



## 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 „Perfect LED“ ist ausschließlich für die Beleuchtung von Wandflächen vorgesehen. Sie kann nach unten oder nach oben strahlend montiert werden. Ein Betrieb ohne sachgerechte Montage und mit Leuchtmitteln, die nicht vom Hersteller freigegeben sind, ist bestimmungswidrig.

## 2. Lieferumfang

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

- Leuchte „Perfect LED“, inkl. Leuchtmittel, Endkappen und Anschlusskabel
- Wandhalter
- Leuchtenhalter
- Netzteil (intern/extern)
- Befestigungsschrauben und Unterlegscheiben
- Verbinder (optional)

Das eloxierte Aluminiumprofil wurde speziell für die LED-Ausleuchtung hergestellt. Die LEDs und Verbindungsleitungen in der Leuchte sind wetterfest vergossen, zusätzlich gibt es eine Schutzabdeckung aus Acrylglas. Die Endkappen und Wandhalter sind aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Netzteile (700 mA Converter) werden außerhalb der Leuchte untergebracht. Serienmäßig ist ein Schutzschalter integriert zur Strombegrenzung (1 A) und als Schutz gegen Verpolung. Die Abschaltung wird durch eine rote LED angezeigt. Durch Trennen der Netzversorgung (mindestens 10 Sek.) wird der Schutzschalter zurückgestellt.

Der Auslass der Anschlussleitung ist standardmäßig ca. 20 cm vom Rand entfernt - zwischen der 1. und 2. LED.  
Länge der Leitung: 3 m. Leitungsbezeichnung: (Typ 50) H07RN-F2x1,5 mm<sup>2</sup> Aderfarben: rot und schwarz, Außenmantel: schwarz.

## 3. Modelle

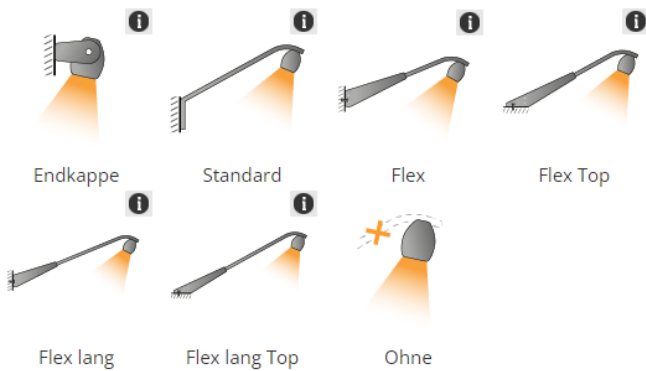
Die Modelle „Perfect LED“ werden in unterschiedlichen Ausführungen hergestellt. Alle Modelle unterscheiden sich in den LED-Abständen und den Ausführung der Wandhalter (und damit der Höhe der beleuchteten Werbefläche 1,5/2,0/ 3,0/10,0 m) - die Installation und sonstige technischen Daten sind identisch.

## 4. Technische Daten

Länge	300 mm bis 4800 mm
Höhe	56 mm
Tiefe	44 mm
Wandabstand	190 mm bis 290 mm
Leuchtmittel	LEDs 2,5 W, 750 mA (Abstand 50, 100, 150 und 200 mm, ext. Netzteil; Abstand 150 mm, int. Netzteil)
Schutzart	IP 66
Netzspannung	230 V~, 50 Hz
Netzteil	Converter 750 mA

## 5. Installation

### 5.1 Wandhalter anbringen



Je nach Bestellung werden Wandhalterungen für die Montage an Senkrechten (Wand) oder für die Montage auf einer Waagerechten (z. B. Dachvorsprung) geliefert.

1. Alle benötigten Wandhalter mit geeigneten Schrauben gemäß Bohrplan (lichtloesung.de) an der Wand/Decke befestigen.



#### VORSICHT!

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



#### HINWEIS

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

### 5.2 Leuchtenhalter montieren

1. Schraube M6 durch das gebogene Langloch am Ende des Leuchtenhalters schieben (Bild 1).
2. Hutmutter mit Unterlegscheibe aufsetzen und einen Gewindegang anziehen.



Bild 1: Leuchtenhalter

3. Beide Endkappen am Profil abschrauben



Bild 2: Endkappe

4. Schraubenkopf am Leuchtenhalter in das Profil der Leuchtenhalter einschieben.



Bild 3: Profil

5. Zweiten Leuchtenhalter einschieben, beide Leuchtenhalter grob positionieren und Hutmutter leicht anziehen.
6. Endkappen wieder anschrauben.

## 5.3 Leuchte befestigen

1. Die Leuchtenhalter mit der Leuchte in die Wandhalter einhängen.
2. Leuchtenhalter mit Innensechskantschrauben und Scheiben (außen) und selbstsichernder Mutter (innen) befestigen.
3. Leuchte horizontal und in der Neigung ausrichten und Hutmuttern anziehen.

