



**LED-Leuchte LiLu-L 2700K**  
**LL-L-27**

## 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 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, Elektronik und Gehäuse bilden eine perfekte Einheit mit bester Wärmeableitung für die LED. Dadurch erreichen wir die maximal mögliche Lebensdauer.

Unsere Leuchten sind von vornherein als langlebige Produkte konstruiert. Dazu werden nicht nur die LED, sondern auch die übrigen Bauteile auf Langlebigkeit hin ausgewählt.

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. Austauschen der „Lampe“ ist bei Leuchten dieser Art weder möglich, noch sinnvoll.

## 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 kann wahlweise als Aufbau- oder als Einbauleuchte erfolgen. Als Einbauleuchte können Öffnungen von ca. 55-70mm Durchmesser (z.B. von Halogenleuchten) abgedeckt werden, bzw. muss eine Aussparung von 55mm Durchmesser und mindestens 5mm Tiefe angebracht werden. Die Montage kann auf glatten Untergründen mittels der mitgelieferten Klebepads erfolgen.

Verwenden Sie bei Aufbaumontage das innere Klebepad und bei Einbaumontage den äußeren Klebering.

Die Aufbaumontage kann weiterhin durch schrauben erfolgen.

Entfernen Sie dazu mit einem kleinen Kreuzschlitz-Schraubendreher die Acrylscheibe.

Befestigen Sie die Leuchte auf dem Untergrund mittels der mitgelieferten oder ähnlichen Schrauben durch die Befestigungslöcher. Achten Sie beim festdrehen der Schrauben darauf, dass keines der Bauteile auf der Platine beschädigt wird.

## 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!*

### **Betriebsspannung**

Alle unsere Leuchten werden über eine eingebaute Vorschaltel Elektronik betrieben.

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

### **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.

## Technische Daten


<b>Bezeichnung</b>	<b>LED-Leuchte LiLu-L 2700K</b>
<b>Typen-Bezeichnung</b>	<b>LL-L-27</b>
<b>Artikel Nr.</b>	<b>03080</b>
<b>Gehäuse-Material, Farbe</b>	Aluminium eloxiert, matt silber
<b>Kategorie</b>	-L, Standard ohne Sonderfunktionen
<b>Leuchtmittel austauschbar</b>	Nein, fest eingebaut
<b>dimmbar</b>	Ja - mit LumiCoin Dimm-Modul oder PWM-Dimmer, nicht Flickerfrei
<b>Abstrahlwinkel</b>	150°, diffus auslaufend
<b>Befestigung</b>	2 Schrauben (mitgeliefert), nicht sichtbar, oder Klebepads (mitgeliefert)
<b>Anschlusskabel</b>	0,30m Zwillingslitze weiß 0,14mm <sup>2</sup>
<b>Anzahl LED</b>	1
<b>LED sichtbar</b>	Diffuser zentraler Lichtfleck
<b>Abmessungen</b>	Ø85mm, Höhe 10mm Aufbau/0mm Einbau oder 5mm Aufbau/5mm Einbau
<b>Gewicht</b>	60g
<b>Betriebsspannung</b>	<b>8V-30VDC</b>
<b>Leistung</b>	<b>2,8W</b>
<b>Leistungsaufnahme in 1000std.</b>	<b>2,8kWh</b>
<b>Stromaufnahme</b>	0,23A bei 12V / 0,12A bei 24V
<b>Stromaufnahme Standby</b>	0
<b>Lichtstrom</b>	<b>170 Lumen</b>
<b>Farbtemperatur</b>	<b>2700K</b>
<b>Farbwiedergabewert (CRI)</b>	<b>CRI 93</b>
<b>Flickerfaktor</b>	0
<b>Flickerfrequenz</b>	0
<b>Bemessungs-/Nennlebensdauer</b>	60.000h lt. LM80 (projektierte Lebensdauer: 80.000h)
<b>Schaltzyklen</b>	>30.000
<b>Lichtstromerhalt</b>	0,9 (nach 60.000h)
<b>Photobiologische Sicherheit</b>	Risikogruppe 0 (Kein Risiko)
<b>Einschaltverzögerung</b>	Keine (ca. 100mSek.)
<b>Farbkonsistenz</b>	SDCM<3
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Hersteller</b>	LumiCoin® Elektronik e.K.
<b>Ursprungsland</b>	Deutschland
<b>EAN-Code</b>	4251379630800

LumiCoin Elektronik e.K.  
**LL-L-27**

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen



Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012 

## Installation

Lassen Sie Montage und Anschluss durch einen Fachmann vornehmen damit Bestimmungen eingehalten werden und die Betriebssicherheit gewährleistet ist.

## 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



Ausgediente LED-Leuchten sind Altgeräte und müssen einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zugeführt werden. Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen finden Sie hier: <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf>

Als Hersteller im Sinne des ElektroG sind wir bei der zuständigen Stiftung Elektro-Altgeräte Register (Benno- Strauß-Str. 1, 90763 Fürth) unter der folgenden Registrierungsnummer registriert: DE 56652623



## 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.