

LED-Leuchte 6 Watt 11V-30V mit Taster An/Aus/Dimmen  
und einstellbarer Farbtemperatur – Precioso Multi

## 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 bei abgenommener Scheibe nicht in den Lichtstrahl der Leuchtdiode!**
- **Schalten Sie die Leuchte vor dem abnehmen der 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

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 von 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 die Tasterknöpfe sich genau an der Stelle gegenüber der Kabelöffnung befinden. Drehen Sie zum Schluss die Aluscheibe vorsichtig wieder auf und drücken dabei auf die Acrylscheibe damit sie sich nicht verdrehen kann.

Die Tasterknöpfe müssen sich genau über den Tastern 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 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

	Taster 1, gross	Taster 2, klein
Kurzer Druck	An/Aus	Farbtemperatur-Umschaltung
Doppelklick	Helligkeit min./max.	Wunsch-Farbtemperatur
Halten	Helligkeit stufenlos	Farbtemperatur stufenlos

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

Ein kurzer Druck auf Taster 2 schaltet die Farbtemperatur um: Warmweiß, neutralweiß, kaltweiß. Halten von Taster 2 ändert die Farbtemperatur stufenlos, beim Loslassen wird diese Wunsch-Farbtemperatur automatisch gespeichert und kann jederzeit durch Doppelklick auf Taster 2 abgerufen werden. Ein weiterer Doppelklick auf Taster 2 schaltet zurück auf die vorherige Farbtemperatur.

Die ausgeschaltete Leuchte kann auch durch drücken von Taster 2 eingeschaltet werden.

- Achtung: Blicken Sie beim Einstellen nicht in die Leuchte sondern in die angestrahlte Umgebung.
- bei geringen Helligkeiten erfolgt die Änderung nicht mehr kontinuierlich sondern in Stufen.
- die eingestellte Farbtemperatur kann sich in geringem Maße mit der Helligkeit ändern.

### 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 einer der eingebauten Taster gedrückt werden

### Automatik-Modus programmieren

Schalten Sie die Leuchte aus. Halten Sie dann den Taster 1 gedrückt, so lange bis die Leuchte blinkt (ca. 10 sek.) Lassen Sie den Taster während des Blinkens los. Die Leuchte leuchtet noch ca. 10 Sekunden und schaltet sich dann ab. Der Automatik-Modus ist nun programmiert.

### Ein-Modus programmieren

Schalten Sie die Leuchte aus. Halten Sie dann den Taster 1 gedrückt, so lange bis die Leuchte blinkt (ca. 10 sek.) Lassen Sie den Taster während des Blinkens los. Drücken Sie den Taster einmal kurz wenn das Blinken beendet ist. Die Leuchte blinkt wieder, leuchtet dann ca. 10 Sekunden und schaltet sich ab. Der Ein-Modus ist nun programmiert.

### Aus-Modus programmieren

Schalten Sie die Leuchte aus. Halten Sie dann den Taster 1 gedrückt, so lange bis die Leuchte blinkt (ca. 10 sek.) Lassen Sie den Taster während des Blinkens los. Drücken Sie den Taster einmal kurz wenn das Blinken beendet ist. Die Leuchte blinkt wieder. Drücken Sie danach nochmals kurz den Taster. Die Leuchte blinkt abermals, leuchtet dann ca. 10 Sekunden und schaltet sich ab. Der Aus-Modus ist nun programmiert.

## 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 <sup>1</sup>	PRS-M-23/50
Artikelnummer	03834
Durchmesser mm	120
Höhe mm	10
Betriebsspannung Volt	11...30
Stromaufnahme Ampere	0,5 bei 12V / 0,25 bei 24V
Stromaufnahme Standby Ampere	0,0
Leistungsaufnahme Watt	6
Energie-Effizienzklasse	A++
Farbtemperatur Kelvin	2300 – 5000
Helligkeit (Lichtstrom) Lumen	500
Abstrahlwinkel	150 Grad
Gehäusetemperatur <sup>2</sup>	50°
Zulässige Betriebstemperatur	-10°...+50°

<sup>1</sup> circa Angaben

<sup>2</sup> 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 0,75mm<sup>2</sup>.

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 eingeschendet werden.



## Konformitätserklärung

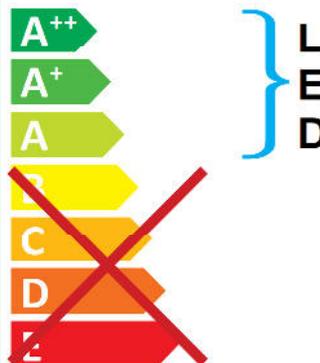
Dieses Gerät befindet sich in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinie 1995/5/EG.

Die CE-Konformitätserklärung kann beim Lieferanten angefordert werden.

LumiCoin Elektronik e.K.  
Precioso-M



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

