

# Bedienungsanleitung

## LED Decken-Einbauleuchte 8 W

Art.-Nr. 105204, Lichtfarbe kaltweiß

Art.-Nr. 105205, Lichtfarbe warmweiß



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.



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

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 in trockenen und geschlossenen Innenräumen. Die Leuchte ist für die Montage und den Betrieb in einer abgehängten Zimmerdecke vorgesehen.

Der Betrieb der Leuchte erfolgt über die Netzspannung (siehe Kapitel „Technische Daten“). Die Netzzuleitung wird über eine 2polige Schraubklemme an der Leuchte angeschlossen.

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

- Decken-Einbauleuchte
- 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 ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet, sie darf nicht feucht oder nass werden.



Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm zu Isoliermaterial ein, da es andernfalls zu einer Überhitzung der Leuchte kommt; es besteht Brandgefahr!



Die Leuchte darf nicht über einen Dimmer betrieben werden.



Die Bedienungsanleitung ist unbedingt zu beachten.

### 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, wichtig!**



Die Installation der Leuchte darf nur durch einen Fachmann (qualifizierte Elektrofachkraft, z.B. Elektriker) erfolgen, nehmen Sie die Installation nicht selbst vor!

**Unsachgemäße und laienhafte Vorgehensweise beim Umgang mit der Netzspannung ist lebensgefährlich für Sie und andere Personen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!**

- Die gesamte Leuchte darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden. Hierbei erlischt nicht nur die Zulassung (CE), 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 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 nicht über einen Dimmer betrieben werden.
- Der Betrieb der Leuchte ist nur in geschlossenen, trockenen Innenräumen zulässig. Die Leuchte darf nicht feucht oder nass werden, dadurch besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!  
Montieren und betreiben Sie die Leuchte niemals im Außenbereich!
- 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.
- An der Leuchte darf kein Dekorations-Material o.ä. Gegenstände befestigt werden, Brandgefahr!
- Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der in der Leuchte eingebauten LED, es besteht die Gefahr von Augenschäden!
- Wenn die Leuchte beschädigt ist oder nicht richtig arbeitet, so darf sie nicht mehr betrieben werden, schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie die Leuchte anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Halten Sie Plastikfolien oder anderes Verpackungsmaterial fern von Kindern, es besteht Erstickenungsgefahr.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

### 6. Montage



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

Zur Montage ist nur ein stabiler Untergrund geeignet, z.B. ein Deckenpaneel einer abgehängten Raumdecke oder eine andere geeignete Deckenverkleidung.

Halten Sie einen ausreichend großen Abstand zwischen der Lichtaustrittsöffnung der Leuchte und davon bestrahlten Flächen ein, da es sonst zu Verfärbungen der bestrahlten Fläche kommen könnte.

Zwischen allen Bestandteilen der Leuchte und Isoliermaterial muss ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden. Andernfalls kommt es zu einer Überhitzung der Leuchte, es besteht Brandgefahr!

Montieren Sie die Leuchte so, dass Kinder sie nicht erreichen können.



**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 Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Sichern Sie diese vor versehentlichem Einschalten mit einem Warnschild o.ä. ab.**

**Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät (z.B. Digitalmultimeter).**

- Wenn mehrere Leuchten montiert werden sollen, so planen Sie die Anordnung sehr sorgfältig entsprechend den örtlichen Gegebenheiten.
- Markieren Sie am Montageort die Position für das Loch. In einem Deckenpaneel lässt sich das Montage Loch z.B. mit einer geeigneten Stichsäge anfertigen (Einbauabmessungen siehe Kapitel „Technische Daten“).

## ➔ Tipps aus der Praxis:

Bevor Sie in einem wertvollen Deckenpaneel eine Aussparung für die Leuchte sägen, empfehlen wir Ihnen, die korrekten Abmessungen der Aussparung an einem Reststück zu ermitteln.

- Lösen Sie den Bügel der Zugentlastung und Deckel, indem Sie die beiden Schrauben herausdrehen.
- Nehmen Sie die Abdeckung über den Schraubklemmen und anschließend die Zugentlastung ab.
- Verbinden Sie die Netzzuleitung mit den zwei Anschlussklemmen der Leuchte. achten Sie dabei auf die richtige Zuordnung:

L = Phase = braunes Kabel

N = Neutralleiter = blaues Kabel

Die Kabel dürfen nicht zu lang abisoliert werden, damit kein Kurzschluss entstehen kann.

- Setzen Sie die Schraubklemme in die Leuchte ein, fixieren Sie anschließend die Zugentlastung mit der zu Beginn entfernten Schraube.
- Stecken Sie die Abdeckung auf die Schraubklemmen auf und schrauben Sie diese fest.
- Stecken Sie die Leuchte in das Montageloch ein, achten Sie dabei unbedingt darauf, dass keine Kabel eingequetscht werden.

Drücken Sie dazu die Haltebügel nach innen und stecken Sie die Leuchte in das Montageloch.

Durch die Federwirkung der Haltebügel wird die Leuchte im Montageloch fixiert.

- Die Leuchte ist nun betriebsbereit.

Schalten Sie den zu Beginn abgeschalteten FI-Schutzschalter wieder ein und danach die Stromkreissicherung (Sicherungsautomat einschalten bzw. Sicherung eindreihen).

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



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



Die Leuchte erhitzt sich bei Betrieb. Bei Berührung besteht Verbrennungsgefahr.

## 7. Wartung + Pflege

- Die Leuchte ist für Sie wartungsfrei. Zerlegen Sie sie niemals.  
Die in der Leuchte verwendeten LED-Leuchtmittel sind sehr langlebig und können nicht ausgetauscht werden.
- Schalten Sie die Leuchte vor einer Reinigung ab und lassen Sie sie vollständig abkühlen.
- Entfernen Sie Schmutz mit einem weichen, trockenen, sauberen Tuch.

## 8. Technische Daten

Betriebsspannung .....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme .....	max. ca. 8,7 W
Schutzklasse .....	II
Schutzgrad .....	IP20
Montageort .....	Deckenmontage, trockene, geschlossenen Innenräume
LED.....	100 Stk.
Farbtemperatur.....	ca. 6000K, kalt-weiß (105204)
.....	ca. 3000 K, warm-weiß (105205)
Abstrahlwinkel .....	90°
Lichtstrom.....	500 lm
Lebensdauer der LEDs.....	> 30000 h
Umgebungstemperatur.....	-20 °C bis +60 °C
Umgebungsluftfeuchte.....	0% bis 95% relative Luftfeuchte
Einbaumaße .....	140 x 140 mm
Einbautiefe.....	40 mm

## 9. 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!

### Kundenbetreuung:

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

**Mo. bis Fr. 8 Uhr bis 12 Uhr und 13 Uhr bis 16 Uhr**

Per Telefon: 09605/92206-0

[www.esotec.de](http://www.esotec.de)

Per e-mail bei Ersatzteilbestellungen:

[ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)

Per e-mail bei Fragen zum Produkt:

[technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)

**Produkt: Hersteller Art.-Nr. 105204 (kaltweiß)**

**Produkt: Hersteller Art.-Nr. 105205 (warmweiß)**