

# Bedienungsanleitung LED-Wandleuchte „Disc Line“

Art.-Nr. 201175



Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

## 1. Einführung

Sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Leuchte dient zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich. Die Leuchte ist für die Montage und den Betrieb an einer senkrechten Wand vorgesehen. Der Betrieb der Leuchte erfolgt über die Netzspannung (siehe Kapitel „Technische Daten“).

Die Sicherheitshinweise und auch alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die gesamte Bedienungsanleitung vor der Montage und Inbetriebnahme aufmerksam durch.

## 3. Lieferumfang

- Wandleuchte
- Montagematerial (2x Schrauben, 2x Dübel, 2x Gummiringe)
- Bedienungsanleitung

## 4. Symbol-Erklärungen, Aufschriften



Dieses Symbol wird in dieser Bedienungsanleitung verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Dieses Symbol weist auf besondere Gefahren hin bzw. auf wichtige Informationen, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol wird verwendet, wenn besondere Informationen oder Tipps gegeben werden sollen.



Die Leuchte ist nicht dimmbar.



Die Bedienungsanleitung ist unbedingt zu beachten.



Das Produkt erfüllt die Anforderung der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

## 5. Sicherheitshinweise



**Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben!**

**Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.**



**Achtung, wichtiger Hinweis!**

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! \*)

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

**Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!**

### \*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen

- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzaßnahmen etc.)

**Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie Anschluss und Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.**

## a) Allgemein

- Die gesamte Leuchte darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise für Montage und Anschluss). Hierbei erlischt nicht nur die Zulassung, sondern dies kann zu Sicherheitsproblemen führen; außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag
- Achten Sie darauf, dass die Leuchte nicht in Kinderhände gelangt, sie ist kein Spielzeug!
- Der Betrieb der Leuchte ist nur an der Netzspannung zulässig. Beachten Sie für die zulässige Spannung das Kapitel „Technische Daten“ am Ende dieser Bedienungsanleitung.
- Die Leuchte darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig mit der Leuchte um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird sie beschädigt.
- Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Halten Sie Plastikfolien oder anderes Verpackungsmaterial fern von Kindern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

## b) Montage-/Betriebsort

- Der Betrieb der Leuchte ist im Innen- und Außenbereich zulässig (Schutzgrad IP54). Die Leuchte darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden.
- Die Leuchte darf nur an einer senkrechten Wand montiert werden. Außerdem ist auf die richtige Montagelage zu achten (siehe Abbildungen im Kapitel „Montage/Anschluss“).
- Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Die Leuchte darf nur ortsfest montiert und betrieben werden, sie ist nicht zum Einbau in Fahrzeuge geeignet.
- Montieren Sie die Leuchte so, dass sie von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Decken Sie die Leuchte niemals ab. An der Leuchte dürfen auch keine Gegenstände (z.B. Dekorationsmaterial) montiert oder befestigt werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!

## c) Montage, Anschluss

- Die Leuchte ist aufgebaut entsprechend der Schutzklasse I. Der Schutzleiter muss angeschlossen werden! Wird dies nicht beachtet, so kann es im Fehlerfall zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag kommen!
- Die Leuchte darf nur an der Netzspannung angeschlossen werden (siehe Abschnitt „Technische Daten“). Versuchen Sie nie, die Leuchte an einer anderen Spannung zu betreiben, dadurch wird sie zerstört.
- Die Leuchte darf nicht über einen Dimmer angeschlossen und betrieben werden.
- Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden, z.B. ein FI-Schutzschalter. Zwischen FI-Schutzschalter und der Leuchte muss sich eine entsprechend dimensionierte Sicherung bzw. ein Sicherungsautomat (max. 16 A) befinden.
- Montage und Anschluss dürfen nur dann erfolgen, wenn die Zuleitungen allpolig von der Netzspannung getrennt sind. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Verbinden Sie die Leuchte niemals gleich dann mit der Netzspannung, wenn sie von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen die Leuchte zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen! Lassen Sie die Leuchte zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf die Leuchte montiert, mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.

## 6. Montage/Anschluss



**Schalten vor der Montage und dem Anschluss die Netzspannung allpolig ab. Schalten Sie dazu den zugehörigen Sicherungsautomaten ab bzw. drehen Sie die Sicherung heraus.**

**Schalten Sie außerdem den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, so dass die Netz-zuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.**

**Sichern Sie diese vor versehentlichem Einschalten mit einem Warnschild o.ä. ab. Überprüfen Sie anschließend die Netz-zuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät (z.B. Digitalmultimeter).**

**Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung (Kapitel 5).**

**Achtung, wichtig!**



Die Leuchte darf nur an einer stabilen, senkrechten Wand montiert werden. Dabei ist unbedingt auf die richtige Montagelage zu achten. Eine andere Orientierung ist nicht zulässig!

