



LED-Leuchte 3 Watt 8V-30V mit Berührungssensor
An/Aus und Dimmfunktionen – LiLu3-S

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.

Warnung:

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

Lebensdauer/Energielabel/Garantie

Alle unsere Leuchten wurden „um die Leuchtdiode herum“ konstruiert. LED und Gehäuse bilden eine perfekte Einheit mit bester Wärmeableitung für die LED. Dadurch erreichen wir eine Lebensdauer die diejenige von LED-Leuchtmitteln bei weitem übertrifft. Leuchtmittel sind von vornherein als Wegwerf-Artikel bestimmt. Unsere Leuchten dagegen sind von vornherein als langlebige Produkte konstruiert. 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. Dies ist eine EU-Vorschrift, die Wegwerf-Artikel gegenüber langlebigen bevorzugt.

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 der Leuchte erfolgt durch Kleben.

Entfernen Sie dazu die Schutzfolien der Klebepads auf der Rückseite und drücken Sie die ganze Leuchte vorsichtig am gewünschten Ort an.

Die Klebestelle muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein, sie sollte mit Spiritus oder Alkohol gereinigt werden.

Die Leuchte hat in der Mitte einen „Hotspot“ mit einer Temperatur von ca. 90 Grad.

Die Klebepads sorgen neben der Befestigung auch für einen Abstand zum Untergrund um eine direkte Berührung zu vermeiden.

Anschluss

Grauer Streifen: Plus (8V...30V) (oder rot, bei bestimmten Modellen)

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

Die Leuchte kann durch Berühren des Metallrandes geschaltet und gedimmt werden.

Ein/Aus: Kurzer Druck

Helligkeitsumschaltung min/max: Doppelklick

Helligkeit stufenlos einstellen: Halten

Bei der stufenlosen Helligkeitseinstellung zeigt die Leuchte die Minimal- und Maximal Punkte durch kurzes Flackern an. Die eingestellte Helligkeit wird gespeichert und beim nächsten Einschalten wieder aufgerufen.

→ Achtung: Blicken Sie beim Einstellen nicht in die Leuchte sondern in die angestrahlte Umgebung.

Startzustand umprogrammieren

Der Startzustand kann umprogrammiert werden. Es gibt drei mögliche Startzustände bzw. Modi, die das Verhalten beim Anschließen bzw. Schalten mit einem Hauptschalter bestimmen:

Automatik-Modus = Beim Schalten über einen Hauptschalter geht die Leuchte an wenn sie vor dem Ausschalten an war, bzw. bleibt aus wenn sie ausgeschaltet war (Auslieferungszustand).

Ein-Modus = Die Leuchte geht immer an wenn sie über einen externen Schalter geschaltet wird

Aus-Modus = Die Leuchte bleibt aus wenn sie über einen externen Schalter geschaltet wird, d.h. zum Einschalten muss der Sensor berührt werden

Klemmen Sie die Leuchte vor dem Umprogrammieren zunächst ab, bzw. schalten Sie sie am Hauptschalter aus. Gehen Sie dann vor wie folgt:

Schritt	Automatik-Modus	Ein-Modus	Aus-Modus
1	Sensor halten	Sensor halten	Sensor halten
2	Leuchte anschließen	Leuchte anschließen	Leuchte anschließen
3	- Leuchte flackert nach ca. 5 sek.	- Leuchte flackert nach ca. 5 sek.	- Leuchte flackert nach ca. 5 sek.
4	Sensor loslassen	Sensor loslassen	Sensor loslassen
5	Leuchte abklemmen	Sensor kurz berühren	Sensor kurz berühren
6	FERTIG	- Leuchte flackert	- Leuchte flackert
7		Leuchte Abklemmen	Nochmals kurz berühren
8		FERTIG	- Leuchte flackert
9			Leuchte abklemmen
10			FERTIG

Technische Daten LumiCoin-Floor 3 Watt ¹				
	LL3-S-Q-27 quadratisch	LL3-S-Q-40 quadratisch	LL3-S-R-27 rund	LL3-S-R-40 rund
Artikelnummer	03496	02981	03491	02917
Hersteller	LumiCoin® Elektronik e.K.			
Ursprungsland	Deutschland			
Gewicht g	30			
Abmessungen mm	70 x 70		70 Durchmesser	
Betriebsspannung Volt	8...30			
Stromaufnahme Ampere	0,25 bei 12V / 0,13 bei 24V			
Stromaufnahme Standby Amp.	0,0			
Leistungsaufnahme Watt	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	2700	4000	2700	4000
CRI (Farbwiedergabewert)	90	80	90	80
Helligkeit (Lichtstrom) Lumen	250	270	250	270
Abstrahlwinkel Grad	150			
Farbkonsistenz	SDCM <3			
Einschaltverzögerung	Keine (<100mSek.)			
Schutzart	IP60			
Gehäusetemperatur Grad ²	40			
Zulässige Betriebstemperatur Grad	-20...+60			
¹ circa Angaben				
² bei 20 Grad Umgebungstemperatur und voller Leistung				
³ projektierte Lebensdauer 80.000h				

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.

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 eingesendet 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.
LL3-S



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen



Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012



Unsere Leuchten mit fest eingebauter LED sind für eine Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten konstruiert. Es gibt keine Lebensdauer-verkürzenden Sollbruchstellen