

LED-Leuchte 4 Watt 10V-42V mit
Taster An/Aus/Dimmen
Farbtemperatur Einstellung
farbigem Nachtlicht

„Quoor-TW“

-vorläufig-

Einführung

Wir freuen uns dass Sie sich für eine LumiCoin LED-Leuchte entschieden haben. Innovative Technik, einfache Montage und lange Lebensdauer sind die herausragenden Merkmale unserer Leuchten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Leuchte ist bestimmt zur Benutzung in privaten Haushalten.

Ein Einsatz im Freien ist nicht zulässig. Der Kontakt mit Wasser ist unbedingt zu vermeiden. Die Verwendung von Reinigungsmitteln sollte unterbleiben. Die Leuchte darf nicht geändert bzw. umgebaut werden. Eine andere Verwendung als hier beschrieben kann zur Beschädigung des Produktes führen und ist evtl. mit weiteren Gefahren verbunden.

Die Leuchte muss angeschlossen, montiert und betrieben werden wie in diesem Dokument beschrieben.

Sicherheitshinweis:

- **Blicken Sie bei abgenommener Scheibe nicht in den Lichtstrahl der Leuchtdioden!**
- **Schalten Sie die Leuchte bei abgenommener Scheibe unbedingt aus!**

Lebensdauer/Energielabel/Garantie

Alle unsere Leuchten wurden „um die Leuchtdiode herum“ konstruiert. LED, Elektronik und Gehäuse bilden eine perfekte Einheit mit bester Wärmeableitung für die LED. Dadurch erreichen wir die maximal mögliche Lebensdauer.

Unsere Leuchten sind von vornherein als langlebige Produkte konstruiert. Dazu werden nicht nur die LED, sondern auch die übrigen Bauteile auf Langlebigkeit hin ausgewählt.

Dies unterstreichen wir durch eine dreijährige Gewährleistung und immerwährende Reparatur-Möglichkeiten. Lassen Sie sich von der Aussage auf dem Energielabel „Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden“ nicht verunsichern. Austauschen der „Lampe“ ist bei Leuchten dieser Art weder möglich, noch sinnvoll.

Sicherheit

Der Betrieb mit niedriger Spannung („Schutzkleinspannung“) bietet größtmögliche elektrische Sicherheit. Die Verwendung von Gleichstrom lässt keine elektromagnetischen Wechselfelder entstehen. Aufgrund der geringen Wärmeerzeugung ist eine Beschädigung umgebender Materialien praktisch ausgeschlossen.

Montage

Die Montage erfolgt als Aufbauleuchte mittels zweier Schrauben.

Befestigen Sie die Leuchte auf dem Untergrund mittels der mitgelieferten Schrauben durch die Befestigungslöcher. Die Schrauben halten gleichzeitig auch die Acrylscheibe der Leuchte.

Bitte verwenden Sie einen passenden Philips PH1 Kreuzschlitz-Schraubendreher.

Bohren Sie zuerst ein Loch mit 3mm Durchmesser für das Anschlusskabel.

Führen Sie dann das Kabel durch die Bohrung, richten die Leuchte aus, und drehen dann die Schrauben ein.

Die Schrauben sind für die Montage auf Holz oder weichem Kunststoff gedacht.

Bei harten Materialien bohren Sie bitte mit einem 1,5mm Bohrer vor.

Zur Erleichterung der Montage können Sie die Positionen der Bohrungen von der beiliegenden Schablone übernehmen.

Anschluss

Grauer Streifen: Plus (10V...42V)

Weiß: Minus

Die positive Betriebsspannungs-Leitung muss am Abgriffpunkt abgesichert werden.

→ Verwenden Sie dazu bei Betrieb an einer Batterie bzw. an einem Netzgerät mit einer Leistung von mehr als 24 Watt eine Sicherung mit 1-2 Ampere die am Anfang der Plusleitung montiert werden muss, nicht an der Leuchte!

→ Das Anschlusskabel hat wegen der geringen Größe der Leuchte keine Zugentlastung. Vermeiden Sie daher bei Montage und Betrieb Belastungen des Kabels. Verlegen Sie es so, dass Zugbelastungen ausgeschlossen sind.

Bedienung

➔ **Achtung:** *Blicken Sie beim Einstellen nicht in die Leuchte, sondern in die angestrahlte Umgebung.* Die Leuchte kann durch Betätigen des Tasters geschaltet und gedimmt werden, die Farbtemperatur kann eingestellt werden, sowie eine Nachtlichtfunktion.

