



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 Leuchterserie „Minitube“ ist ausschließlich für die Beleuchtung von Wandflächen vorgesehen. Der Anschluss erfolgt über ein wasserfestes Netzteil mit freiliegendem Kabel zum Anschluss an die bauseitige Verteilung. Ein Betrieb ohne sachgerechte Montage ist nicht bestimmungsgemäß.

2. Lieferumfang

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

- Leuchte „Minitube“
- Wandhalter
- Endkappen
- Netzteil (extern)

3. Technische Daten

Länge	min. 300 mm, max 3080 mm
Durchmesser	32 mm
Wandabstand	155 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg/m
Netzteil	170 x 33 mm
Leuchtmittel	Nicht wechselbare eingegossene LED
Helligkeit	750/2000 Lumen/m
Lichtfarbe	6500/5000/4000/3000/2700 K
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Netzspannung	230 V~, 50 Hz/12 Volt
Umgebungstemp.	-25 °C bis 65 °C
Brandschutzkl.	B2

Die äußeren 40 mm links und rechts sind nicht beleuchtet.

4. Installation

4.1 Wandhalter anbringen

Die Montage erfolgt nach unten leuchtend. Eine Montage nach oben leuchtend empfehlen wir nicht.

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. Endkappen von beiden Seiten abschrauben.
2. Schrauben an den Ringen der Halter lockern.
3. Leuchtenrohr durch die Ringe der Halter schieben und ausrichten.

Info HINWEIS

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

4. Endkappen wieder anschrauben.
5. Lichtprofil mit den Schrauben an den Ringen der Halter gegen Verdrehen sichern.
6. Kabel mit geeigneten Mitteln am Wandhalter befestigen.

4.3 Anschlusskabel anschließen

Das Anschlusskabel innerhalb der Leuchte ist bereits angeschlossen.

1. 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.
- Maximale Ausgangsleistung des Netzteils beachten!

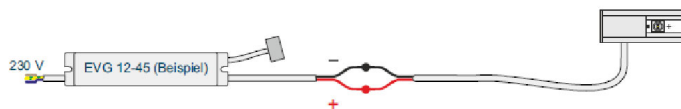


Bild 2: Parallelschaltung der LEDs an 12/24 Volt

2. 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.

5. Reinigung

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

6. Entsorgung

Verpackungsmaterial gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

7. 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