

Lumistar Lumistrob LS 55-LED

Ein Stroboskop ist ein Blitzgerät, das Lichtblitze in sehr regelmäßigen zeitlichen Abständen abgibt. Bei dunkler Umgebung erscheinen dadurch Bewegungen abgehackt wie eine Abfolge von stehenden Bildern.

• Sicherheitshinweise:

- Die Verwendung von Stroboskopen kann epileptische Anfälle bei dafür anfälligen Personen auslösen.
- Beobachtete Maschinen bzw. Objekte nicht berühren.
- Blicken Sie nicht in den LED-Strahl und richten Sie ihn niemals auf Personen oder Tiere.
- Richten Sie den LED-Strahl niemals auf Spiegel oder andere reflektierende Flächen. Der unkontrolliert abgelenkte Strahl könnte Personen oder Tiere treffen.
- Verwenden Sie das Produkt nur sach- und bestimmungsgemäß und innerhalb der in den technischen Daten vorgegebenen Parameter.

• Tasterfunktionen:

- Einschalten bzw. Ausschalten des Lumistrobs durch einmaliges Betätigen eines beliebigen Tasters
- Höhere Geschwindigkeit der Lichtblitze durch Drücken und Halten von Taster 1
- Geringere Geschwindigkeit der Lichtblitze durch Drücken und Halten von Taster 2
- Bei Erreichen der gewünschten Lichtblitz-Geschwindigkeit lassen Sie den Taster los. Diese Einstellung wird gespeichert.

• **Schutzart:** Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60529/ DIN VDE 0470 Teil 1

• **Betriebsspannung:** 24 V AC/DC; 120-230 V AC

• **Blitzfrequenz:** 1-110 Hz

• **Impulsbreite:** 1 ms

• **Schrittweite:** 250 µs

• **Externer Pulseingang:** 12-24 V – max. 1 KHz

• Befestigungsmöglichkeiten:

- Das Lumistar Lumistrob LS 55-LED wird über das Klappscharnier befestigt. Bei Verwendung von metallverschmolzenen Schaugläsern kann es auch über den Bördel befestigt werden.
- Eine optimale Anwendung erfolgt im Zusammenhang mit metallverschmolzenen Schaugläsern (METAGLAS®) sowie im BioControl-Programm (NEUMO). METAGLAS® arbeitet sehr erfolgreich mit Klemmverbindungen (META-CLAMP®) aber auch in NA-Connect™-Bereichen.

• Im Sterilbereich hat sich die folgende Befestigungsart bewährt:

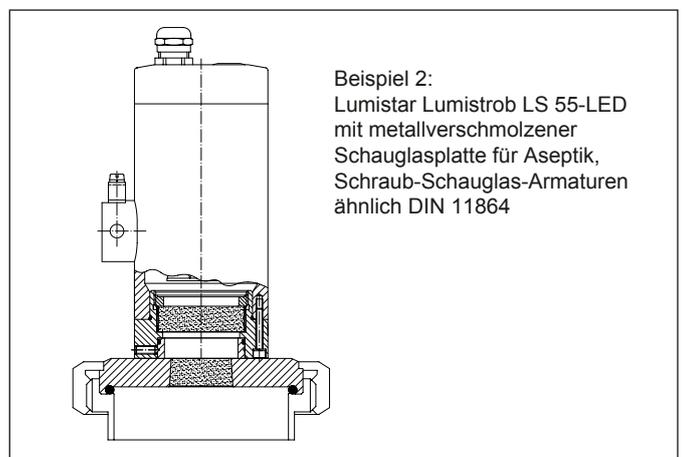
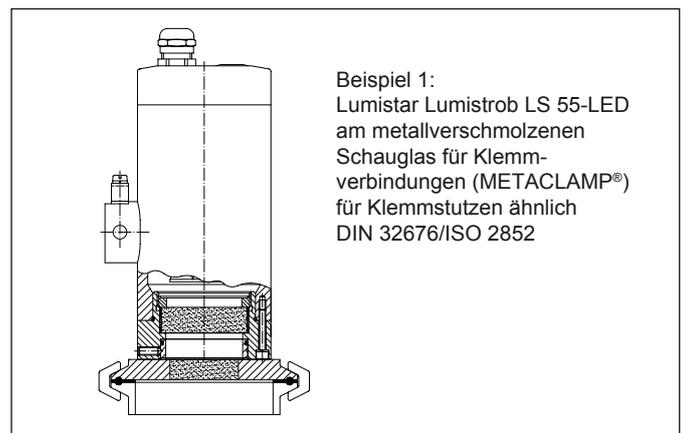
- Die Leuchte wird über eine spezielle Bördelkante des Gegenflansches gestülpt und arretiert. Abdichtung zum Lichtglas hin erfolgt durch einen eingelegten O-Ring.
- Eine Alternative ist auch die Befestigung über eine Klemmverbindung auf Klemmstutzen ähnlich DIN 32676/ISO 2852. Das Verbindungsstück zum Klemmstutzen ist eine spezielle Ringkonstruktion mit einem eingeschmolzenen Schauglas (Metall-Glasverschmelzung). Siehe Beispiel 1.
- Bei Einsatz in Schraub-Schauglas-Armaturen ist ein Metall-Glas-Ring mit einem zusätzlichen Kragen ausgestattet, über den das Lumistar Lumistrob gestülpt wird. Siehe Beispiel 2.