Tasterdruck: Ein/Aus

Doppelclick: Farbtemperatur (Wunschfarbe/2200K/2700K/3500K/4500K/5700K)

Halten: Helligkeit

Dreifachclick: Wunschfarbe stufenlos. Einstellen der Farbtemperatur durch Halten.
Beenden und speichern der Einstellung durch nochmaligen Dreifachclick

Taster halten bei ausgeschalteter Leuchte (ca. 5sek.): Nachtlicht An

Nachtlicht dimmen auf null: Nachtlicht Aus

Nachtlicht Helligkeit: Taster halten während Nachtlicht an

Das Nachtlicht leuchtet immer dann (wenn aktiviert), wenn die Leuchte durch Tastendruck ausgeschaltet wird und die Umgebungshelligkeit gering ist (falls Lichtsensor an).

Solange das Nachtlicht leuchtet, ändern sich die Taster Funktionen wie folgt:

Tasterdruck: Hauptlicht einschalten, Nachtlicht aus

Nochmaliger Tasterdruck: Hauptlicht aus, Nachtlicht an

Doppelclick: Farben des Nachtlichts durchschalten

Halten: Helligkeit des Nachtlichts einstellen

Die Leuchte „merkt“ sich alle Einstellungen. Wenn sie durch Strom-Unterbrechung aus- und wieder eingeschaltet wird, wird der vorherige Zustand wiederhergestellt.

Dies betrifft Ein-/Aus-Zustand, Helligkeit, Nachtlicht, Nachtlicht Helligkeit und Nachtlicht Farbe.

Grundeinstellungen

Der Startzustand sowie Einstellungen für das Nachtlicht können angepasst werden.

Um in den Programmiermodus zu gelangen, schalten Sie die Leuchte aus (auch das Nachtlicht) und halten dann den Taster ca. 10 Sekunden lang, bis das Nachtlicht blinkt.

Damit ist die Einstellung des Startzustands aktiv. Durch kurzes drücken des Tasters schalten Sie die Modi durch, die Nachtlicht-Farbe zeigt den jeweiligen Modus an: Rot Memory-Modus, Grün Ein-Modus, Blau Aus-Modus.

Mit einem Doppelclick wird die Einstellung gespeichert und die nächste aufgerufen.

Die nächste Einstellung ist Nachtlicht An/Aus: Rot Nachtlicht An, Grün Nachtlicht Aus.

Darauf folgt die Einstellung für den Lichtsensor: Rot Lichtsensor An, Grün Lichtsensor Aus.

Mit einem Doppelclick wird auch die letzte Einstellung gespeichert und die Lampe arbeitet normal mit den neuen Einstellungen.

Der Einstellungsmodus kann vorzeitig abgebrochen werden durch Unterbrechen der Betriebsspannung bzw. wird er nach ca. 60sek. ohne Tastendruck automatisch beendet.

Memory-Modus Nach einer Strom-Unterbrechung geht die Leuchte an, wenn sie vorher an war, bzw. bleibt aus wenn sie ausgeschaltet war (Auslieferungszustand).

Ein-Modus Die Leuchte geht immer an nach einer Strom-Unterbrechung.

Aus-Modus Die Leuchte bleibt aus nach einer Strom-Unterbrechung, d.h. zum Einschalten muss der eingebaute Taster gedrückt werden.

Nachtlicht An Das Nachtlicht leuchtet immer dann, wenn das Hauptlicht ausgeschaltet ist.

Lichtsensor An Das Nachtlicht leuchtet, wenn es aktiviert ist *und* die Umgebungshelligkeit gering

Standby Stromaufnahme

Beim Ausschalten der Leuchte schaltet sich die gesamte Elektronik mit aus, die Standby-Stromaufnahme ist daher praktisch null.

Bei aktivem Nachtlicht beträgt die Leistungsaufnahme ca. 0,1 bis 0,3 Watt, abhängig von Helligkeit und Lichtfarbe des Nachtlichts.

Bei aktivem, jedoch durch den Lichtsensor ausgeschaltetem Nachtlicht, liegt die Leistungsaufnahme bei ca. 0,05 Watt.

Beim Herunterdimmen des Nachtlichts auf null wird die Nachtlichtfunktion deaktiviert und die Leuchte schaltet sich komplett aus.

Schutzfunktionen

Bei Verpolung oder vertauschen von Anschlüssen schützt sich die Leuchte selbst und wird nicht zerstört, ebenso bei Überspannungen wie statischen Entladungen.

Der Betrieb mit einer zu hohen Spannung (>48V) ist jedoch zu vermeiden, da die Leuchte dadurch mit Sicherheit zerstört wird. In diesem Falle erlischt die Garantie!

Die Leuchte verfügt über einen eingebauten Übertemperatur Schutz.

Ab einer internen Temperatur von ca. 60 Grad wird die Helligkeit sanft zurück genommen.

Die Helligkeit erhöht sich bei Abkühlung nicht wieder von selbst. Sie wird erst nach Aus-/Einschalten wieder auf den vorherigen Wert eingestellt.