Innen in der Wandhalterung befindet sich dazu eine Markierung „↑TOP↑“, diese kennzeichnet die richtige Position für die Schraubmontage an der Wand (die Pfeile müssen senkrecht nach oben zeigen).

- Wenn noch keine Netzleitung vorhanden ist, so muss diese zunächst fachgerecht zum Montageort verlegt werden.

- Drehen Sie die beiden Madenschrauben links und rechts an der Leuchte mit einem 2,5 mm-Sechskantschlüssel heraus (siehe Pfeile im Bild rechts).

- Nehmen Sie dann die Wandhalterung vorsichtig von der Leuchte ab (ggf. mit einem kleinen flachen Schraubendreher vorsichtig heraushebeln).

- Wandhalterung und Leuchtenvorderteil sind über drei Kabel miteinander verbunden.

- Durchstechen Sie vorsichtig die runde Kabeldurchführung für das Netzkabel mit einem spitzen Gegenstand.

 Das Loch in der Kabeldurchführung muss dabei kleiner als die Netzleitung sein, da andernfalls keine Abdichtung gewährleistet ist.

- Abhängig vom Befestigungsort sind geeignete Schrauben und ggf. Dübel erforderlich.

- Markieren Sie die Position der Bohrflöcher anhand der Löcher in der Wandhalterung.

**Vorsicht!**

 Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben unbedingt darauf, dass Sie keine Kabel oder Leitungen beschädigen!

- Stecken Sie je einen Gummiring auf jede Schraube. Der Gummiring dichtet das Schraubenloch später gegen eindringende Feuchtigkeit ab.

- Schrauben Sie die Wandhalterung an der Wand fest. Es ist darauf zu achten, dass die Pfeile der Markierung „↑TOP↑“ in der Wandhalterung senkrecht nach oben zeigen.

- Isolieren Sie die Leitungen wie im Bild rechts gezeigt ab. Der Schutzleiter (grün/gelb) sollte mindestens 6 mm länger sein, damit er im Fehlerfall als letzter in der Klemme verbleibt.

- Verbinden Sie die Netzleitung mit den drei Anschlussklemmen der Leuchte. Achten Sie dabei auf die richtige Zuordnung (siehe Aufschrift auf den Anschlussklemmen):

L = Phase = braunes Kabel

N = Neutralleiter = blaues Kabel

PE = Schutzleiter = grün/gelbes Kabel

**Achtung, wichtig!**

 Steht am Montageort kein Schutzleiter zur Verfügung, müssen Sie zuerst eine neue Netzleitung mit Schutzleiter zum Montageort der Leuchte verlegen.

Der Anschluss und der Betrieb der Leuchte ohne korrekten Anschluss eines Schutzleiters ist nicht zulässig! Im Fehlerfall besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Stecken Sie die Leuchte auf die an der Wand befestigte Wandhalterung auf und befestigen Sie sie mit den zu Beginn entfernten Madenschrauben.

- Die Leuchte ist nun betriebsbereit.

- Schalten Sie den FI-Schutzschalter wieder ein und danach die Stromkreissicherung (Sicherungsautomat einschalten bzw. Sicherung eindrehen).

- Schalten Sie die Netzspannung ein (z.B. Lichtschalter einschalten) und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte.

 Beim Zuschalten der Netzspannung schaltet sich das Licht zunächst ein und nach ca. einer Minute arbeitet der Bewegungssensor. Die Einstellmöglichkeiten des Bewegungssensors werden im Kapitel 7 beschrieben.

Sollte die Leuchte nicht aufleuchten, so schalten Sie die Netzspannung sofort ab. Ziehen Sie danach einen Fachmann zu Rate.

