

## Installations- und Betriebsanleitung



0093.137.00

### 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.
- Wenden Sie keine Gewalt an.

#### • Tasterfunktionen:

- Einschalten bzw. Ausschalten des Lumistrops 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 Schalter los. Diese Einstellung wird gespeichert.

#### • Allgemeine Betriebsbedingungen:

- Zugelassen für Einsatz in Umgebungstemperaturen -20°C bis +40°C
- Staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1

#### • Elektrische Daten allgemein:

- Die Eingangsspannung wird über eine Netzteilkarte im Inneren des Lumistrops auf die Arbeitsspannung der LED-Leuchtmittel umgesetzt.
- Spannungsart: Wechselspannung/Gleichspannung
- Das Lumistrob ist intern mit einer Sicherung ausgestattet.
- 10% zulässige Spannungstoleranz

#### • Befestigung über Klappscharnier:

Das Klappscharnier dient zur Befestigung des Lumistrops auf dem Deckelflansch einer runden Schauglas-Armatur (auch für Durchfluss-Schauglas) oder der Nutmutter bei Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851. Das Klappscharnier wird auf dem erforderlichen Lochkreis einer runden Schauglasarmatur mit der zum Scharnier mit gelieferten Schraube 'M8' befestigt. Bauseits ist ein Gewindeloch vorzusehen. Alternativ kann das Klappscharnier aufgeschweißt werden.

#### • Befestigung über Bördel:

Der Bördel wird mit Hilfe der Nutmutter (DIN 11851) montiert:

- Zwischen Glasplatte und Bördel geeignete Dichtung legen.
- Nutmutter aufsetzen und festziehen.
- Das Lumistrob in den Bördel stecken und sichern.
- Hinweis: Die Steriltechnik-Variante des Lumistrops wird über den Kragen des Steriltechnik-Bördels gestülpt.
- Seitliche Halteschrauben festziehen.



Lumistar Lumistrob LS 55-LED

## • Elektrischer Anschluss:

- Die Kabelverschraubung eignet sich zur Einführung aller unarmierten Kabelarten, wobei eine Abdichtung des Kabelaußenmantels durch die Kabelverschraubung vorgenommen wird.
- Entsprechend den Betriebsbedingungen ist eine geeignete Anschlussleitung passend zur Kabelverschraubung M16x1,5) auszuwählen (1), Ø 4,5-10 mm.

Beim Anschließen des Lumistrobs ist der mitgelieferte Ferritkern zu verwenden. Alle Anschlussdrähte müssen mit einer ganzen Windung um den Kern gewickelt werden.

Bei der 24 V-Variante ist der Ferritkern 10 mm vom Deckel entfernt auf die Leitung zu schieben.

## • Hinweis zum Schutz der eingebauten Elektronik:

Um die Elektronik zu schützen ist das Lumistrob mit einem Temperaturschalter ausgestattet. Sollte der Temperaturschalter durch Übertemperatur oder falsche Netzspannung aktiviert werden, hat das zur Folge, dass das Lumistrob nicht angeschaltet werden kann. In diesem Fall ist der Abkühlungsvorgang abzuwarten.

## • Befestigungsteile:

Bei Bedarf bitte separat bestellen.

## • Ersatzteile:

Leuchtenschauglas Edelstahl	Sach-Nr.	1773.015.00
Kabelverschraubung		9103.125.00
O-Ring Dichtung		0862.090.00
Gewindestift		7446.075.00
Zylinderkopfschraube M4x25 A2		6911.218.00

## • Wartung:

- Das Lumistrob bitte stets sauberhalten.
- Nach Öffnen des Lumistrobs, Flächen des zylindrischen Spalts am Anschlussdeckel (5) und am Schauglas (6) bei Verunreinigung säubern.
- Vor dem Wiedereinbau auf Beschädigungen kontrollieren und neu fetten (z. B. mit AEMA-SOL 6 B, Hersteller A. E. Matthes).
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

