


## Lumiglas-Leuchte Edelstahl ESL 26-Ex

**II 2G Ex de IIC T3/T4**  
**II 2D Ex tD A21 IP67 T195°/T130°C**

- **Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen**  
 Universell einsetzbare Schauglas-Leuchte 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.
- **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 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 explosionsgefährdeten Bereichen; **Gas: Zone 1 und 2, Staub: Zone 21 und 22.**  
 Für Lebensmittelbetriebe geeignet.
- **Schutzart:** IP 65 und IP 67 nach DIN EN 60529
- **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.
- **Lumiglas-Leuchten dieses Typs sind je nach Lampenbestückung für den Einsatz in Umgebungstemperaturen bis 60°C zugelassen.**
- **Technische Daten Ex-Schutz:**  
 Diese Leuchte erfüllt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften durch Übereinstimmung mit den Vorschriften für
  - Gas**  
 EN 60079-0: 2006 Allgemeine Anforderungen  
 EN 60079-1: 2007 Druckfeste Kapselung  
 EN 60079-7: 2007 Erhöhte Sicherheit (betrifft Anschlusskasten)  
 Explosionsgruppe: IIC (beinhaltet IIA und IIB)  
 Temperaturklasse: T1 bis T4 (je nach Leistung)
  - Staub**  
 EN 61241-0: 2006 Allgemeine Anforderungen  
 EN 61241-1: 2004 Schutz durch Gehäuse  
 Temperaturklasse: T195°/T130°C (je nach Leistung)
- **Prüfungsschein:** EG-Baumusterprüfbeschein. BVS 08 ATEX E 138  
 II 2G Ex de IIC T3/T4  
 II 2D Ex tD A21 IP67 T195°/T130°C
- **Spannungsart:** Wechsel-/Gleichspannung, je nach Leuchtentyp
- **Betriebsspannung:**  
**ohne Einbau-Trafo:**  
 12 V... Halogen-Glühlampe 20 W, 35 W oder 50 W  
 24 V... Halogen-Glühlampe 20 W oder 50 W  
 230 V... Halogen-Glühlampe 50 W  
**mit Einbau-Trafo; PTC-abgesichert:**  
 120 V... Halogen-Glühlampe 12 V/20 W  
 230 V... Halogen-Glühlampe 12 V/20 W  
 240 V... Halogen-Glühlampe 12 V/20 W
- **Problemloser elektrischer Anschluss über Anschlusskasten.**  
**Idealer Glühlampenwechsel durch optimale Schrauböffnung.**

