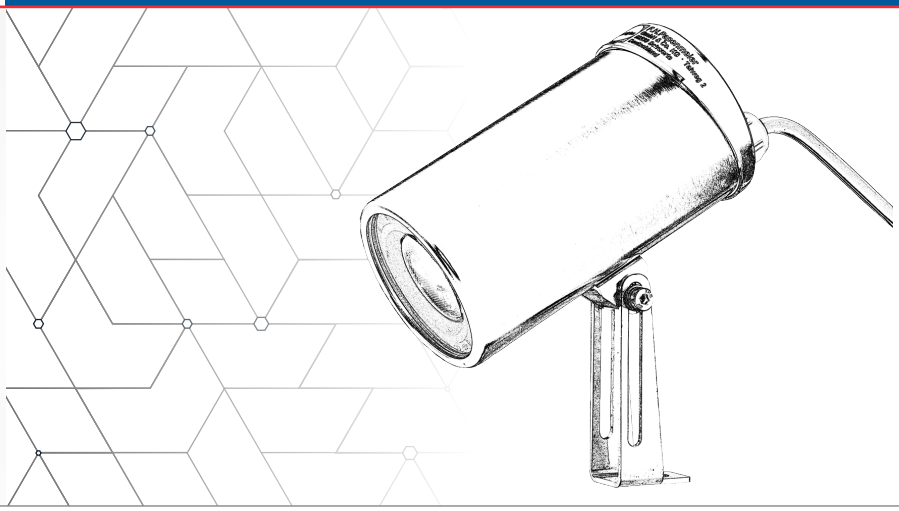
PAPENMEIER
Lumiglas

Lumistar Leuchten USL 15LED und USL 35LED
Universell einsetzbare Schauglasleuchten



USL 15LED: Für den universellen Einsatz mit Klappscharnier
USL 35LED: Spezielle Sterilvariante für Bördelbefestigung zum Überstülpen auf Flansche, Kragen usw.

SCHUTZART:
staubdicht und strahlwassergeschützt,
IP 65 nach EN 60 529/DIN VDE 0470 Teil 1

UMGEBUNGSTEMPERATUR:
max. 40°C

BETRIEBSSPANNUNG:
12 V/24 V AC/DC
230 V AC

LICHTTECHNISCHE DATEN:
- Farbtemperatur:
  12 V/24 V AC/DC: 2700K
  230 V AC: 4000K

- Lichtstrom:
  230 lm bei 4,5 W
  400 lm bei 5,5 W

- Abstrahlwinkel:
  36° bei 4,5 W
  25° bei 5,5 W

NETZTEILE:
für 230 V/24 V AC können auf Wunsch geliefert werden

EINSATZ:
Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen. Die universell einsetzbare Schauglasleuchte Lumistar USL 15LED ist für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) geeignet.
Die Lumistar USL 35LED ist als Lichtglas-Variante einsetzbar.

Blendfreie Ausleuchtung; passend für runde Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 28120/DIN 28121 sowie für Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851, METAGLAS®-und BioControl-Armaturen.

Einsatz in der Chemie, Pharmazie 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.

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.

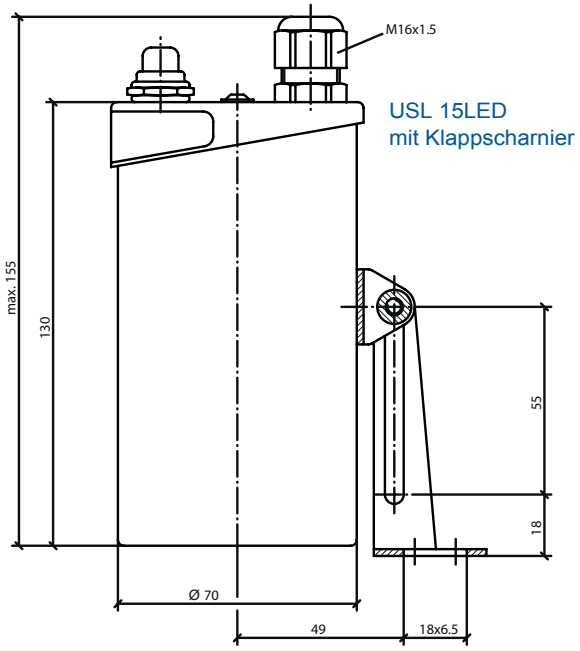
MONTAGE:
USL 15LED: Bei einer runden Schauglas-Armatur und einem Durchfluss-Schauglas wird die Leuchte mit dem Klappscharnier auf dem Gegenflansch befestigt. Bei einer Schraub-Schauglas-Armatur wird die Leuchte auf der Nutmutter befestigt.
USL 35LED: Die Leuchte wird über einen Einsteckbördel gestülpt (z. B. Befestigung auf Metaglas).

