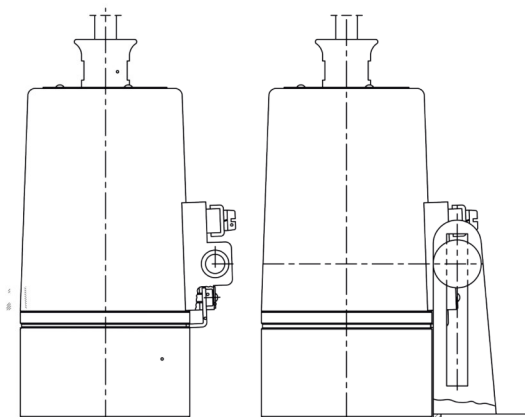
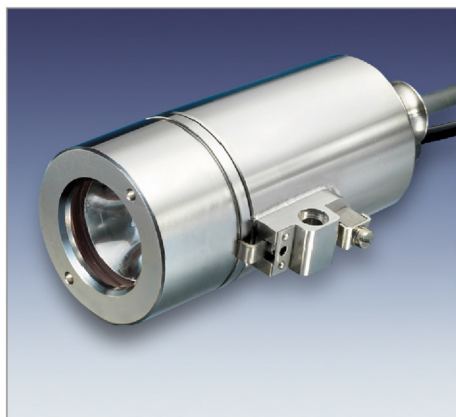


## Edelstahleuchte ESL25-Ex in explosionsgefährdeten Bereichen



### Für

- Zur Ausleuchtung von Durchfluss-Schaugläsern, Rohrleitungen, Labormischern, Bioreaktoren sowie des Inneren von Kesseln, Tanks, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern
- Einsatz speziell auch für Sterilbereiche  
Universell einsetzbare Schauglasleuchte in Ex-Ausführung, die sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) hervorragend geeignet ist.

### Betriebsbedingungen

- unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum. Auf keinen Fall darf eine Schauglasleuchte den Deckelflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.

### Betriebstemperatur

- Schauglasleuchten dieses Typs sind für den Einsatz in Umgebungstemperaturen bis 50°C zugelassen.

### Werkstoffe

- Leuchtenkörper: Edelstahl 1.4404, poliert
- Befestigungsteile: Edelstahl 1.4301 (siehe Zusatzausstattung)
- Leitungseinführung: M20 x 1,5

### Vorteile

- Blendfreie Ausleuchtung; passend für runde Schauglas-Armaturen
- nach DIN 28120/DIN 28121 oder ähnlich sowie für SchraubSchauglas-Armaturen analog DIN 11851 und Durchfluss-Schauglas-Armaturen.

### Schutzart

- Diese Leuchte erfüllt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften durch Übereinstimmung mit den Vorschriften für
  - a) Gas
    - EN IEC 60079-0: 2018 Allgemeine Anforderungen
    - EN 60079-1: 2014 Druckfeste Kapselung 'd'
    - Explosionsgruppe: IIC (beinhaltet IIA und IIB)
    - Temperaturklasse: T6
  - b)Staub
    - EN IEC 60079-0: 2018 Allgemeine Anforderungen
    - EN 60079-31: 2014 Schutz durch Gehäuse 't'
    - Explosionsgruppe: IIIC (beinhaltet IIIA und IIIB)
    - Temperaturklasse: T80°C

### EG-Baumusterprüfbescheinigung

- EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 08 ATEX E 137
- II 2G Ex db IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

### Betriebsspannung

- 24 V AC/DC – 7,5 W
- 110-230 V AC – 7,5 W
- Farbtemperatur: 6500 K
- Lichtstrom: 360-430 lm (je nach Abstrahlwinkel)

| Typ ESL25-Ex         | Nennsp. | LED      |               |
|----------------------|---------|----------|---------------|
|                      |         | Leistung | Lichtstrom    |
| 24V AC/DC - 7,5W     | 24V ~   | 7W       | 360-430 Lumen |
| 110-230 V AC – 7,5 W | 230 ~   | 7W       | 360-430 Lumen |