CE 0158

3755.143 a  
 Datenblatt 07.26



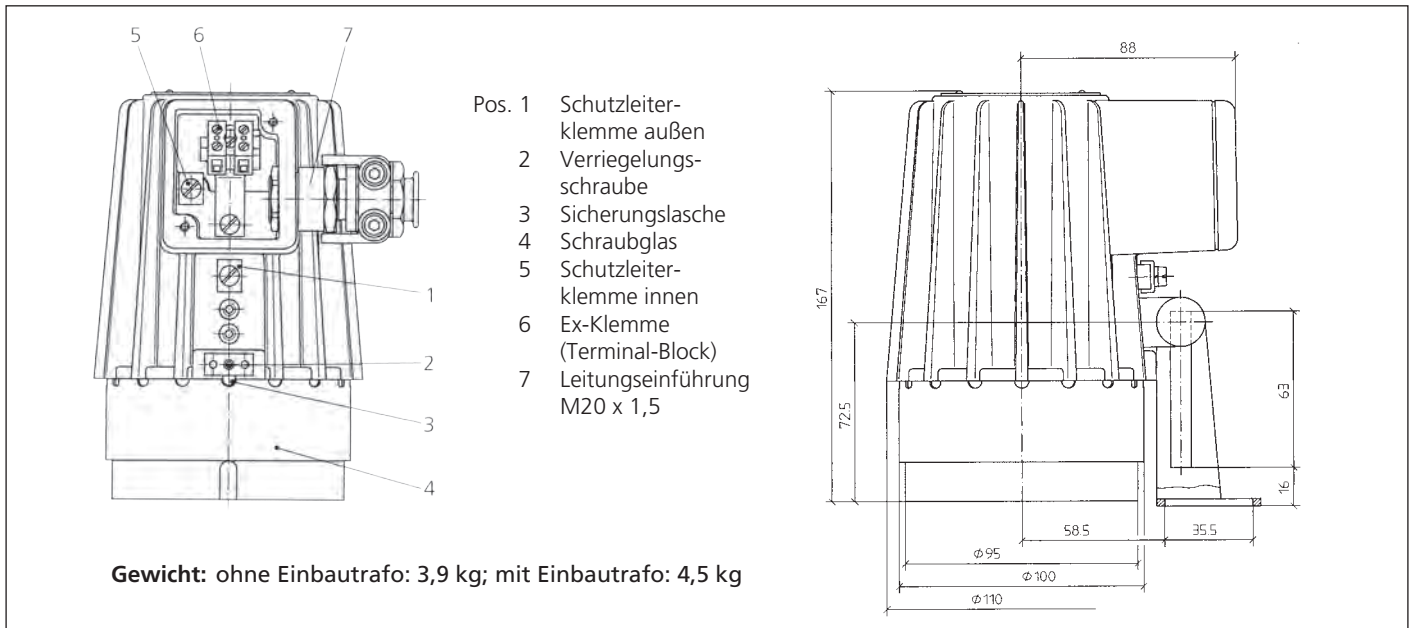
Lumiglas-Leuchte Edelstahl ESL 26-Ex



Einsatz als Kombination von Sicht- und Lichtglas auf einer Schauglas-Armatur nach DIN 28120; Montage über Klappscharnier

- **ESL 26-Ex passt für folgende Nennweiten:**
  - a) runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120, DIN 28121 und Durchfluss-Schaugläser; Befestigung auf dem Deckelflansch: ab DN 50
  - b) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851; Befestigung auf bzw. unter der Nutmutter:
    - DN 65, 80, 100: über Einsteckbördel
    - DN 80, 100, 125: über Klappscharnier
    - DN 80 und 100: über Einsteckbördel oder Klappscharnier

• **Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas-Leuchten Edelstahl ESL 26-Ex mit integriertem Anschlusskasten:**



**Gewicht:** ohne Einbautrafo: 3,9 kg; mit Einbautrafo: 4,5 kg

• **Teile, Ausführung und Werkstoffe:**

- Leuchtenkörper: Edelstahl 1.4404 (316LF), poliert
- Befestigungsteile: Edelstahl

• **Anschlussdaten: Temperaturangabenzuordnung und elektrische Kenngrößen (siehe auch EG-Baumusterprüfbescheinigung)**

Pos.	Typ ESL 26-Ex	Sach-Nr.	Nennspannung	Einbautrafo	Halogen-Glühlampe*		Umgebungstemperaturbereich			
					Spannung	Sockel	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$		$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	
1	(12 V) 20 W	3540.801.00	12 ≈	ohne	12 V/20 W	GY6.35	2G T4	2D T130°C	2G T4	2D T130°C
2	(24 V) 20 W	3540.803.00	24 ≈	ohne	24 V/20 W	G4	2G T4	2D T130°C	2G T4	2D T130°C
3	(120 V/12 V) 20 W	3540.808.00	120 ~	mit	12 V/20 W	GY6.35	2G T4	2D T130°C	2G T4	2D T130°C
4	(230 V/12 V) 20 W	3540.810.00	230 ~	mit	12 V/20 W	GY6.35	2G T4	2D T130°C	2G T4	2D T130°C
5	(240 V/12 V) 20 W	3540.811.00	240 ~	mit	12 V/20 W	GY6.35	2G T4	2D T130°C	2G T4	2D T130°C
6	(12 V) 35 W	3540.816.00	12 ≈	ohne	12 V/35 W	GY6.35	2G T4	2D T130°C	-	-
7	(12 V) 50 W	3540.826.00	12 ≈	ohne	12 V/50 W	GY6.35	2G T3	2D T195°C	-	-
8	(24 V) 50 W	3540.831.00	24 ≈	ohne	24 V/50 W	GY6.35	2G T3	2D T195°C	-	-
9	(230 V) 50 W	3540.834.00	230 ≈	ohne	230 V/50 W Hi-Spot	GZ10	2G T4	2D T130°C	-	-

• **Bestellvorgaben** (\*bitte Hinweis, falls Flood-Reflektor gewünscht wird):

z. B. Lumiglas-Leuchte ESL 26-Ex 230 V/12 V 20 W, Sach-Nr. 3540.810.00; mit Zusatzausstattung: Klappscharnier, Sach-Nr. 0354.016.00

• **Zusatzausstattung:**

Pos.	Gegenstand	Sachnummer
1	Leuchtenbefestigung Klappscharnier, Edelstahl	0354.016.00
2	Leuchtenbefestigung Einsteckbördel, Edelstahl	1356.015.00
3	Zeitmodul (eingebaut) für zeitabhängige Beleuchtung, Lumiglas-Timer, 5 Min.	auf Anfrage, Datenblatt 09.01
4	Zeitmodul (extern) für zeitabhängige Beleuchtung, Lumiglas-Ex-Zeittaster	auf Anfrage, Datenblatt 09.02
5	Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte	6805.001.00

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