

Lumistar Leuchte USL 07 LED-Ex



II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

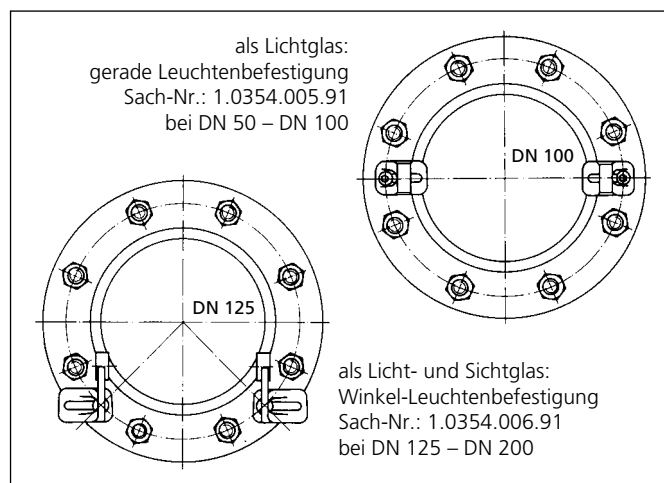
- **Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen:**
Es handelt sich um eine universell einsetzbare Schauglas-Leuchte in Ex-Ausführung, die sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) hervorragend geeignet ist.
- **Kompakte 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 **explosionsgefährdeten Betriebsstätten**. Für Lebensmittelbetriebe geeignet.
- **Schutzart:**
Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 und IP 67 nach EN 60 529/ 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.
- **Lumistar Leuchten USL 07 LED-Ex sind 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
a) **Gas und Staub**
EN 60079-0: 2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1: 2014 Druckfeste Kapselung 'd'
EN 60079-7: 2015 Erhöhte Sicherheit 'e'
EN 60079-31: 2014 Schutz durch Gehäuse 't'
- **Prüfungsschein:**
EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 16 ATEX E 106 X
 II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
- **Spannungsart:**
Wechsel-/Gleichspannung, je nach Leuchtentyp
- **Betriebsspannung:**
24 V AC/DC – 14 W
120-230 V AC – 14 W
- **Abstrahlwinkel:** 11° oder 26°
- **Problemloser elektrischer Anschluss über Anschlusskasten**
(Kabellängen beliebig)

