

## Lumistar Leuchte USL 05 LED



3755.364

- **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.

- **Kompakte 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 und Durchfluss-Schauglas-Armaturen.

- **Großer Lichtaustritt und optimal konstruierte Schraubglas-Öffnung**

- **Einsatz:**

Zur Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Silos, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern und Reaktoren sowie auch Durchfluss-Schaugläsern **in nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten**. Für Lebensmittelbetriebe geeignet.

- **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.

- **Maximal zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung: 50°C**

- **Einfachste Montage durch spezielle Halterung für den praktischen Einsatz:**

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.

- **Lumistar Leuchten USL 05 LED passen ab den Nennweiten:**

- a) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28120: ab DN 25
- b) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28121: ab DN 40
- c) Durchfluss-Schaugläser: ab DN 25
- d) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851:
  - bei DN 65, DN 80 erfolgt Befestigung über separaten Einsteckbördel
  - ab DN 80 erfolgt Befestigung über Klappscharnier

- **Spannungsart:** Wechsel-/Gleichspannung

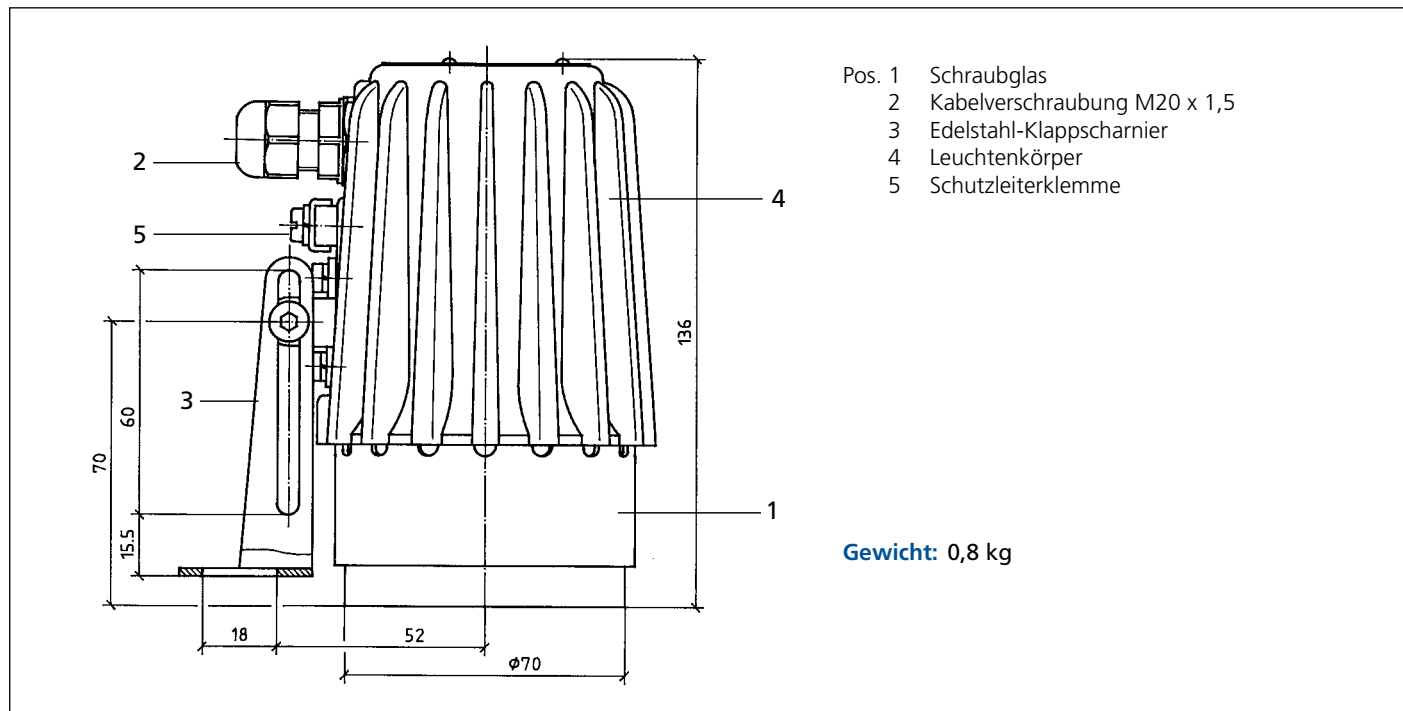
- **Betriebsspannung:**

|       |       |           |
|-------|-------|-----------|
| 24 V  | AC/DC | 7,5 W LED |
| 230 V | AC    | 5 W LED   |



Lumistar Leuchte USL 05 LED (24 V)

## • Abmessungen und elektrische Daten für Lumistar Leuchte USL 05 LED:



## • Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper: korrosionsbeständige Alu-Guss-Legierung, GK-ALSi10Mg
- Schutzleiterklemme: Lampeninnenraum bereits angeschlossen; weitere Schutzleiterklemme außen am Gehäuse
- Lichtdurchlass: als Einheit aus Alu-Ring und Glas, Dichtung: Viton
- Befestigungsteile: Edelstahl 1.4301 (siehe unter Zusatzausstattung)

## • Anschlussdaten:

| Lumistar Leuchte USL 05 LED |              |             |                |        |       | Ersatzteil LED    |        |             |
|-----------------------------|--------------|-------------|----------------|--------|-------|-------------------|--------|-------------|
| Pos.                        | USL 05       | Sach-Nr.    | Nennspannung V | Taster | Timer | Spannung/Leistung | Sockel | Sach-Nr.    |
| 1                           | (24 V) 7,5 W | 3541.831.00 | 24 ≈           | ohne   | ohne  | LED-Modul         | –      | 3858.023.00 |
| 2                           | (24 V) 7,5 W | 3541.832.00 | 24 ≈           | mit    | ohne  | LED-Modul         | –      | 3858.024.00 |
| 3                           | (230 V) 5 W  | 3540.047.00 | 230 ~          | ohne   | ohne  | 230 V             | GZ10   | 3233.029.00 |
| 4                           | (230 V) 5 W  | 3541.961.00 | 230 ~          | mit    | ohne  | 230 V             | GZ10   | 3233.029.00 |

## • Zusatzausstattung:

| Pos. | Gegenstand  | Sach-Nr.    |
|------|---|-------------|
| 1    | Leuchtenbefestigung Klappscharnier, Edelstahl           | 0354.014.00 |
| 2    | Leuchtenbefestigung Einsteckbördel, Edelstahl           | 1356.010.00 |
| 3    | Lumistar Timer (extern) für zeitabhängige Beleuchtung   | auf Anfrage |
| 4    | Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte | 6816.001.00 |

• **Bestellvorgaben:** z. B. Lumistar Leuchte USL 05 LED, 24 V/7,5 W, Sach-Nr. 3540.831.00; mit Klappscharnier, Sach-Nr. 0354.014.00