



LED-Wandfluter Micro-L 2700K
LW2-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.

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt diese gesamte Anleitung und beachten Sie insbesondere die mit → gekennzeichneten Warnungen und Hinweise.

Warnung:

- **Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl der Leuchte!**
- **Schalten Sie die Leuchte bei der Montage oder bei Reinigungsarbeiten unbedingt aus!**

Bestimmungsgemäße Verwendung

→ Die Leuchte darf nicht im Straßenverkehr während der Fahrt benutzt werden.

Die Leuchte ist für die Montage auf der Außenhaut von Wohnwagen/Wohnmobilen, in Stauräumen oder an Hauswänden/Mauern als Wandfluter bestimmt. Sie ist nicht geeignet für dauerhaften Unterwasserbetrieb. Sie darf nicht im Fahrbetrieb verwendet und muss an die Aufbaubatterie angeschlossen werden.

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.

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 schützt vor elektromagnetischen Feldern.

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

Montage

Die Montage und ganz besonders der elektrische Anschluss müssen durch eine sachverständige Fachkraft erfolgen. Denken Sie daran, dass ein Kurzschluss in einem Fahrzeug zu einem Kabelbrand mit unabsehbaren Folgen führen kann.

Die Leuchte wird an der gewünschten Stelle mittels der mitgelieferten Schrauben oder eines geeigneten Klebers befestigt.

Für die Montage an Steinwänden verwenden Sie die längeren Schrauben und die Dübel.

Verwenden Sie einen passenden Schraubendreher (PH1).

→ Testen Sie die Leuchte, wenn möglich vor der Montage, indem Sie sie provisorisch anschließen (Kurzschlüsse vermeiden!) und an den vorgesehenen Montageort halten.

Die Montage erfolgt mittels der zwei mitgelieferten Schrauben und eines PH1 Kreuz-Schraubendrehers.

Bringen Sie mit Hilfe der Bohrschablone zwei Vor-Bohrungen sowie die Bohrung für das Kabel an.

→ Vergewissern Sie sich vorher, dass der gewünschte Montageort für die Anbringung der Leuchte geeignet ist, insbesondere hinsichtlich Fahrzeugbreite, Material am Anbringungsort, Vorgaben des Fahrzeug-Herstellers.

→ Beachten Sie weiterhin evtl. in der Außenwand befindliche Einbauten, Träger, Kabel, Leitungen. Das Kabel muss im Inneren bis zum Schalter weiter verlegt werden können.

Führen Sie das Kabel durch die Bohrung und befestigen die Leuchte mit den Schrauben.

→ Achten Sie darauf, dass Sie die Schrauben nicht überdrehen.

Anschluss

Grauer Streifen: Plus (8V...30V)

Weiß: Minus

→ Für die Verbindung der Plus- und Minusanschlüsse muss KFZ-Kabel mit 0,75mm² verwendet werden.

→ Installieren Sie am Abgriff Punkt der Plusleitung eine Sicherung mit 2 Ampere.

→ Verwenden Sie keine stärkere Sicherung und beachten Sie unsere „Hinweise zur Verkabelung in Fahrzeugen“ in unserem Downloadbereich auf www.lumicoin.de

Die Leuchte hat auf der Unterseite eine kleine Aussparung. Hier können die Verbindungsstellen der Kabel untergebracht werden, falls das Kabel ganz kurz an der Leuchte getrennt werden sollte. Dies ist dann hilfreich, wenn die Leuchte an ein bereits vorhandenes Kabel angeschlossen werden sollte. Wegen der geringen Größe der Leuchte muss dabei sehr sorgfältig gearbeitet werden.

Verbinden Sie die Leitungen durch Löten oder Verdrillen. Versehen Sie die Verbindungsstellen mit Schrumpfschlauch. Legen Sie die Kabel so in die Aussparung ein, dass sie nicht überstehen, befestigen Sie sie nötigenfalls durch Kleben. Füllen Sie dann die Aussparung mit einer Füllmasse aus der Kartusche, jedoch nicht mit Acryl oder Silikon.

Geeignet sind z.B. Sicaflex oder Körapop.

Dimmen

Diese Leuchte kann mit dem LumiCoin Dimm-Modul oder einem handelsüblichen 12V bzw. 24V PWM-Dimmer gedimmt werden.

Im Rahmen des Ausgangsstromes des Dimmers können beliebig viele Leuchten an einen Dimmer angeschlossen werden.

Sie kann auch ohne Dimmer direkt angeschlossen werden und leuchtet dann mit voller Helligkeit.

Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des Dimmers.

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 Vorschalt elektronik betrieben.


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

Technische Daten


| | |
|-------------------------------|---|
| Bezeichnung | LED-Wandfluter Micro, 1,2 Watt, 8-30V, 2700K |
| Typen-Bezeichnung | LW2-L-27 |
| Artikel Nr. | 05456 |
| Gehäuse-Material, Farbe | Aluminium eloxiert, matt silber |
| Kategorie | -L, Standard ohne Sonderfunktionen |
| Leuchtmittel austauschbar | Nein, fest eingebaut |
| dimmbar | Ja - mit LumiCoin Dimm-Modul oder PWM-Dimmer, nicht Flickerfrei |
| Abstrahlwinkel | ca. 90° (Breite) x 60° (Tiefe) |
| Befestigung | 2 Schrauben (mitgeliefert) |
| Anschlusskabel | 1,0m Zwillingslitze weiß 0,14mm ² |
| Anzahl LED | 3 |
| LED sichtbar | ja, diffus |
| Abmessungen | 20mm x 60mm, Höhe 5,5mm |
| Gewicht | 60g |
| Betriebsspannung | 8V-30VDC |
| Leistung | 1,2W |
| Leistungsaufnahme in 1000std. | 1,2kWh |
| Stromaufnahme | 0,17A bei 12V / 0,08A bei 24V |
| Stromaufnahme Standby | 0 |
| Lichtstrom | 90 Lumen |
| Farbtemperatur | 2700K |
| Farbwiedergabewert (CRI) | CRI 90 |
| Flickerfaktor | 0 |
| Flickerfrequenz | 0 |
| Bemessungs-/Nennlebensdauer | 60.000h lt. LM80 (projektierte Lebensdauer: 80.000h) |
| Schaltzyklen | >30.000 |
| Lichtstromerhalt | 0,9 (nach 60.000h) |
| Photobiologische Sicherheit | Risikogruppe 0 (Kein Risiko) |
| Einschaltverzögerung | Keine (ca. 100mSek.) |
| Farbkonsistenz | SDCM<3 |
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Schutzart | IP65 |
| Hersteller | LumiCoin® Elektronik e.K. |
| Ursprungsland | Deutschland |
| EAN-Code | 4251379654561 |

LumiCoin Elektronik e.K.
LW2-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.