

Installations- und Betriebsanleitung

0093.043.00 c

Lumistar Schauglas-Leuchte USL 35-UL in Edelstahl, UL-gelistet

• Wichtiger Hinweis:

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

• Allgemeine Betriebsbedingungen:

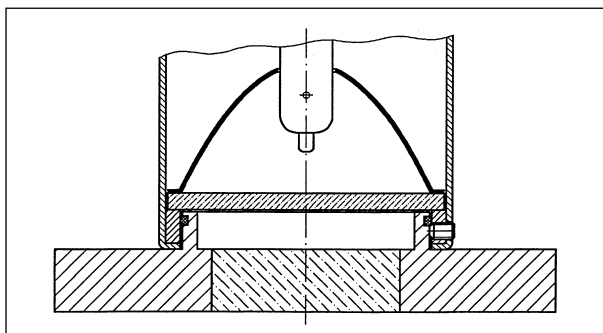
- Unabhängig vom Behälterinnendruck / Vakuum
- Max. zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung 90°C
- Leuchten in der 50 W-Ausführung dürfen ausschließlich mit Drucktaster betrieben werden!
- **Achtung!** Ganz gleich, ob die Leuchte mit bestehenden Leuchtmitteln oder mit einer Hochleistungslampe ausgestattet ist, wenn sie im Dauermodus betrieben wird, muss die Temperatur der Leuchte, der Glasscheibe sowie der Licht-/Schauglasarmatur regelmäßig überprüft werden. Die Temperaturen an diesen Stellen dürfen die Werte im entsprechenden Datenblatt bzw. in der gesonderten „Installations- und Betriebsanleitung für Lumistar Leuchten“ nicht überschreiten. Sobald diese Werte kritisch werden, muss unbedingt ein Drucktaster bzw. ein Zeitschalter in der Stromversorgungsleitung zur Leuchte eingebaut werden, um eine Überhitzung zu vermeiden.

• Elektrische Daten allgemein:

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

• Mechanische Montage:

Die Lumistar Leuchte USL 35-UL passt auf den folgenden Schauglas Armaturen mit der jeweils entsprechenden Befestigungsart: Die Leuchte wird über einen speziellen runden Kragen oder Stutzen am Deckelflansch gestülpt und befestigt. Die Abdichtung zum Schauglas hin erfolgt durch einen eingelegten O-Ring. Als bewährte Alternative kann die Leuchte mittels Klemmverbindung nach DIN 32676/ISO 2852 befestigt werden. Das Verbindungsstück zum Klemmstutzen bildet eine spezielle Ringkonstruktion bestehend aus einem mittig eingeschmolzenen Schauglas (Metall-Glas-Verschmelzung) und einem Kragen mit einer Nut für den O-Ring an der Außenfläche. Der verlängerte und verstärkte Rand der Leuchte USL 35-UL bildet eine Hülse, die über den Kragen passt, wobei der O-Ring für die Abdichtung zum



Klemmflansch sorgt. Der dazu erforderliche Druck entsteht beim Schließen der Klemme und dichtet die verschmolzene Metall-Glas-Scheibe am Stutzen ab.

• Elektrischer Anschluss:

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

• Glühlampenwechsel:

- Leuchte spannungsfrei machen.
- Die beiden Schrauben hinten am Leuchtenkopf lösen.
- Der Leuchtenkopf lässt sich komplett mit der Lampenfassung und die zu ersetzende Glühlampe herausziehen.
- Defekte Glühlampe abziehen.
- Die neue Glühlampe nur mit Schutztuch anfassen, vorsichtig in die 2-Stift bzw. Ba 15d-Fassung einsetzen und festdrücken.
- Leuchtenkopf zusammen mit Fassung und neuer Glühlampe wieder einsetzen, dabei auf die richtige Lage der Leitungen achten. Leuchtenkopf festschrauben.
- Spannung wieder anlegen.

• Caution:

- Nicht in die Lichtquelle blicken – Gefahr der Sehstörung!
- Temperatur vor Öffnen der Leuchte prüfen.
- Verwenden Sie nur Glühlampen gleichen Typs und gleicher Leistung!

• Ersatzteile und Bestellvorgaben:

Halogen-Glühlampe			
Lampenfassung	Spannung/Leistung	Sach-Nr.	Hersteller
GY 6.35	24 V/50 W	3232.242.00	Osram
Ba 15d	120 V/50 W	3232.275.00	Hikari
GY 6.35	24 V/100 W	3232.244.00	Osram
Ba 15d	120 V/100 W	3232.272.00	Philips

Gegenstand	Sach-Nr.
Taster	6412.016.00
Schutzkappe für Taster	2330.014.00
Reflektor	5904.058.00
Dichtung 70,5 x 1,5 mm 80 Shore, Viton (zwischen Leuchtenkopf und Leuchtenkörper)	0853.010.00
Lampensockel Ba 15d	1202.013.00
Lampensockel (UL) 2-pin G 6.35	1202.025.00

• Montagehinweise:

- „Anweisungen hinsichtlich Brand- oder Verletzungsgefahr“ und „Wichtige Sicherheitshinweise“ oder entsprechende Anweisungen, sowie der Hinweis „Bewahren Sie diese Anweisungen sorgfältig auf“ oder ähnliches, haben Vorrang.
- Stromversorgung und Serie: siehe Tabelle

• Wartung:

- Leuchte sauber und staubfrei halten!
- Mittlere Lebensdauer der Glühlampe beachten.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden!