

Installations- und Betriebsanleitung



Lumistar Leuchte USL 05-LED

- Wichtiger Hinweis:**
 Schauglas-Leuchten sind zweckbestimmt und ausschließlich zur Montage an oder auf Schauglas-Flanschfassungen konzipiert. Auf gar keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Deckelflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden. Lumistar-Leuchten dürfen nur von dafür ausgebildetem und autorisiertem Personal montiert, angeschlossen und gewartet werden.
- Allgemeine Betriebsbedingungen:**
 - Unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum
 - Max. zulässige Umgebungstemperatur: 50°C
- Elektrische Daten allgemein:**
 - Spannung, Leistung und Schutzart sind dem Typenschild zu entnehmen
 - Überspannung verursacht vorzeitigen Leuchtenausfall
- Mechanische Montage:**
 Bei der runden Schauglas-Armatur und beim Durchfluss-Schauglas wird die Leuchte mit dem Klappscharnier auf dem Gegenflansch befestigt. Bei der Schraub-Schauglas-Armatur wird die Leuchte auf der Nutmutter befestigt, alternativ über Klappscharnier oder über Einsteckbördel.
- Die Lumistar Leuchte USL 05-LED passt ab folgenden Nennweiten mit der jeweils entsprechenden Befestigung:**

Art der Armatur	ab DN	Klappscharnier	Einsteckbördel
runde Schauglas-Armatur			
DIN 28120	25	+	-
DIN 28121	40	+	-
Durchfluss-Schaugläser	50	+	-
Schraub-Schauglas-Armatur	65	+	+
	80	+	+
ähnlich DIN 11851	100	+	-
	125	+	-

- Befestigung über Klappscharnier:**
 Das Klappscharnier dient zur Befestigung der Leuchte auf dem Gegenflansch 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 zu bohrendes Gewinde-Sackloch befestigt. Alternativ kann das Klappscharnier aufgeschweißt werden.
- Befestigung über Einsteckbördel:**
 Der Einsteckbördel wird auf der Nutmutter (DIN 11851) montiert (Schweiß- oder Schraubverbindung).
- Kenngößen-Temperaturzuordnung:**

USL 05-LED Variante	Sach-Nr.	Nennspannung Volt	Taster	Timer	Ersatzteile LED		
					Modul	Sach-Nr.	
(24 V) 7,5 W	3431.831.00	24 ≈	ohne	ohne	24 V	3858.023.00	
(24 V) 7,5 W	3431.832.00	24 ≈	mit	ohne	24 V	3858.024.00	
					Spannung	Sockel	
(230 V) 5 W	3540.047.00	230 ~	ohne	ohne	230 V	GZ10	3233.029.00
(230 V) 5 W	3541.961.00	230 ~	mit	ohne	230 V	GZ10	3233.029.00



Lumistar Leuchte USL 05-LED

Lumiglas

• Elektrischer Anschluss:

- Das Schraubglas mit Hilfe des Montageschlüssels abdrehen
- Die Schrauben vom LED-Einsatz lösen und den LED-Einsatz an den Bolzen herausnehmen
- Die Anschlussleitung in die Leuchte einführen und auf die dafür vorgesehenen Klemmen verdrahten
- Den LED-Einsatz in die Leuchte schieben und dabei die Anschlussleitung zurückziehen
- Die Kabelverschraubung festziehen
- Den LED-Einsatz befestigen und das Gehäuse mit dem Schraubglas verschließen
- **Achtung:** Nicht in die Lichtquelle blicken – Gefahr von Sehstörung!

• Austausch der LED:

- Leuchte spannungsfrei machen
- Schraubglas mit dem Montageschlüssel abdrehen
- Defekte LED herausnehmen
- Neue LED einbringen, andrücken und durch kurze Drehung verriegeln. Auf richtigen Sitz achten!
- Nach Öffnen der Leuchte das Gewinde des Schraubglases neu fetten (z.B. mit AEMA-SOL 6 B, Hersteller A. E. Matthes)
- Schraubglas bis zur Dichtheit wieder hereindrehen (Druck gegen den O-Ring)

• Hinweis:

Befestigungsteile und ggf. Montageschlüssel bei Bedarf bitte separat bestellen

• Ersatzteile:

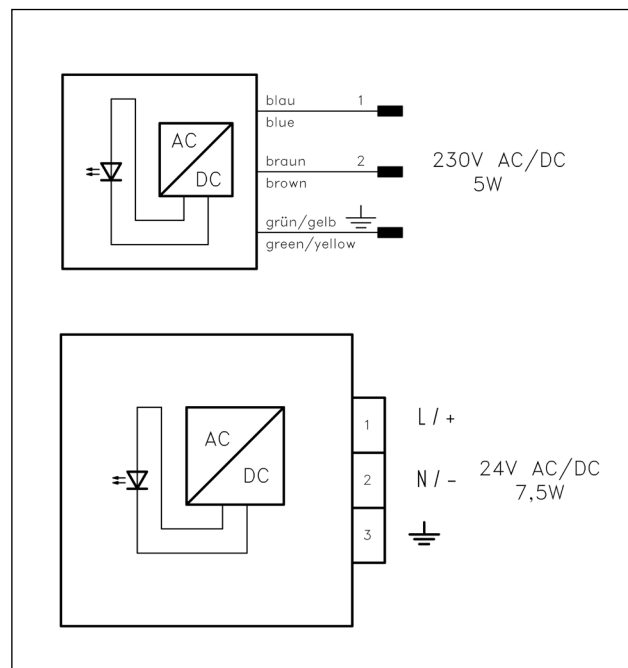
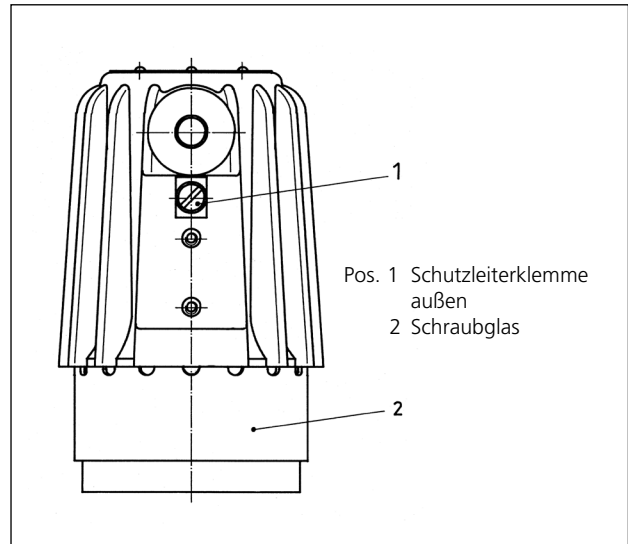
	Sach-Nr.
- O-Ring Dichtung (Viton)	0862.036.00
- Lampenfassung, GZ10	1202.024.00
- LED, GZ10, 230 V	3233.029.00
- LED-Modul, 24 V, ohne Taster	3858.023.00
- LED-Modul, 24 V, mit Taster	3858.024.00

• Zubehör:

- Montageschlüssel 6816.001.00

• Wartung:

- Leuchte sauberhalten
- Nur Original-Ersatzteile verwenden



Anschlussplan Lumistar Leuchte USL 05-LED