

## Lumistar Leuchte ESL 25, Edelstahl

- **Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen:**  
Es handelt sich um eine universell einsetzbare Schauglas-Leuchte aus Edelstahl, 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 und Durchfluss-Schauglas-Armaturen.
  - **Großer Lichtaustritt und idealer Glühlampenwechsel über 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.  
**Einsatz speziell auch für Sterilbereiche.**
  - **Schutzart:** Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1
  - **Betriebsbedingungen:**  
Unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Gegenflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.
  - **Maximal zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung:** 80°C  
Bei Umgebungstemperaturen > 40°C ist temperaturfestes Kabel, wie z. B. Sinotherm 110 H05GG-F 3G 1,5 mm² einzusetzen.
  - **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 Gegenflansch befestigt, bei der Schraub-Schauglas-Armatur auf der Nutmutter.
- Die Lumistar Leuchte ESL 25 passt 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, je nach Leuchtentyp
- **Betriebsspannung:**  
**ohne Einbau-Trafo:**

12 V	Halogen-Glühlampe	5 W, 10 W, 20 W, 35 W, 50 W
24 V	Halogen-Glühlampe	20 W, 50 W
120 V	Halogen-Glühlampe	20 W, 50 W

**mit Einbau-Trafo:**  
 PTC-abgesichert (5 W), sonst Temperatur-Sicherung (> 5 W)
 

120 V	Halogen-Glühlampe	12 V/5 W, 10 W
230 V	Halogen-Glühlampe	12 V/5 W, 10 W



3755.148 d



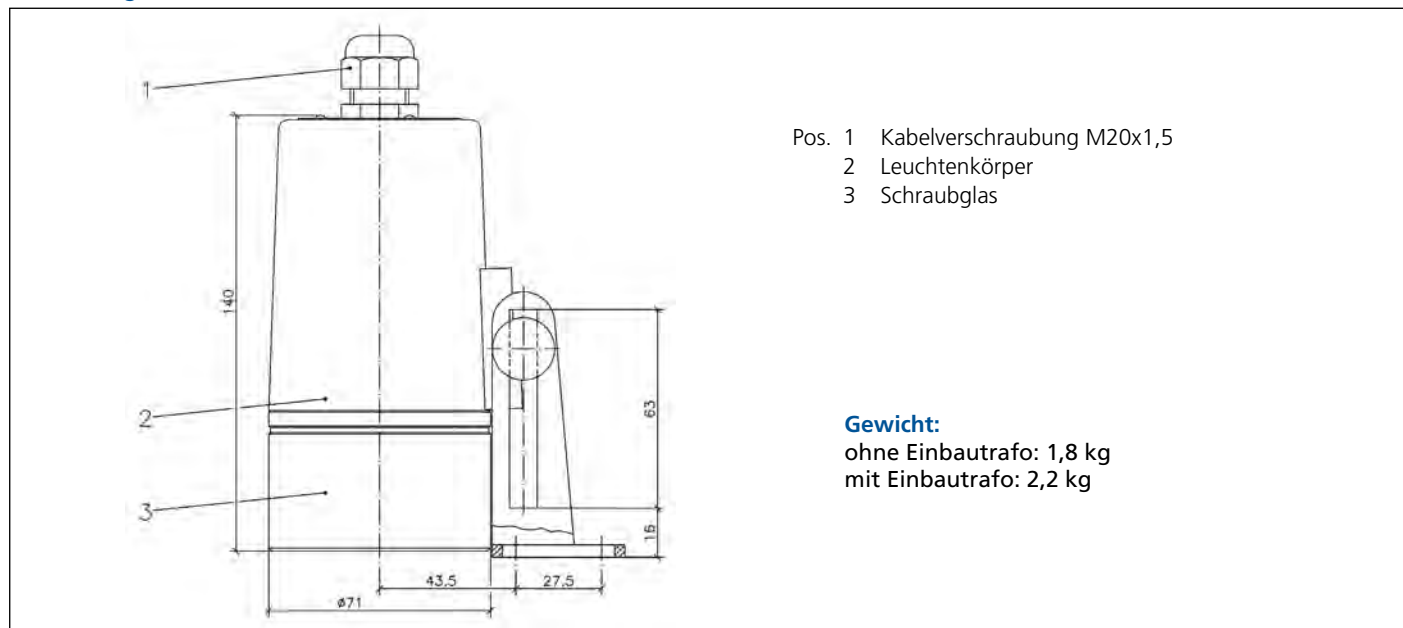
Lumistar Leuchte ESL 25, Edelstahl



Einsatz als Lichtglas auf einer Schauglas-Armatur nach DIN 28120, Montage über Klappscharnier

- **Für den Einsatz im Sterilbereich** gibt es eine Variante dieser Leuchte mit einem zusätzlichen Kragen, der über eine spezielle Bördelkante des Gegenflansches gestülpt wird.
- **Transformatoren:**  
Transformatoren für 12 V oder 24 V Sekundärspannung können auf Wunsch geliefert werden.

## • Abmessungen und elektrische Daten für Lumistar Leuchte ESL 25, Edelstahl:



### Gewicht:

ohne Einbautrafo: 1,8 kg  
mit Einbautrafo: 2,2 kg

## • Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper: Edelstahl 1.4404, poliert
- Befestigungsteile: Edelstahl 1.4301 (siehe unter Zusatzausstattung)
- Kabelverschraubung M20x1,5

## • Anschlussdaten:

Lumistar Leuchte ESL 25, Edelstahl					Ersatzteil Halogen-Glühlampe		
Pos.	ESL 25	Sach-Nr.	Nennspannung V	Einbautrafo	Spannung/Leistung	Sockel	Sach-Nr.
1	(12 V) 5 W	3540.952.00	12 ≈	ohne	12 V/5 W	G4	3232.221.00
2	(120 V/12 V) 5 W	3540.954.00	120 ~	mit	12 V/5 W	G4	3232.221.00
3	(230 V/12 V) 5 W	3540.956.00	230 ~	mit	12 V/5 W	G4	3232.221.00
4	(12 V) 10 W	3540.957.00	12 ≈	ohne	12 V/10 W	G4	3232.224.00
5	(120 V/12 V) 10 W	3540.958.00	120 ~	mit	12 V/10 W	G4	3232.224.00
6	(230 V/12 V) 10 W	3540.960.00	230 ~	mit	12 V/10 W	G4	3232.224.00
7	(12 V) 20 W	3540.962.00	12 ≈	ohne	12 V/20 W	GU4	3232.258.00
8	(12 V) 20 W	3540.964.00	12 ≈	ohne	12 V/20 W	G4	3232.229.00
9*	(24 V) 20 W	3540.966.00	24 ≈	ohne	Refl. 24 V/20 W	G4	3232.222.00
10	(24 V) 20 W	3540.963.00	24 ≈	ohne	24 V/20 W	G4	3232.206.00
11	(120 V) 20 W	3540.968.00	120 ≈	ohne	120 V/20 W	GY6.35	3232.267.00
12	(12 V) 35 W	3540.970.00	12 ≈	ohne	12 V/35 W	GY6.35	3232.232.00
13	(12 V) 50 W	3540.972.00	12 ≈	ohne	12 V/50 W	GY6.35	3232.238.00
14	(24 V) 50 W	3540.973.00	24 ≈	ohne	24 V/50 W	GY6.35	3232.242.00
15	(120 V) 50 W	3540.974.00	120 ≈	ohne	120 V/50 W	GY6.35	3232.265.00

\* ersetzt durch Pos. 10

## • Zusatzausstattung:

Pos.	Gegenstand	Sach-Nr.
1	Leuchtenbefestigung Klappscharnier, Edelstahl	0354.019.00
2	Leuchtenbefestigung Einsteckbördel, Edelstahl	1356.010.00
3	Zeitmodul (extern) für zeitabhängige Beleuchtung, Lumiglas Zeittaster	auf Anfrage
4	Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte	6816.001.00

## • Bestellvorgaben: z. B. Lumistar Leuchte ESL 25, 12 V/20 W, Sach-Nr. 3540.964.00, mit Klappscharnier Sach-Nr. 0354.019.00

Änderungen vorbehalten – Maße in mm (soweit nicht anders angegeben) 07.17