
LumiCoin Elektronik
Bedienungsanleitung



LED-Leuchte 6 Watt 11V-30V mit Taster
An/Aus/Dimmfunktionen – Precioso-D

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. Die Leuchte darf nicht mit abgenommenem Oberteil oder ohne Streuscheibe betrieben werden. Der elektrische Anschluss darf erst nach Montage von Oberteil und Streuscheibe erfolgen.

Warnung:

- **Blicken Sie bei abgenommener Scheibe nicht 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 schützt vor elektromagnetischen Feldern.

Aufgrund der geringen Wärmezeugung ist eine Beschädigung umgebender Materialien praktisch ausgeschlossen.

Montage

Für das Anschlusskabel muss in der Montagefläche eine Bohrung mit einem Durchmesser von ca. 5-6mm vorhanden sein bzw. angebracht werden.

Trennen Sie Bodenteil und Aluscheibe voneinander indem Sie die Aluscheibe abdrehen. Bei Lieferung ist sie nur lose aufgeschraubt um das Entfernen zu vereinfachen.

Im Bodenteil befinden sich zwei Befestigungslöcher. Schrauben Sie das Bodenteil mit zwei Schrauben mit 3mm Durchmesser an der gewünschten Stelle fest.

Achten Sie beim festdrehen der Schrauben darauf, dass keines der Bauteile auf der Platine beschädigt wird!

Legen Sie dann die Acrylscheibe auf das Unterteil, so dass der Tastknopf sich genau an der Stelle gegenüber der Kabelöffnung befindet. Drehen Sie zum Schluss die Aluscheibe vorsichtig wieder auf und drücken dabei auf die Acrylscheibe so dass sie sich nicht verdrehen kann.

Der Tastknopf muss sich genau über dem Taster auf der Platine befinden.

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 eine Sicherung mit 1-2Ampere 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 Betätigen des Tasters 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.

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 eingebaute Taster gedrückt 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	Taster halten	Taster halten	Taster halten
2	Leuchte anschließen	Leuchte anschließen	Leuchte anschließen
3	- Leuchte blitzt nach ca. 10 Sek. 1x	- Leuchte blitzt nach ca. 10 Sek. 1x	- Leuchte blitzt nach ca. 10 Sek. 1x
4	Taster loslassen	Taster loslassen	Taster loslassen
5	Leuchte abklemmen	Taster kurz drücken	Taster kurz drücken
6	FERTIG	- Leuchte blitzt 2x	- Leuchte blitzt 2x
7		Leuchte Abklemmen	Nochmals kurz drücken
8		FERTIG	- Leuchte blitzt 3x
9			Leuchte abklemmen
10			FERTIG

Die Programmierung kann auch erfolgen ohne die Leuchte an- bzw. abzuklemmen.

Schaltet Sie dazu die Leuchte am Taster aus. Halten Sie dann den Taster ca. 10 Sekunden, bis die Leuchte 1x blitzt. Gehen Sie weiter vor wie in der Tabelle oben. Anstatt die Leuchte abzuklemmen, lassen Sie sie jedoch einfach angeschlossen. Nach ca. 30 Sekunden setzt sie sich zurück und kann normal weiter benutzt werden.

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 (>33V) ist jedoch zu vermeiden, da die Leuchte dadurch mit Sicherheit zerstört wird. In diesem Falle erlischt die Garantie!

Technische Daten ¹	PRS-D-27	PRS-D-40
Artikelnummer	03632	03633
Durchmesser mm	120	
Höhe mm	10	
Betriebsspannung Volt	11...30	
Stromaufnahme Ampere	0,5 bei 12V / 0,25 bei 24V	
Stromaufnahme Standby Ampere	0,001	
Leistungsaufnahme Watt	6	
Energie-Effizienzklasse	A++	
Farbtemperatur Kelvin	2700	4000
Helligkeit (Lichtstrom) Lumen	500	600
Abstrahlwinkel Grad	150	
Gehäusetemperatur Grad ²	50	
Zulässige Betriebstemperatur Grad	-10...+50	

¹ circa Angaben

² bei 20 Grad Umgebungstemperatur und voller Leistung

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 drei 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.
Precioso-D

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

 } LED

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