CE 0158

3755.362



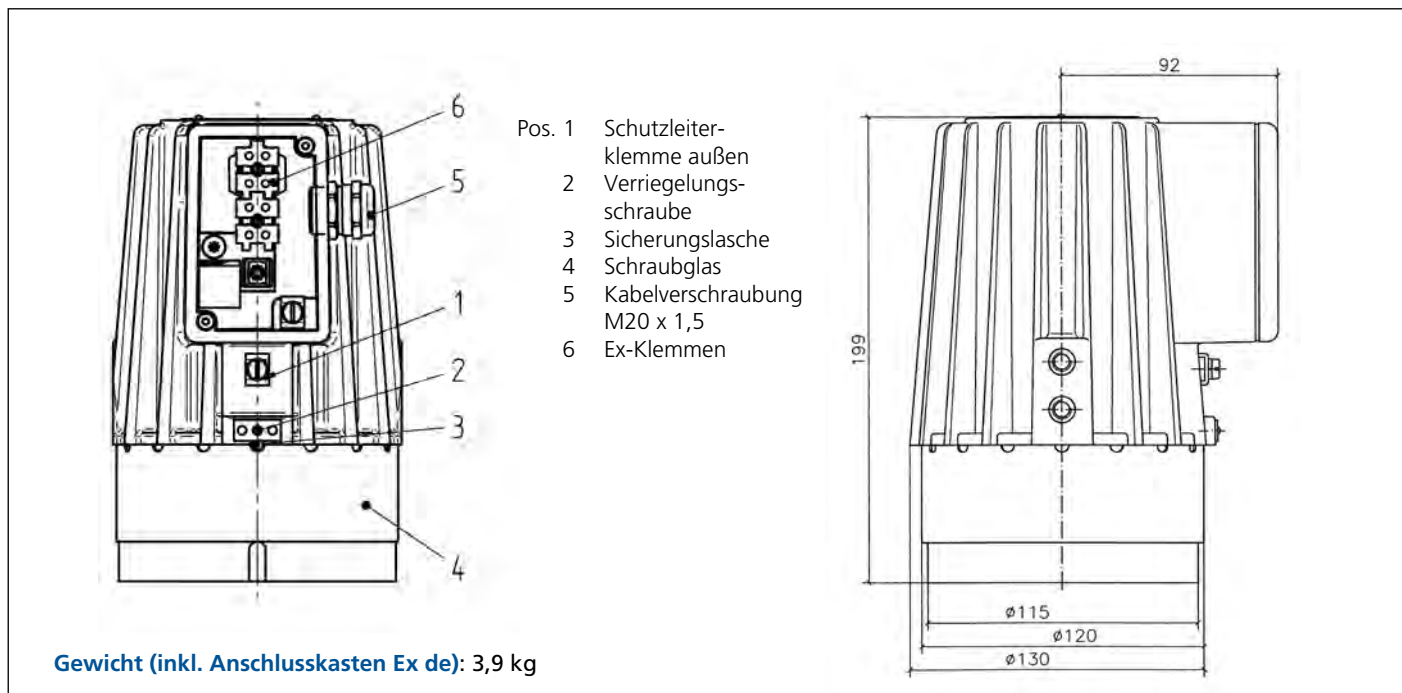
Lumistar Leuchte USL 07 LED-Ex mit Anschlusskasten



Kombinationsmöglichkeiten

- **Einfache Montage durch spezielle Halterung:**
Bei der runden Schauglas-Armatur und beim Durchfluss-Schauglas wird die Leuchte über die Leuchtenbefestigung auf dem Deckelflansch, bei der Schraub-Schauglas-Armatur auf der Nutmutter befestigt.
- **Lumistar Leuchten USL 07 LED-Ex passen ab den folgenden Nennweiten:**
 - a) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28120: ab DN 50
 - b) runde Schauglas-Armatur nach DIN 28121: ab DN 80
 - c) Durchfluss-Schaugläser: ab DN 50
 - d) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851:
 - bei DN 100 und DN 125 erfolgt die Befestigung über den separaten Einsteckbördel
 - ab DN 150 erfolgt die Befestigung über die Leuchtenbefestigung

• Abmessungen und elektrische Daten für Lumistar Leuchte USL 07 LED-Ex:



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

USL 07 LED-Ex Variante	Sach-Nr.	Nennspannung Volt	Leuchtmittel	Abstrahlwinkel	Umgebungstemperaturbereich $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	
(24 V) 14 W	3541.281.00	24 ≈	LED	11°	2G T6	2D T80°C
(120 - 230 V) 14 W	3541.282.00	120-230 ≈	LED	11°	2G T6	2D T80°C
(24 V) 14 W	3541.283.00	24 ≈	LED	26°	2G T6	2D T80°C
(120 - 230 V) 14 W	3541.284.00	120-230 ≈	LED	26°	2G T6	2D T80°C

• Bestellvorgaben:

z.B. Lumistar Leuchte USL 07 LED-Ex, 230 V/14 W, Sach-Nr. 3541.282.00; Leuchtenbefestigung, Sach-Nr. 0354.005.00

• Zusatzausstattung:

Pos.	Gegenstand	Sach-Nr.
1	Leuchtenbefestigung gerade DN 50 bis 100	0354.005.00
2	Leuchtenbefestigung winkelig DN 125 bis 200	0354.006.00
3	Montageschlüssel für Schraubglas zum Öffnen der Leuchte	6805.002.00