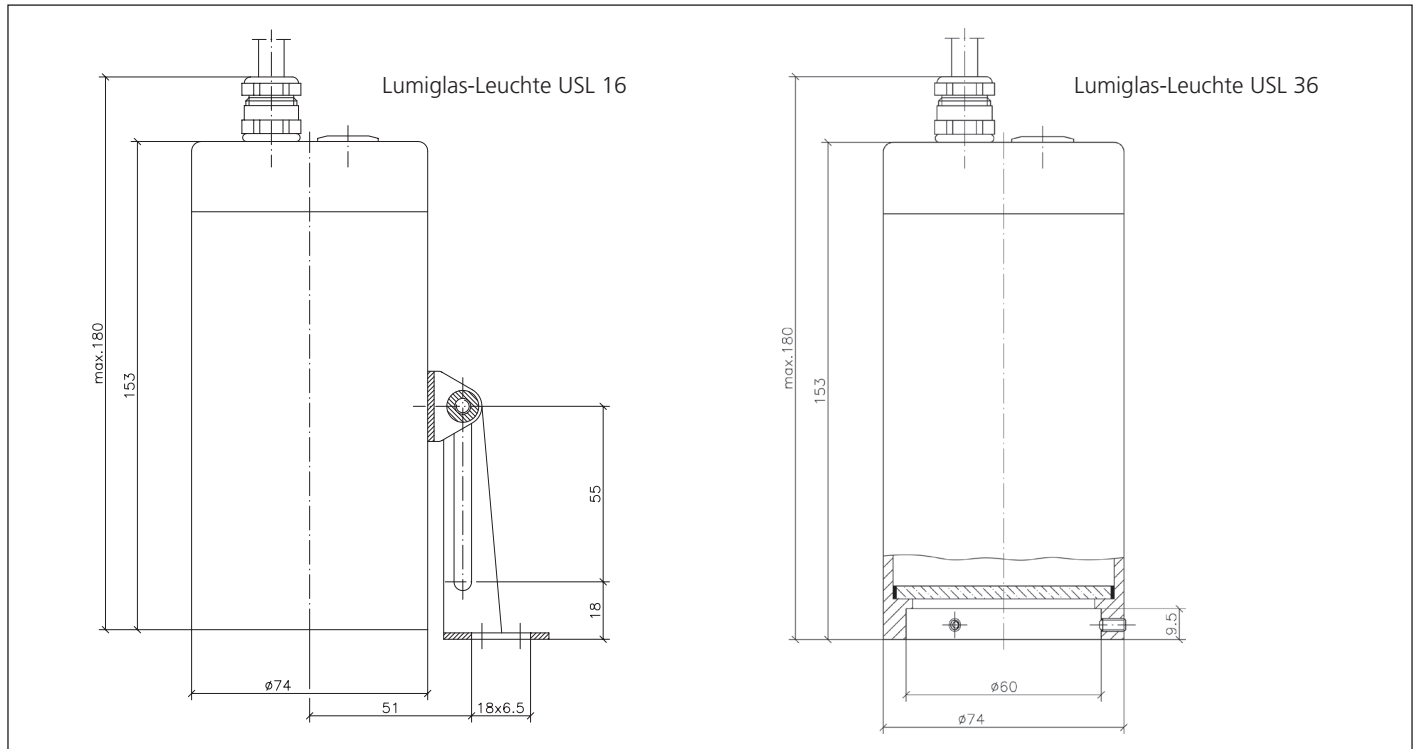


Lumiglas-Leuchte USL 16, Tasterbetätigung

Achtung! Falls 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 Temperaturen gemäß Datenblatt und/oder Installations- und Betriebsanleitung an der Leuchte, am Schauglas und am Lichtaustrittsglas überschritten werden.

• **Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas-Leuchten USL 16 und USL 36:**



• **Teile, Ausführung und Werkstoffe:**

- Leuchtenkörper und Leuchtenkopf: Edelstahl 1.4404
- Befestigungsteile: Edelstahl 1.4301
(Klappcharnier oder Einsteckbördel für Befestigung auf Schraub-Schauglas-Armatur DN 50/65)

- Anschlusskabel: 3 m (3 x 0,75 mm²)
- Gewicht: ohne Trafo 1,42 kg; mit Trafo 1,80 kg

• **Anschlussdaten:**

| Lumiglas-Leuchten USL 16 und USL 36 | | | | | | | Halogen-Glühlampen | | |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|--------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------|-------------|
| Pos. | Variante | Nennspannung V | Taster | Einbau- trafo | Typ USL 16 Sach-Nr. | Typ USL 36 Sach-Nr. | Spannung/ Leistung | Sockel | Sach-Nr. |
| 1 | (24 V) 20 W | 24 ≈ | mit | ohne | 3541.703.00 | 3541.753.00 | 24 V/20 W | G4 | 3232.206.00 |
| 2 | (24 V) 20 W | 24 ≈ | ohne | ohne | 3541.704.00 | 3541.754.00 | 24 V/20 W | G4 | 3232.206.00 |
| 3 | (230 V/12 V) 20 W | 230 ~ | mit | mit | 3541.709.00 | 3541.759.00 | 12 V/20 W | G4 | 3232.237.00 |
| 4 | (24 V) 50 W | 24 ≈ | mit | ohne | 3541.713.00 | 3541.763.00 | 24 V/50 W | GY6.35 | 3232.242.00 |
| 5 | (120 V) 50 W | 120 ≈ | mit | ohne | 3541.715.00 | 3541.765.00 | 120 V/50 W | GY6.35 | 3232.265.00 |
| 6 | (230 V) 50 W | 230 ≈ | mit | ohne | 3541.719.00 | 3541.769.00 | 230 V/50 W | GZ10 | 3232.261.00 |
| 7 | (24 V) 100 W | 24 ≈ | mit | ohne | 3541.723.00 | 3541.773.00 | 24 V/100 W | GY6.35 | 3232.244.00 |
| 8 | (120 V) 100 W | 120 ≈ | mit | ohne | 3541.725.00 | 3541.775.00 | 120 V/100 W | GY6.35 | 3232.266.00 |

• **Lumiglas-Leuchten USL 16/USL 36 lassen sich einsetzen...**

- an einer BioControl-Schauglas-Armatur, NW 40
- an einem metallverschmolzenen Schauglas für Klemmverbindungen (Metaclamp), für Klemmstutzen nach DIN 32676/ISO 2852
- mit einer metallverschmolzenen Schauglasplatte für Aseptik Schraub-Schauglas-Armaturen, DIN 11864
- mit einem metallverschmolzenen Schauglas für NA-Connect®-Verbindungen
- mit einem metallverschmolzenen Schauglas für VARIVENT®-In-Line-Gehäuse

• **Bestellvorgaben:** z. B.

Lumiglas-Leuchte Edelstahl USL 16, 24 V/20 W, mit Taster, Sach-Nr. 3541.703.00