CE

3755.554

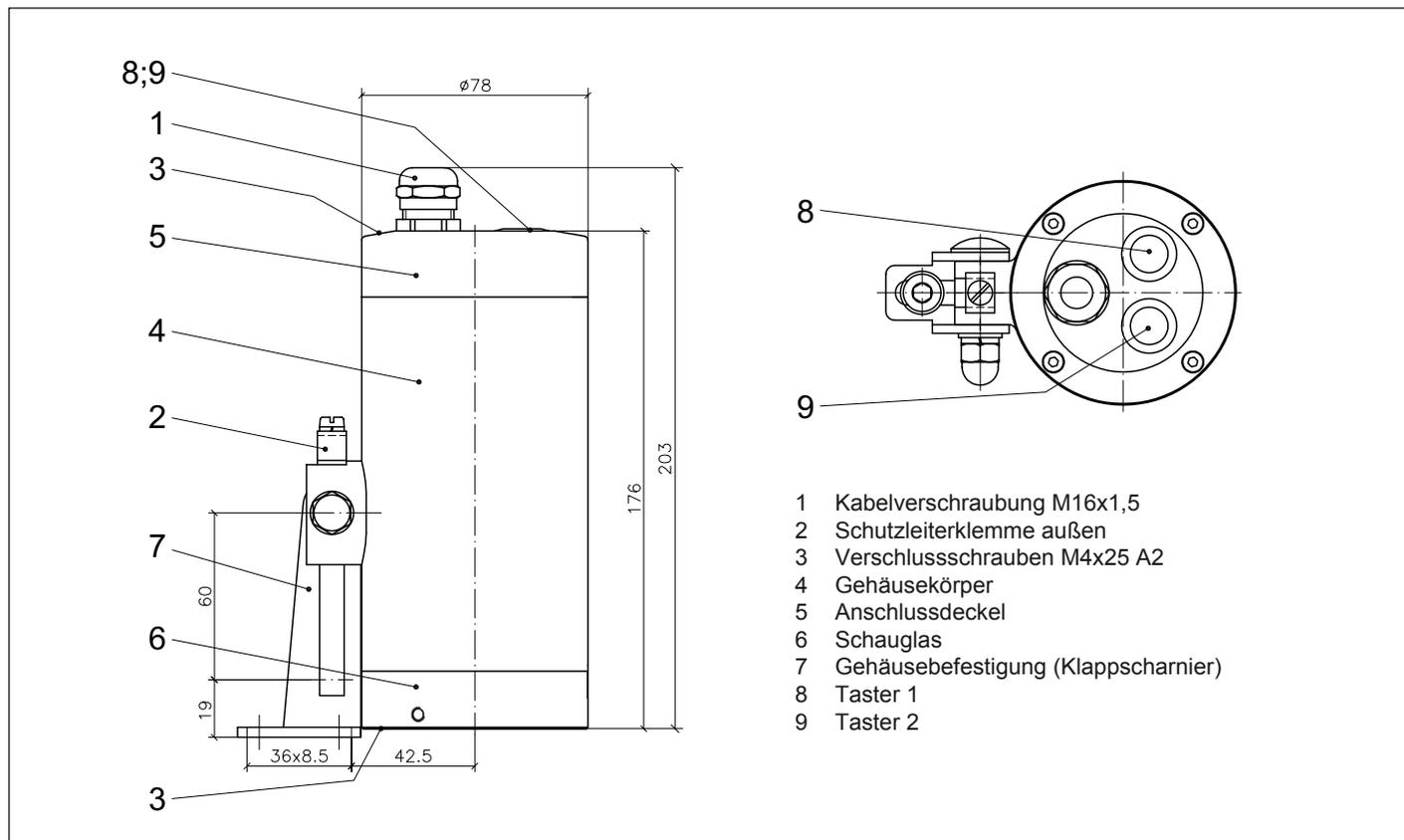


Lumistar Lumistrob LS 55-LED



Befestigungsmöglichkeiten

• Abmessungen für Lumistar Lumistrob LS 55-LED:



- 1 Kabelverschraubung M16x1,5
- 2 Schutzleiterklemme außen
- 3 Verschlusschrauben M4x25 A2
- 4 Gehäusekörper
- 5 Anschlussdeckel
- 6 Schauglas
- 7 Gehäusebefestigung (Klappscharnier)
- 8 Taster 1
- 9 Taster 2

• Teile, Ausführung und Werkstoffe:

- Leuchtenkörper (4) und Leuchtenkopf/Anschlussdeckel (5):
Edelstahl 1.4404/Aluminium
- Kabelverschraubung M16x1,5 (1)
- Lichtdurchlass als Einheit, aus Ring (Edelstahl/Aluminium) und Glas (6)
- Befestigung Klappscharnier (7): Edelstahl 1.4301 (separat zu bestellen)

• **Gewicht:** Edelstahl: 3,6 kg; Aluminium: 1,5 kg

• Zusatzausstattung (separat zu bestellen)

- Befestigung Klappscharnier, Sach-Nr. 0354.025.00
- Befestigung Einsteckbördel für Einsatz bei Schraub-Schauglas-Armaturen (auf Anfrage)
- Abstrahlwinkel: 11° oder 26°

• Bestellvorgaben:

Pos.	Betriebsspannung	Sach-Nr.
Lumistrob LS 55-LED Edelstahl		
1	24 V AC/DC	3541.898.00
2	120-230 V AC	3541.899.00
Lumistrob LS 55-LED Aluminium (nur auf Anfrage)		
3	24 V AC/DC	3541.998.00
4	120-230 V AC	3541.999.00

z. B. Lumistar Lumistrob LS 55-LED, 24 V AC/DC,
Sach-Nr. 3541.898.00