Betriebsspannung

Alle unsere Leuchten werden über eine eingebaute Vorschalt elektronik betrieben.

Es spielt keine Rolle mit welcher Spannung Sie die Leuchte betreiben (innerhalb des zulässigen Bereiches), Helligkeit und Leistungsaufnahme bleiben gleich.

Technische Daten ¹	LCQ-D-TW
Artikelnummer	05794
Hersteller	LumiCoin® Elektronik e.K.
Ursprungsland	Deutschland
Gewicht g	100
Abmessungen mm, B x L x H	90 x 90 x 10
Betriebsspannung Volt	10...42
Stromaufnahme Ampere	0,4 bei 12V / 0,2 bei 24V
Stromaufnahme Standby Ampere	0,0 (Nachtlicht max. 0,03)
Leistungsaufnahme Watt	4 /Nachtlicht max. 0,3)
Bemessung-/Nennlebensdauer h	60.000 lt. LM80 ³
Schaltzyklen	>30.000
Lichtstromerhalt	0,9 (nach 60.000h)
Dimmbar	Intern: ja - extern: nein
Energie-Effizienzklasse	A+
Farbtemperatur Kelvin	2200 – 5700
CRI (Farbwiedergabewert)	80 - 90
Helligkeit (Lichtstrom) Lumen	400
Abstrahlwinkel Grad	150
Farbkonsistenz	SDCM <3
Einschaltverzögerung	Keine (<100mSek.)
Schutzart	IP60
Gehäusetemperatur Grad ²	45
Zulässige Betriebstemperatur Grad	-10...+50
¹ circa Angaben ² bei 20 Grad Umgebungstemperatur und voller Leistung ³ projektierte Lebensdauer 80.000h	

Installation

Lassen Sie Montage und Anschluss durch einen Fachmann vornehmen damit Bestimmungen eingehalten werden und die Betriebssicherheit gewährleistet ist.

Anschlusskabel

Wegen der geringen Stromaufnahme kann das Anschlusskabel nahezu beliebig verlängert werden ohne dass besondere Anforderungen an den Kabelquerschnitt gestellt werden.

Verwenden Sie im Zweifelsfalle ein Kabel mit einem Querschnitt von 0,75mm².

Auch hierbei sind die geltenden Sicherheitsbestimmungen bezüglich Kabelart, Aderfarbe und Verbindungstechnik zu beachten.

Garantie

Wir gewährleisten, dass das Produkt bei normalem Einsatz und Bedienung für den Zeitraum von zwei Jahren, gerechnet vom Datum des Erwerbs an, mit Ausnahme der nachstehend aufgeführten Umstände, frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Die Garantie gilt nicht für Produkte, die missbraucht oder vernachlässigt, in einen Unfall verwickelt oder unsachgemäßen Betriebs- oder Lagerbedingungen unterworfen wurden. Im Falle eines Ausfalls des Produkts während der Garantiefrist ist das Produkt zwecks Reparatur oder Austausch an die Vertriebsfirma bzw. an den Einzelhändler zurückzusenden von der/dem das Gerät erworben wurde, oder an den Hersteller direkt. Der alleinige Anspruch des Käufers innerhalb der Garantiefrist besteht im Austausch oder der Reparatur des Geräts oder der Rückerstattung des Kaufpreises. Die vorstehende Garantie gilt anstelle aller anderen Garantien, egal ob ausdrücklicher oder stillschweigender Natur, einschließlich, jedoch ohne Beschränkung, aller stillschweigenden Garantien der Verkäuflichkeit, der Handelstauglichkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine besondere Verwendung. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für besondere, zufällige oder Folgeschäden, weder durch Vertrag, Schadenersatzanspruch noch anderweitig.



Entsorgung

Auch die beste Leuchte wird irgendwann entsorgt werden müssen.

Ausgediente LED-Leuchten gehören nicht in den Hausmüll.

Da sie elektronische Bauteile enthalten, müssen sie wie andere elektronische Geräte entsorgt werden. Wertstoffhöfe, Sammel-Mobile, manche Handwerksbetriebe oder Händler nehmen Altlampen entgegen. Selbstverständlich können sie auch an uns zum Recycling eingeschickt werden.




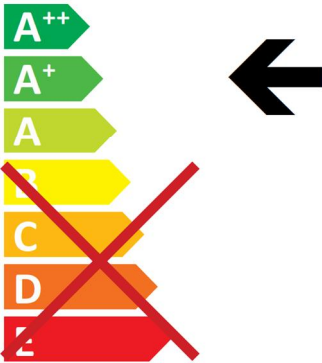
Konformitätserklärung

Dieses Gerät befindet sich in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinie 1995/5/EG.

Die CE-Konformitätserklärung kann beim Lieferanten angefordert werden.

LumiCoin Elektronik e.K.
LCQ-D-TW

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen



Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012 