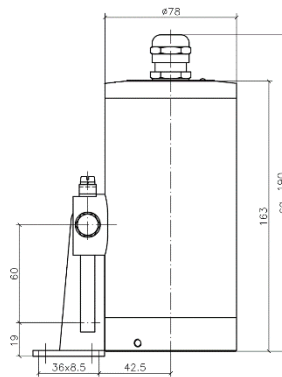


## Leuchten ASL55-LED (Alu) und ESL55-LED (Edelstahl)



### Für

- Vorzugsweise in der Pharmazie- und Lebensmittelindustrie, optimal 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.
- Universell einsetzbare Schauglas-Leuchte, hervorragend geeignet sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version).

### Betriebsbedingungen

- Unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum
- Auf keinen Fall darf die Leuchte unmittelbar zur Abdichtung einer Behälteröffnung unter Verzicht auf eine geeignete Schauglas-Armatur genutzt werden.

### Betriebstemperatur

- Maximal zulässige Umgebungstemperatur: 40°C

### Schutzart

- Staubdicht und strahlwassergeschützt: IP 65 nach EN 60529/ DIN VDE 0470 Teil 1

### Vorteile

- vibrationsfest
- hohe Betriebsdauer und Betriebssicherheit
- Dauerbetrieb der LED bis ca. 50.000 Stunden
- optimal für schwer zugängliche Armaturen
- keine Wärmestrahlung im Lichtaustritt (Kaltlicht)
- keine zusätzliche unerwünschte Wärme bei chemischen und/oder biologischen Verfahren
- extrem kontrastreiche Ausleuchtung
- Kleine Bauweise
- 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.
- Einfachste Montage für den praktischen Einsatz, alternativ a) über Klappscharnier-Halterung oder b) Überstülpen auf eine spezielle Bördelkante des Deckelflansches (Aseptik- und Sterilbereiche)

### Werkstoffe

- Leuchtenkörper und Leuchtenkopf (Deckel): ASL55-LED: Aluminium-Legierung  
ESL55-LED: Edelstahl 1.4404
- Kabelverschraubung M20 x 1,5
- Lichtdurchlass als Einheit, aus Ring (Aluminium oder Edelstahl) und Glas
- Befestigung Klappscharnier: Edelstahl 1.4301 (separat zu bestellen).

### Elektrische Daten

- Problemloser elektrischer Anschluss: Die Leuchte ist mit werkseitig montierter Kabelverschraubung ausgestattet.

Typ	Netzspannung	Leuchtmittel	Leistung	Ausführung
ASL55-LED	24-48 V ≈	3 LED	11 W	Aluminium
ASL55-LED	24 V ≈	6 LED	15 W	Aluminium
ASL55-LED	120-230 V ≈	3 LED	11 W	Aluminium
ASL55-LED	120-230 V ≈	6 LED	15 W	Aluminium
ESL55-LED	24-48 V ≈	3 LED	11 W	Edelstahl
ESL55-LED	24 V ≈	6 LED	15 W	Edelstahl
ESL55-LED	120-230 V ≈	3 LED	11 W	Edelstahl
ESL55-LED	120-230 V ≈	6 LED	15 W	Edelstahl