

**ALLGEMEINES:**

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren. Diese Bedienungsanleitung gehört zu folgenden Leuchtentypen der Modelreihe ESL 53LED Ex.

Nennspannung	Nennleistung	Sach-Nr.:
24 V AC/DC	7 W	3542.151.00
		3542.153.00

Tabelle 1 Leuchtentypen

Die Betriebsanleitung enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie die Leuchte einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden an der Leuchte führen. Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie die Leuchte an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit. Die Bilder in der Betriebsanleitung dienen lediglich der Veranschaulichung und sind weder maßstabsgetreu noch zeigen Sie den Auslieferungszustand.

**BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH:**

!	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 autorisiertem Personal montiert und gewartet werden. Die Daten des Typenschildes (Abbildung 1) sind unbedingt zu beachten. Auf keinen Fall darf die Kabelverschraubung gelöst oder entfernt werden. Jeder unsachgemäße Austausch von Komponenten bei Ex-zugelassenen Leuchten führt dazu, dass der Ex-Schutz erlischt.	
!	Verwenden Sie nur Original Ersatzteile.	
!	Reparaturen dürfen ausnahmslos nur vom Hersteller durchgeführt werden. Wenden Sie sich hier für an: F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG Talweg 2 58239 Schwerte Tel.: +49 2304 205 0 E-Mail: info@lumiglas.de	
!	Reinigen Sie die Leuchte mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Reiniger.	
!	Es ist eine Leitung passend zur Kabelverschraubung zu wählen. Die Mindestleitungslänge muss 3m betragen.	
!	Die Anschlussleitung ist nach max. 1 m abzufangen und so zu verlegen, dass eine statische Aufladung ausgeschlossen ist.	
!	Umgebungstemperaturbereich	Temperatur Klasse
	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +40°C	T6 / T85°C
	-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50°C	T4 / T130°C
!	Es ist darauf zu achten, dass die Schauglas-Leuchte an die korrekte Spannung angeschlossen wird, wie sie dem Typenschild zu entnehmen ist.	
!	Leuchte nicht unter Spannung öffnen.	
!	Nach dem Abschalten, 4 Minuten warten vor dem Öffnen.	
!	Achtung: Nicht in die Lichtquelle blicken – Gefahr von Sehstörung.	
!	Oberfläche der Leuchte kann im Dauerbetrieb heiß werden.	



Abbildung 1 Typenschild

**ELEKTRISCHE DATEN ALLGEMEIN:**

- Spannung, Leistung, Temperaturklasse und Schutzart sind dem Typenschild zu entnehmen. Typenschild ist unbedingt zu beachten!
- Ex-Zulassung nach EU-Baumusterprüfbescheinigung:  
BVS 20 ATEX E 016  
II 2G Ex db IIC T6 / T4 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C / T130°C Db

Spannungsart: Wechselspannung / Gleichspannung

**ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:**

- Den Deckel der Leuchte öffnen.
- Klemme abschrauben.
- Leitung durch die Kabelverschraubung führen und an der Klemme anschließen. (siehe Abbildung 2)

**MECHANISCHE MONTAGE:**

Bei der runden Schauglas-Armatur und beim Durchfluss-Schauglas wird die Leuchte mit dem Klappscharnier auf dem Deckelflansch befestigt. Bei der Schraub-Schauglas-Armatur wird die Leuchte auf der Nutmutter befestigt; alternativ mit Klappscharnier oder Montageflansch.

**BEFESTIGUNG ÜBER KLAPPSCHARNIER:**

Das Klappscharnier wird auf dem erforderlichen Lochkreis mit der mitgelieferten Schraube (M6), in einem vorher zu bohrenden Gewinde-Sackloch befestigt. Alternativ kann das Klappscharnier aufgeschweißt werden.

**BEFESTIGUNG ÜBER MONTAGEFLANSCH:**

Der Montageflansch wird auf die Nutmutter (DIN 11851) montiert (Schweiß- oder Schraubverbindung).

**HINWEIS:**

Befestigungsteile sind bei Bedarf separat erhältlich. (siehe Tabelle 2)

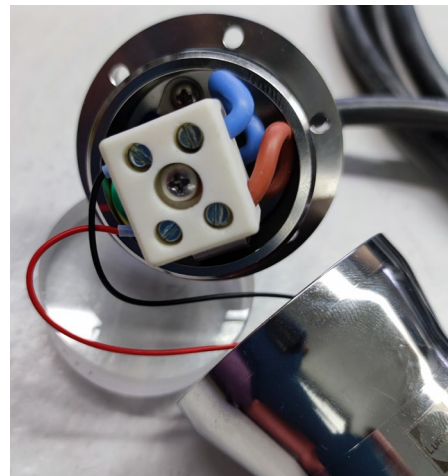


Abbildung 2 Verdrahten

- ⚠ Erdungsleitung mit Kabelschuh anschließen.
- ⚠ Deckel am zylindrischen Spalt auf Verunreinigungen und Beschädigungen prüfen und neu einfetten (z. B. mit AEMA-SOL 6 B, Hersteller A. E. Matthes). Anschließend festschrauben.
- ⚠ Sollten sich auf dem Spalt Beschädigungen befinden z.B. leichte Kratzer darf der Deckel unter keinen Umständen verwendet werden
- ⚠ Die Anschlussleitung in der Kabelverschraubung mit 8 Nm festziehen.

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR:**

Artikel	Sach-Nr.:
Schraub-Schauglas	1774.130.00
O-Ring Dichtung Schraub-Schauglas (NBR)	0862.112.00
O-Ring Dichtung Deckel (NBR)	0862.111.00
Kabelverschraubung M16x1,5; Ex d	9103.146.00

Tabelle 2 Zubehör