**7. Betrieb mit PIR Bewegungssensor**

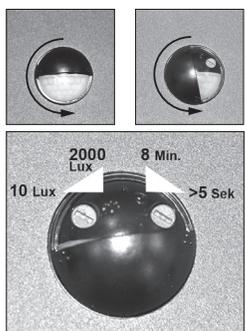
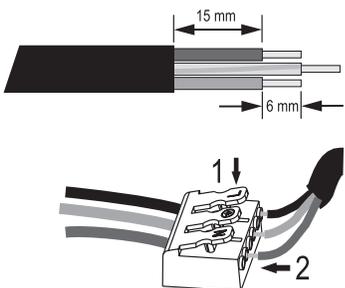
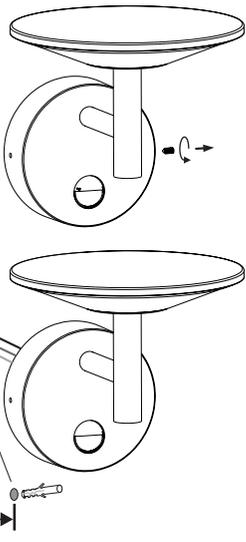
- In der Leuchte ist zusätzlich ein PIR-Sensor eingebaut. Dieser Sensor schaltet die Leuchte, wenn vom Sensor eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich festgestellt wird. Die Schaltdauer sowie die Umgebungshelligkeit für die Funktion des Sensors kann über zwei Drehregler eingestellt werden.

- Soll eine Einstellung erfolgen, so drehen Sie die Abdeckung um 180°. Verwenden Sie zum Verstellen der Drehregler einen kleinen Schraubendreher. Wenden Sie beim Drehen keine Gewalt an, da die Endstellungen durch Kunststoffteile eingeschränkt sind und diese bei zu hohem Kraftaufwand abbrechen können. Der Einstellbereich beträgt etwa 270°.

- Der linke Drehregler dient zur Einstellung des Dämmerungssensors (Einstellbereich 10 bis 2000 Lux).

Drehung nach links gegen den Uhrzeigersinn: PIR-Sensor schaltet die Leuchte bei niedrigerer Umgebungshelligkeit ein

Drehung nach rechts im Uhrzeigersinn: PIR-Sensor schaltet die Leuchte bei höherer Umgebungshelligkeit ein



- Der rechte Drehregler dient zur Einstellung der Einschaltdauer (5 s bis 8 min).

Drehung nach links gegen den Uhrzeigersinn: Längere Einschaltdauer

Drehung nach rechts im Uhrzeigersinn: Kürzere Einschaltdauer

 Erfolgt während der eingestellten Einschaltdauer eine erneute Wärmeveränderung im Erfassungsbereich, so startet die Einschaltdauer erneut (die Leuchte bleibt eingeschaltet).

**8. Wartung + Pflege**

- Die Leuchte ist für Sie wartungsfrei. Zerlegen Sie sie niemals (bis auf die hier in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen für Montage/Anschluss). Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut sind.

- Die in der Leuchte verwendeten LED-Leuchtmittel sind sehr langlebig. Sie sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.

- Schalten Sie die Leuchte vor einer Reinigung ab und lassen Sie sie vollständig abkühlen.

- Reinigen Sie die Außenseite der Leuchte mit einem weichen, trockenen, sauberen Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen können Sie das Tuch mit Wasser anfeuchten. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, da dies zu Verfärbungen des Gehäuses führen kann.

- Achtung! Richten Sie niemals den Wasserstrahl eines Gartenschlauchs oder gar eines Hochdruckreinigers auf die Leuchte!

**9. Technische Daten**

Betriebsspannung	100 - 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. ca. 15 W
Energieverbrauch	15 kWh/1000 h
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP54
Montageort	Wandmontage, Innen-/Außenbereich
Farbtemperatur	3000K, warm-weiß
Lichtstrom	900 lm
Lebensdauer der LEDs	> 30000 h
Dimmbar	Nein
Umgebungsbedingungen	Temperatur: -20 °C bis +45 °C
Abmessungen	210 x 242 x 190 mm (B x T x H)
Gewicht	ca. 1340 g
<b>PIR Sensor:</b>	
Erfassungswinkel	Vertikal 90°, horizontal 120°
Reichweite	max. ca. 6 - 10 m; abhängig von der Größe des Objekts und des Wärmeunterschieds zur Umgebung
Einschaltdauer	< 5 Sek bis 8 Min
Dämmerungssensor	10 - 2000 Lux

**Dieses Produkte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G**

**10. Entsorgung**

Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu.

Vielen Dank für Ihre Mithilfe!



WEEE Reg.-Nr.: DE59284711

**Impressum**

Copyright 2020 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, www.esotec.de

**Kundenbetreuung:**

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!

Telefon: 09605/92206-0

Email bei Ersatzteilbestellungen: ersatzteil@esotec.de

Email bei Fragen zum Produkt: technik@esotec.de