
LumiCoin Elektronik Bedienungsanleitung



LED-Spotstrahler 2,5 Watt 8V-30V
LumiBeam-L

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 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 erfolgt mit zwei Senkkopf-Schrauben mit 2,2mm Durchmesser (mitgeliefert).

Verwenden Sie zum Eindrehen der Schrauben einen passenden Kreuzschlitz-Schraubendreher.

Drehen und schwenken Sie dazu den Strahler so, dass Sie möglichst gut an die Befestigungslöcher im Fuss herankommen.

Entfernen Sie niemals den Strahler vom Halter! Dessen Schrauben sind mit Sicherungslack gegen Verdrehen gesichert.

Achten Sie darauf, dass Sie mit dem Schraubendreher nicht den Strahler verkratzen.

Reflektor

Der mitgelieferte Reflektor hat einen mittleren Abstrahlwinkel.

Optional sind enger und weiter strahlende Reflektoren lieferbar.

Den Reflektor wechseln Sie durch Abdrehen des Schraubbrings am Strahler.

Achten Sie beim Einsetzen des Reflektors darauf, dass dessen „Nase“ in der Aussparung im Strahler sitzt.

Denken Sie bitte auch daran die Leuchte vorher auszuschalten und vermeiden Sie versehentliches Einschalten beim Hantieren.

Schrauben Sie den Schraubring vorsichtig und nur mit der Hand wieder auf.

Achten Sie darauf, dass das empfindliche Feingewinde richtig greift.

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.

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	LB-L-27	LB-L-40
Artikelnummer	01230	01226
Höhe mm	50	
Breite mm	35	
Betriebsspannung Volt	8...30	
Stromaufnahme Ampere	0,2 bei 12V / 0,1 bei 24V	
Stromaufnahme Standby Ampere	0,0	
Leistungsaufnahme Watt	2,4	
Energie-Effizienzklasse	A++	
Farbtemperatur Kelvin	2700	4000
Helligkeit (Lichtstrom) Lumen	200	220
Abstrahlwinkel Grad	22	
Gehäusetemperatur Grad ²	50	
Zulässige Betriebstemperatur Grad	-10...+50	


¹ circa Angaben

² bei 20 Grad Umgebungstemperatur und voller Leistung

LumiCoin Elektronik e.K.
LumiBeam-L




Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen



L
E
D

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

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.

Das muss auch noch erwähnt werden

Ihr LumiBeam-Strahler ist ein feinmechanisches Präzisionsprodukt dessen Fertigung sehr aufwändig ist. Bitte behandeln Sie die Leuchte entsprechend, beispielsweise darf das Anschlusskabel zum Strahler nur geringer mechanischer Beanspruchung ausgesetzt werden.

Insbesondere sollten Sie darauf achten dass es beim Verstellen des Strahlers nicht eingeklemmt wird.

Ein Austausch des Kabels wäre nur unter grossem Aufwand möglich.

Die Leuchte ist kein Kinderspielzeug, hier gelten ganz besonders die Sicherheitshinweise bezüglich der Helligkeit.

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.

Tel.: 02683 9436020 • Fax: 02683 9436022 • info@lumico.in.de • www.lumico.in.de