Lumistar Leuchten USL 16 und USL 36, Edelstahl

CE

3755.491 e

USL 16: für den allgemeinen Einsatz mit Klappscharnier
USL 36: spezielle Sterilvariante für Bördelbefestigung zum Überstülpen auf Flansche, Kragen usw.

- **Gelungene Verbindung von bündiger Form und glatter Oberfläche:**
  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 Lebensmittelindustrie:**
  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 16: 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 36: Die Leuchte wird über einen Bördel gestülpt.

  Lumistar Leuchten USL 16 und USL 36 passen ab den Nennweiten:
  a) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28120: ab DN 40
  b) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28121: ab DN 40
  c) Durchfluss-Schaugläser: ab DN 40
  d) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851: ab DN 50

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

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

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

Lumistar Leuchte USL 16 mit Leuchtenbefestigung Klappscharnier

Lumistar Leuchte USL 16, Tasterbetätigung

- **Befestigungsteile für USL 16:**
  Die Leuchtenbefestigung (Klappscharnier) gehört zum Lieferumfang. Einsteckbördel für Befestigung ab DN 40 Schraub-Schauglas-Armatur muss separat bestellt werden.

HENNLICH

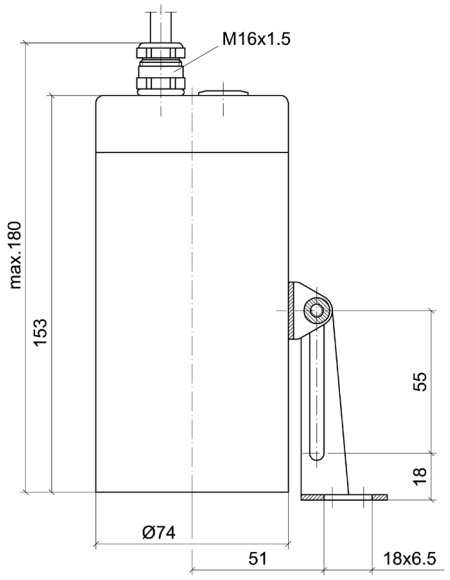
Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
e-mail: schauglasleuchten@hennlich.at
http: www.hennlich.at

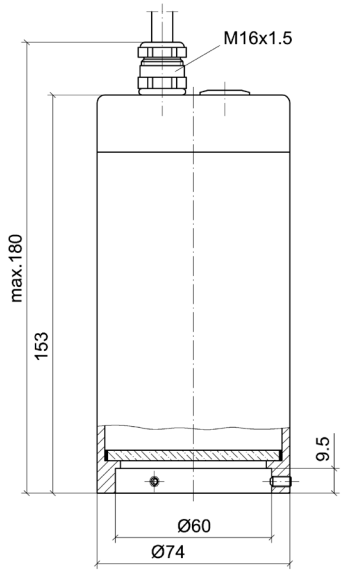
PAPENMEIER

Lumiglas

• Abmessungen und elektrische Daten für Lumistar Leuchten USL 16 und USL 36



USL 16 mit Klappscharnier



USL 36 für Bördelbefestigung

• Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper und Leuchtenkopf: Edelstahl 1.4404
- Befestigungsteile (Klappscharnier und Einsteckbördel für Befestigung auf Schraub-Schauglas-Armatur DN 50/65): Edelstahl 1.4301
- Anschlusskabel: 3 m (3 x 0,75 mm²) werkseitig montiert
- Gewicht:
  ohne Einbautrafo: 1,42 kg
  mit Einbautrafo: 1,80 kg

• Anschlussdaten:

Pos.	Typ USL 16/36	Nenn-spannung V	Taster	Trafo	Sockel	USL 16 Sach-Nr.	USL 36 Sach-Nr.
1	(24 V) **20 W**	24 ≃	mit	ohne	G4	3541.703.00	3541.753.00
2	(24 V) **20 W**	24 ≃	ohne	ohne	G4	3541.704.00	3541.754.00
3	(230 V/12 V) **20 W**	230 ~	mit	mit	G4	3541.709.00	3541.759.00
4	(24 V) **50 W**	24 ≃	mit	ohne	GY6.35	3541.713.00	3541.763.00
5	(120 V) **50 W**	120 ≃	mit	ohne	GY6.35	3541.715.00	3541.765.00
6	(230 V) **50 W**	230 ≃	mit	ohne	GZ10	3541.719.00	3541.769.00
7	(24 V) **100 W**	24 ≃	mit	ohne	GY6.35	3541.723.00	3541.773.00
8	(120 V) **100 W**	120 ≃	mit	ohne	GY6.35	3541.725.00	3541.775.00
	LED-Varianten						
9	(110 V) **9 W**	110 ~	ohne	ohne	E26	3541.742.00	3541.792.00
10	(230 V) **7 W**	230 ~	mit	ohne	GZ10	3541.743.00	3541.793.00

Weitere Varianten auf Anfrage.

• Lumistar 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. Lumistar Leuchte USL 16, 24 V/20 W, mit Taster, ohne Trafo, Sach-Nr. 3541.703.00

Änderungen vorbehalten – Maße in mm (soweit nicht anders angegeben) 10.15

PAPENMEIER

HENNLICH

Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
e-mail: schauglasleuchten@hennlich.at
http: www.hennlich.at