

Installations- und Betriebsbedingungen für Lumiglas-Leuchten

UL-gelistete Lumiglas-Leuchte Edelstahl, Baureihe USL13-UL

• Wichtiger Hinweis:

Schauglas-Leuchten sind zweckbestimmt und ausschließlich zur Montage an oder auf Schauglas-Flanschfassungen konzipiert. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Deckelflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden. Leuchten für den Ex-Bereich dürfen nur von ausdrücklich dafür ausgebildetem und dafür autorisiertem Personal montiert, angeschlossen und gewartet werden.

• Mechanische Montage:

Die Lumiglas-Leuchte Typ USL13-UL passt für folgende Nennweiten mit der jeweils entsprechenden Befestigung:

Art der Armatur	ab DN	Klappscharnier	Einsteckbördel
runde Schauglas-Armatur DIN 28120/28121	50	+	-
Durchfluss-Schaugläser	50	+	-
Schraub-Schauglas-Armatur DIN 11851	50/65	-	+
	80	+	-
	100	+	-
	125	+	-

• Allgemeine Betriebsbedingungen:

- Unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum.
- Max. zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung 90° C.
- Die Leuchten in der 50 W-Ausführung dürfen ausschließlich nur mit Taster betrieben werden!

• Elektrische Daten allgemein:

- Spannung, Leistung und Schutzart sind dem Typenschild zu entnehmen.
- **Achtung:** Überspannung verursacht vorzeitigen Glühlampenausfall.

• Befestigung über Klappscharnier:

Das Klappscharnier dient zur Befestigung der Leuchte auf dem Deckelflansch einer runden Schauglas-Armatur (auch für Durchfluss-Schauglas) oder der Nutmutter bei Schraub-Schauglas-Armaturen DIN 11851. Das Klappscharnier wird auf dem erforderlichen Lochkreis mit der zum Scharnier mitgelieferten Schraube 'M6' für ein vorher bauseits zu bohrendes Gewinde-Sackloch befestigt. Alternativ kann das Klappscharnier aufgeschweißt werden.

• Befestigung über Einsteckbördel:

Der Einsteckbördel wird zwischen Glasplatte und Nutmutter (DIN 11851) montiert: zwischen Glasplatte und Einsteckbördel geeignete Dichtung legen, Nutmutter festziehen, Leuchte in den Bördel stecken, seitliche Halteschrauben festziehen.

Hinweis: Befestigungsteil 'Einsteckbördel' ist – soweit nicht vorhanden – separat zu bestellen.

• Elektrischer Anschluss:

- Die Anschlussleitung (3 m) ist fest über die Leitungseinführung mit der Leuchte verbunden.
- Die Leuchte ist betriebsbereit intern angeschlossen.

• Glühlampenwechsel:

- Achtung: Temperatur vor Öffnen der Leuchte prüfen!
- Leuchte spannungsfrei machen.
- Lösen der beiden Schrauben im Leuchtenkopf.
- Abheben des Leuchtenkopfes mit der montierten Glühlampenfassung inkl. defekter Glühlampe.
- Defekte Glühlampe herausziehen.
- Neue Glühlampe mit Schutztuch anfassen, vorsichtig in den 2-Stift- oder Ba 15d-Sockel einbringen und festdrücken.
- Leuchtenkopf mit Fassung und neuer Glühlampe wieder einsetzen, auf richtige Lage der Leitungen achten und festschrauben.
- Spannung anlegen.
- **Achtung:** Nur Glühlampen gleichen Typs und gleicher Leistung verwenden.

• Ersatzteile und Bestellvorgaben:

Gegenstand	Halogen-Glühlampe	
Sockel	Spannung/ Leistung	Sach-Nr.
G 6.35	24 V/50 W	3232.242.00
Ba 15d	120 V/50 W	3232.275.00

Gegenstand	Sachnummer
Leuchtenbefestigung Klappscharnier	0527.008.00
Leuchtenbefestigung Einsteckbördel DN 65	1356.007.00
Taster	6412.016.00
Kappe für Taster	2330.014.00
Reflektor für 24 V/50 W	5904.025.00
Reflektor für 120 V/50 W	5904.054.00
Dichtung 53,5 x 1,5 mm 80 Shore, Viton (zwischen Leuchtenkopf und Leuchtenkörper)	0853.009.00
Lampenfassung Ba 15d	1202.013.00
Lampenfassung (UL) 2-Stift G 6.35	1202.025.00

• Wartung:

- Leuchte sauberhalten!
- Mittlere Lebensdauer der Glühlampe beachten!
- Nur Original-Ersatzteile verwenden!

Änderungen vorbehalten – Maße in mm (soweit nicht anders angegeben)
min 02.05 0093.038.96