

# Bedienungsanleitung

## LED Standleuchte „Tirano 100“

Art.-Nr. 201134 Lichtfarbe kalt weiß 6000 K

Art.-Nr. 201137 Lichtfarbe warm weiß 3000 K

**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 im Innen- und Außenbereich. Die Leuchte ist für die Montage und den Betrieb auf einer waagrechten Oberfläche vorgesehen.

Der Betrieb der Leuchte erfolgt über die Netzspannung (siehe Kapitel „Technische Daten“). Die Netzzuleitung wird über eine 3polige 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

- Standleuchte
- 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.



Das Produkt 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 im Innen- und Außenbereich zulässig (Schutzgrad IP54). Die Leuchte darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden.  
Die Leuchte darf nur auf einer waagrechten Fläche montiert werden.
- 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 LEDs, 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 Erstickungsgefahr.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

### 6. Montage



**Schalten Sie vor der Montage und dem Anschluss die Netzspannung allpolig ab.**

**Schalten Sie dazu den zugehörigen Sicherungsautomaten ab bzw. drehen Sie die Sicherung heraus. Außerdem ist der zugehörige FI-Schutzschalter abzuschalten.**

**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).**

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

- Wählen Sie einen geeigneten Montageort. Dieser darf nicht in oder unter Wasser liegen (z.B. Pfützenbildung bei Regen oder Tauwetter).
- Wenn noch keine Netzzuleitung vorhanden ist, so muss diese zunächst fachgerecht zum Montageort verlegt werden (Erdkabel verwenden, auf ausreichende Verlegetiefe achten usw.).
- Markieren Sie die Positionen für die Befestigungslöcher auf der Montagefläche (z.B. Betonboden).



Wenn Sie (abhängig vom Befestigungsort) Löcher bohren müssen, so achten Sie unbedingt darauf, dass Sie keine Kabel oder Leitungen beschädigen!

- Ziehen Sie an der Unterseite der Standleuchte den Kunststoffstreifen mit dem daran befestigten Klemmgehäuse vorsichtig heraus.



Der Kunststoffstreifen verhindert später, dass das Klemmgehäuse nach dem Abschluss der Montage ganz unten im Gehäuse liegt und dadurch mit Feuchtigkeit am Boden in Kontakt kommt.

Der Kunststoffstreifen darf deshalb niemals entfernt werden, außerdem muss er bei der Montage der Standleuchte in korrekter Orientierung in platziert werden, so dass das Klemmgehäuse weiter oben im Rohr der Standleuchte liegt.

- Drehen Sie die Schrauben aus dem Deckel des Klemmgehäuses heraus und nehmen Sie den Deckel ab.
- Lösen Sie die Bügel der Zugentlastung, drehen Sie die Schrauben heraus.
- Verbinden Sie die Netzzuleitung mit den drei Anschlussklemmen der Leuchte. Achten Sie dabei auf die richtige Zuordnung:

L = Phase = braunes Kabel

N = Neutraleiter = blaues Kabel

PE = Schutzleiter = grün/gelbes Kabel

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



**Achtung, wichtig!**

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

Der Anschluss und der Betrieb der Standleuchte ohne korrekten Anschluss eines Schutzleiters ist nicht zulässig!

Im Fehlerfall besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Setzen Sie die 3polige Klemmleiste in das Klemmgehäuse ein.
- Fixieren Sie die Netzzuleitung mit der Zugentlastung.
- Schrauben Sie den Deckel des Klemmgehäuses mit den zu Beginn entfernten Schrauben fest.
- Schieben Sie den Kunststoffstreifen mit dem daran befestigten Klemmgehäuse in die Standleuchte hinein, so dass das lange Ende des Kunststoffstreifens nach unten zum Boden hin zeigt.
- Schrauben Sie die Standleuchte mit vier geeigneten Schrauben (und ggf. Dübel) fest. Wir empfehlen Ihnen die Verwendung von rostfreien Edelstahlschrauben.



#### Vorsicht!

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

- 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.



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

## 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.
  - 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 diese zu Verfärbungen des Gehäuses führen können.



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

## 8. Technische Daten

Betriebsspannung .....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme.....	max. ca. 6 W
Energieverbrauch bei 1000 Std. ....	6 kWh
Schutzklasse .....	I
Schutzgrad .....	IP54
Montageort.....	Bodenmontage, Außenbereich
LED-Anzahl.....	40 „Epistar LED´s“
Farbtemperatur .....	Art.-Nr: 201134: 6000K, kalt-weiß
.....	Art.-Nr: 201137: 3000K, warm-weiß
Lichtstrom .....	Art.-Nr: 201134: 550 lm
.....	Art.-Nr: 201137: 500 lm
Lebensdauer der LEDs .....	> 30000 h
Umgebungstemperatur .....	-20 °C bis +60 °C
Höhe .....	1000 mm
Breite.....	150 mm
Tiefe .....	100 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

## 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!  
**esotec GmbH**, 92729 Weiherhammer, Weberschlag 9

WEEE Reg.-Nr: DE59284711

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. 201134 Lichtfarbe 6000 K**

**Produkt: Hersteller Art.-Nr. 201137 Lichtfarbe 3000 K**