



1. Sicherheitshinweise

Lesen und beachten Sie vor der Installation die folgenden Sicherheitshinweise:

- Die Installation darf nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.
- Vor dem Anschließen den Stromkreis spannungsfrei schalten.
- Keine technischen Änderungen durchführen.
- Defekte Teile umgehend ersetzen.
- Nur vom Hersteller freigegebene Leuchtmittel sowie Ersatz- und Anbauteile verwenden.
- Diese Anleitung für spätere Nachfragen aufbewahren.

Bestimmungsgemäße und bestimmungswidrige Verwendung:

Die Leuchtenserie „Lichtlinie“ ist ausschließlich für die Beleuchtung von Wandflächen vorgesehen. Ein Betrieb ohne sachgerechte Montage und ohne LED-Treiber ist nicht bestimmungsgemäß. Die Leuchte nicht unter Sonneneinstrahlung betreiben.

2. Lieferumfang

Prüfen Sie vor der Installation die Lieferung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

- Leuchte „Lichtlinie“
- Wandhalter (2 (3 oder mehr bei Leuchtenlänge > 2450 mm))
- Verbinder und Verbindungsleitung (optional)
- LED-Treiber
- 2 Kabelhalter aus Aluminium (selbstklebend)
- 2 Kabelbinder

3. Technische Daten

Länge	500 mm bis 3000 mm
Rohrdurchmesser	55 mm
Wandabstand	425 mm
Leuchtmittel	LED auf Kühlkörper
Schutzart	IP 55
Netzspannung	230 V~, 50 Hz mit LED-Treiber

4. Installation

4.1 Wandhalter anbringen

1. Positionen der Wandhalter ermitteln. Als Faustregel gilt (bei zwei Wandhaltern), dass die Wandhalter nach 1/3 der Leuchtenlänge positioniert werden.
2. Wandhalter (Bild 1) mit geeigneten Schrauben und ggf. Dübeln waagrecht an der Wand befestigen.



VORSICHT!

Sicherstellen, dass sich keine Kabel oder Rohrleitungen hinter den Bohrlöchern befinden.

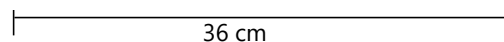


Bild 1: Wandhalter

Info

HINWEIS

Idealerweise das Profil im Abstand über der Werbefläche montieren, der 15 % der Höhe der Werbefläche entspricht, mindestens jedoch 10 cm.

4.2 Leuchte befestigen

1. Deckel vom Leuchtenrohr an der Seite ohne Anschlusskabel abschrauben.
2. Verschraubungen an den Ringen (je drei pro Ring) lockern.
3. Leuchtenrohr durch die Ringe der Halter schieben und ausrichten.

Info

HINWEIS

Wenn sich das Leuchtenrohr nur schwer durch die Wandhalter-Ringe bewegen lässt, zusätzlich etwas Seifenwasser als Schmiermittel benutzen.



Bild 2: Leuchtenrohr im Wandhalter

- Deckel wieder anschrauben.



VORSICHT!

Deckel dicht schließen, so dass keine Feuchtigkeit ins Leuchteninnere eindringen kann.

- Verschraubungen an den Ringen wieder anziehen.
- Schutzfolie der Kabelhalter entfernen und Kabelhalter am Rohr festkleben.
- Kabel in die Kabelhalter einlegen und Klemme umbiegen.

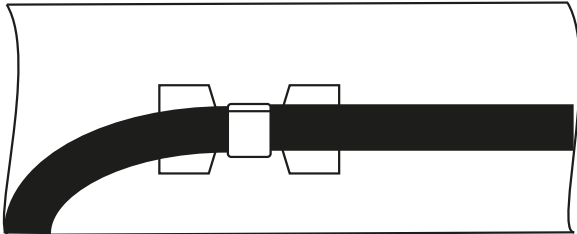


Bild 3: Kabelhalter

- Wandhalter befestigen.
- Kabel durch die Halter zur Anschlussdose führen und mit Kabelbindern fixieren.

4.3 Anschlusskabel anschließen

Das Anschlusskabel innerhalb der Leuchte ist bereits angeschlossen.

- Das lose Ende des Anschlusskabels mit dem LED-Treiber verbinden (Polung beachten: rot (+) an rot, schwarz (-) an schwarz).



VORSICHT!

- Anschlusskabel nicht verlängern.
- Leitungen mit ausreichend hohem Querschnitt verwenden.
- Auf die richtige Polung am LED-Treiber achten.

- LED-Treiber an die 230 V Stromversorgung anschließen.



VORSICHT!

- Strom erst einschalten, wenn alle elektrischen Komponenten verbunden sind.
- Leuchte nicht unter direkter Sonneneinstrahlung betreiben. Gefahr durch Überhitzung.

Um die Lebenszeit zu verlängern, ist jede Lichtlinie mit einem Thermowächter ausgestattet. Dieser schaltet bei hohen Umgebungstemperaturen ab. Sobald die Temperatur wieder gesunken ist, schaltet der Thermowächter wieder auf Normalbetrieb.

5. Leuchten verbinden

- Deckel der Leuchtenröhren abschrauben.
- Verbinder bis etwa zur Hälfte über ein Rohrende schieben.
- Elektrischen Anschluss mit dem Steckerkontakt von der einen zur anderen Leuchte herstellen.
- Zweite Leuchtenröhre in den Verbinder schieben.

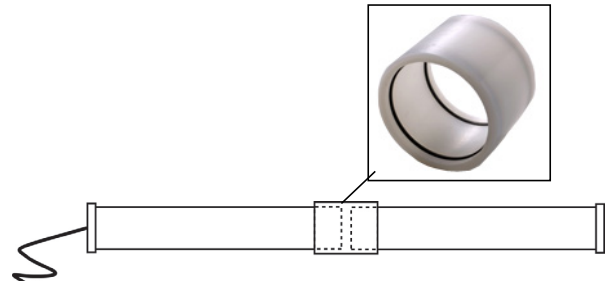


Bild 4: Verbinder

Info

HINWEIS

Das Leuchtenmaterial dehnt sich bei Wärme etwas aus. Deshalb beim Verbinden etwa 0,5 cm Abstand zwischen den Leuchtenrohren lassen.

Bei Anlagen mit 2 Rohren und einseitigem Anschluss ggf. die Stecker im Rohr verbinden.

- Verbleibende Deckel der Leuchtenröhre wieder einschrauben.

6. Reinigung

Reinigen Sie die Oberfläche der Leuchte mit einem leicht feuchten Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Leuchteninnere eindringt.

7. Entsorgung

Verpackungsmaterial und Leuchte (nach Ende der Lebensdauer) gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

8. Kundendienst

Zur Ersatzteilbestellung und für den Kundendienst wenden Sie sich an den Hersteller:



Alte Sülldorfer Landstraße 400j
 22559 Hamburg
 Tel.: 040 / 392 409
 Fax.: 040 / 392 410
 Info@lichtloesung.de
 www.lichtloesung.de