## 5.4 Anschlusskabel anschließen

1. Anschlusskabel so verlegen, dass es an einem der Wandhalter austritt.
2. Anschlusskabel mit Kabelbinder am Wandhalter befestigen.
3. Anschluss am Konverter gemäß Anschlussplan herstellen.

## 6. Leuchten verbinden

**Info**

### HINWEIS

Ab einer LED-Anzahl von 33 ist eine zusätzliche Stromspeisung nötig.

1. Je 2 Innensechskantschrauben an einer Seite der Leuchten abschrauben und Endkappen abnehmen.
2. Elektrische Verbindung zwischen den Leuchten herstellen. Das Verbindungskabel verläuft im Inneren der Leuchte.
3. Verbinder in die Profilschienen einschieben (Bild 4) und befestigen.

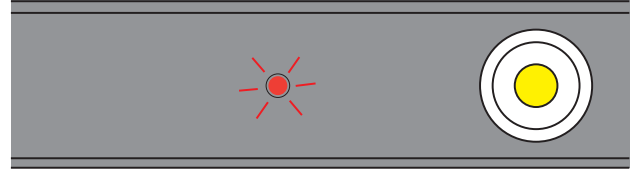


*Bild 4: Verbindung*

4. Profilschienen der zweiten Leuchte über die Verbinder schieben.
5. Verbinder an der zweiten Leuchte befestigen.

## 7. Integrierter Schutzschalter

Serienmäßig ist zur Strombegrenzung (1 A) und als Schutz gegen Verpolung ein Schutzschalter integriert. Die Abschaltung wird durch eine rote LED in der Leuchte angezeigt. Durch Trennen der Netzversorgung (mindestens 10 Sek.) wird der Schutzschalter zurück gestellt und die rote LED erlischt.



*Bild 5: LED Schutzschalter*

## 8. Reinigung

Reinigen Sie die metallische Oberfläche der Leuchte mit einem leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Laugen oder Säuren. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Leuchteninnere eindringt. Die Kunststoffscheibe herausnehmen und mit Wasser und mildem Spülmittel reinigen.

## 9. Entsorgung

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

## 10. Anschlusspläne



VORSICHT!

- Leitung aus der Leuchte NIEMALS direkt an 230 V anschließen! Leitungen aus der Leuchte zuerst an den Converter anschließen, dann 230 V Anschluss herstellen.
- Maximale LED-Anzahl des Converters beachten!
- Strom erst einschalten, wenn alle elektrischen Komponenten verbunden sind.

## 11. Kundendienst

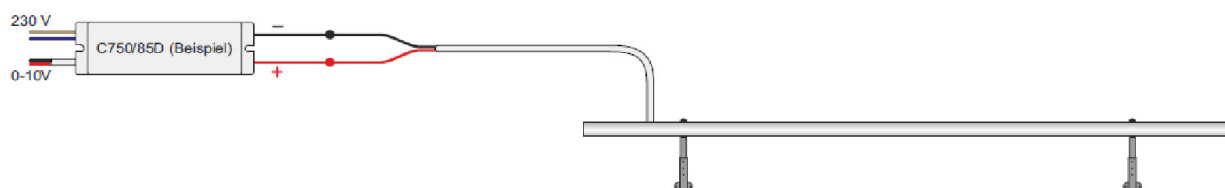
Zur Ersatzteilbestellung und für den Kundendienst wenden Sie sich an den Hersteller:



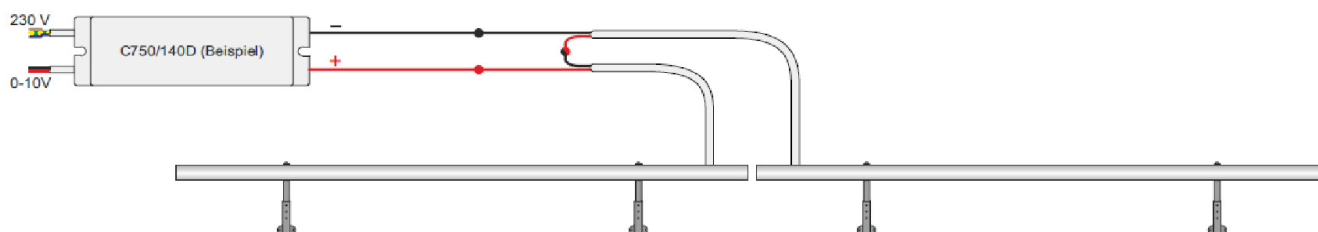
Alte Sülldorfer Landstraße 400j  
22559 Hamburg  
Tel.: 040 / 392 409  
Fax.: 040 / 392 410  
Info@lichtloesung.de  
www.lichtloesung.de

Technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Informationen: 1.11.22

Beispiel 1: Ein Wandstrahler mit Converter



Beispiel 2: Zwei Wandstrahler in Reihenschaltung an einem Converter



## Elektrischer Anschlussplan

