

---

LumiCoin Elektronik  
Bedienungsanleitung



LED-Spotstrahler 2,5Watt 8V-30V mit Taster  
und Dimmfunktionen - LumiBeam Flex

## 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 abgenommenem Reflektor 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 3mm Durchmesser.

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

## 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.

## Bedienung

Die Leuchte kann durch Betätigen des Tasters im Fuss 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 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 flackert nach ca. 5 sek.	- Leuchte flackert nach ca. 5 sek.	- Leuchte flackert nach ca. 5 sek.
4	Taster loslassen	Taster loslassen	Taster loslassen
5	Leuchte abklemmen	Taster kurz drücken	Taster kurz drücken
6	FERTIG	- Leuchte flackert	- Leuchte flackert
7		Leuchte Abklemmen	Nochmals kurz drücken
8		FERTIG	- Leuchte flackert
9			Leuchte abklemmen
10			FERTIG

Technische Daten Silber	LB-F-20-27	LB-F-20-40	LB-F-30-27	LB-F-30-40	LB-F-40-27	LB-F-40-40
Artikelnummer	00968	04552	00969	04553	00972	04554
Länge des Schwanenhalses	20 cm	20 cm	30 cm	30 cm	40 cm	40 cm
Gesamtlänge bzw. Höhe ca.	28 cm	28 cm	38 cm	38 cm	48 cm	48 cm
Betriebsspannung Volt	8...30					
Stromaufnahme Ampere	0,2 bei 12V / 0,1 bei 24V					
Stromaufnahme Standby Ampere	0,001					
Leistungsaufnahme Watt	2,5					
Energie-Effizienzklasse	A++					
Farbtemperatur Kelvin	2700K	4000K	2700K	4000K	2700K	4000K
Helligkeit (Lichtstrom) Lumen	200	220	200	220	200	220
Abstrahlwinkel Grad	30 (optional 12 oder 50)					
Gehäusetemperatur Grad <sup>2</sup>	40					
Zulässige Betriebstemperatur Grad	-10...+50					

<sup>2</sup> bei 20 Grad Umgebungstemperatur und voller Leistung

## Betriebsspannung

Alle unsere Leuchten werden über eine eingebaute Vorschalt elektronik betrieben.

Technische Daten Schwarz	LB-F-20-27-S	LB-F-20-40-S	LB-F-30-27-S	LB-F-30-40-S	LB-F-40-2
Artikelnummer	05244	05245	05246	05247	05248
Länge des Schwanenhalses	20 cm	20 cm	30 cm	30 cm	40 cm
Gesamtlänge bzw. Höhe ca.	28 cm	28 cm	38 cm	38 cm	48 cm
Betriebsspannung Volt	8...30				
Stromaufnahme Ampere	0,2 bei 12V / 0,1 bei 24V				
Stromaufnahme Standby Ampere	0,001				
Leistungsaufnahme Watt	2,5				
Energie-Effizienzklasse	A++				
Farbtemperatur Kelvin	2700K	4000K	2700K	4000K	2700K
Helligkeit (Lichtstrom) Lumen	200	220	200	220	200
Abstrahlwinkel Grad	30 (optional 12 oder 51)				
Gehäusetemperatur Grad <sup>2</sup>	40				
Zulässige Betriebstemperatur Grad	-10...+50				

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

## Schutzfunktionen

Bei Verpolung oder vertauschen von Anschlüssen schützt sich LumiBeam selbst und wird nicht zerstört.

Bei Überspannungen wie statischen Entladungen schützt sich LumiBeam ebenfalls selbst und wird nicht zerstört.

*Der Betrieb mit einer zu hohen Spannung (>33V) ist jedoch zu vermeiden, da LumiBeam dadurch mit Sicherheit zerstört wird. In diesem Falle erlischt die Garantie!*

## 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.

## Das muss auch noch erwähnt werden

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

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 eingewendet 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.  
LumiBeam-Flex



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

LumiCoin Elektronik e.K. • Rindhausener Str. 24 • 53567 Asbach  
Tel.: 02683 9436020 • Fax: 02683 9436022 • [info@lumicoi.de](mailto:info@lumicoi.de) • [www.lumicoi.de](http://www.lumicoi.de)