NENNWEITEN:
a) runde Schauglas-Armatur ähnlich DIN 28120: DN 50
b) runde Schauglas-Armatur ähnlich DIN 28121: DN 80
c) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851: DN 50

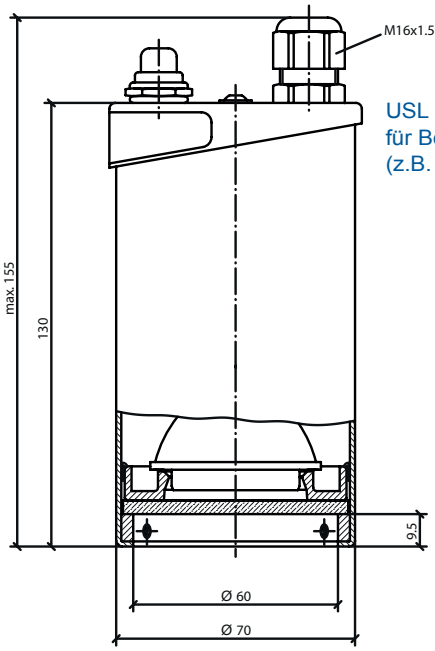
BEFESTIGUNGSTEILE FÜR USL 15LED:
Die Leuchtenbefestigung (Klappscharnier) gehört zum Lieferumfang.
Der Einsteckbördel für die Befestigung auf einer DN 65 Schraub-Schauglas-Armatur muss separat bestellt werden.

PAPENMEIER
Lumiglas

Lumistar Leuchten USL 15LED und USL 35LED
Universell einsetzbare Schauglasleuchten



USL 15LED
mit Klappscharnier



USL 35LED
für Bördelbefestigung
(z.B. auf Metaglas)

Typ	Nennspannung	Taster	LED	Timer	Sockel	Sach-Nr. USL 15LED	Sach-Nr. USL 35LED
(12 V) 4 W	12 V	ohne	12 V 4 W	ohne	GU5.3	3541.432.00	–
(24 V) 4,5 W	24 V	mit	12 V 4 W	mit	GU5.3	3541.428.00	–
(24 V) 4,5 W	24 V	mit	12 V 4 W	ohne	GU5.3	3541.429.00	3541.434.00
(24 V) 4,5 W	24 V	ohne	12 V 4 W	ohne	GU5.3	3541.430.00	3541.427.00
(230 V) 5,5 W	230 V	mit	230 V 5,5 W	ohne	GZ10	3541.426.00	3541.437.00
(230 V) 5,5 W	230 V	ohne	230 V 5,5 W	ohne	GZ10	3541.431.00	3541.438.00
(24 V) 4,5 W	24 V	mit Schalter	12 V 4 W	ohne	GU5.3	3541.457.00	–
(230 V) 5,5 W	230 V	mit Schalter	230 V 5,5 W	ohne	GZ10	3541.455.00	–

Weitere Varianten auf Anfrage.

ANSCHLUSSKABEL:
3 m (3 x 0,75 mm²) werkseitig montiert,
andere Längen auf Wunsch

GEWICHT: 0,85 kg

Werkstoffe	
Leuchtenkörper und Leuchtenkopf	Edelstahl 1.4404
Befestigungsteile (Klappscharnier und Einsteckbördel)	Edelstahl 1.4301

Zusatzausstattung (nur für USL 15LED)	Sachnummer
Einsteckbördel DN 65 (Klappscharnier entfällt), Ø 80 mm	1356.010.00
Einsteckbördel DN 80 (Klappscharnier entfällt), Ø 94 mm	1356.029.00

Bestellvorgaben (Beispiel):
Lumistar Leuchte USL 15LED, 24 V, 4,5 W,
mit Taster, Sach-Nr. 3541.429.00

Bildnachweis: ©F.H.Papenmeier GmbH & Co. KG
Technische Änderungen vorbehalten. 3755.248 b 03.2026

F.H.Papenmeier GmbH & Co. KG
Talweg 2, 58239 Schwerte
Tel.: +49 2304 205 0
info@lumiglas.de • www.lumiglas.de