

Einbauleuchte Floor 2,8W, 8V-30VDC, 4000K, 190Lm

LF08-D-40

Wir freuen uns und danken Ihnen, 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.

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Diese Leuchte ist bestimmt zur Benutzung im Wohnaufbau von Wohnmobilen oder in Wohnwagen. 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**

→ Schalten Sie die Leuchte bei allen Montagearbeiten durch Abklemmen der Betriebsspannung aus.

### **Lebensdauer/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.

### **Sicherheit**

Der Betrieb mit niedriger Spannung („Schutzkleinspannung“) bietet größtmögliche elektrische Sicherheit. Die Verwendung von Gleichstrom lässt keine elektromagnetischen Wechselfelder entstehen. Aufgrund der geringen Wärmeezeugung ist eine Beschädigung umgebender Materialien praktisch ausgeschlossen.

### **Montage**

Die Leuchte wurde konstruiert als Einbauleuchte in Holz- oder Kunststoff-Materialien. Die Einbauöffnung kann mit einer handelsüblichen 68mm Bohrkronen, wie sie z.B. zur Montage von Unterputzdosen verwendet wird, hergestellt werden. Falls die Bohrung nicht durchgängig sein soll bzw. kann, muss eine entsprechende Ausfräsung hergestellt werden. Der Kabelanschluss kann entweder durch löten und Schrumpfschlauch-Isolierung, oder mit handelsüblichen Klemmen hergestellt werden. Für den Kabelanschluss muss ausreichend Platz geschaffen werden. Montieren Sie die Leuchte dann mit den drei mitgelieferten Schrauben. Verwenden Sie dazu einen Kreuzschlitz-Schraubendreher der Größe PH 1.

### **Anschluss**

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

Weiß: Minus

→ Für die Verbindung der Plus- und Minusanschlüsse muss "KFZ-Kabel" verwendet werden. Ein Querschnitt ab 0,50mm<sup>2</sup> ist ausreichend.

→ Installieren Sie am Abgriffpunkt 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](http://www.lumicoin.de)

→ 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 wird über den eingebauten Taster geschaltet und in höchster Qualität flickerfrei gedimmt. Der Betrieb an einem zusätzlichen externen Dimmer ist nicht möglich.

**Ein/Aus:** Kurzer Druck

**Farbumschaltung:** 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:

**Memory-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.

Gehen Sie zum Umprogrammieren vor wie folgt:

- Schalten Sie die Leuchte aus
- Drücken und halten Sie den Taster solange, bis die Leuchte leuchtet (ca. 20 sek.)
- Jeder weitere kurze Tasterdruck schaltet nun die Modi durch, angezeigt durch Flackern:

1 mal Flackern: Memory-Modus

2 mal Flackern: Ein-Modus

3 mal Flackern: Aus-Modus

- Um den Modus zu speichern, drücken und halten Sie wieder für ca. 10 sek.
- Um die Einstellungen zu verwerfen, tun Sie nichts weiter. Nach ca. 30 sek. erfolgt Rücksetzung auf den vorherigen Modus.

Die Helligkeit beim Einschalten ist immer diejenige, die beim letzten Ausschalten eingestellt war.

### **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.

### **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.

Auch hierbei sind die geltenden Sicherheitsbestimmungen bezüglich Kabelart, Aderfarbe und Verbindungstechnik zu beachten.

## Technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	<b>Einbauleuchte Floor 2,8W, 8V-30VDC, 4000K, 190Lm</b>
<b>Typen-Bezeichnung</b>	<b>LF08-D-40</b>
<b>Artikel Nr.</b>	<b>06910</b>
<b>Gehäuse-Material, Farbe</b>	Aluminium eloxiert, matt silber
<b>Kategorie</b>	-D, eingebauter Taster An/Aus/Dimmen, Startzustand: Memory
<b>Leuchtmittel austauschbar</b>	Nein, fest eingebaut
<b>dimmbar</b>	Ja, intern per Taster, Extern: Nein
<b>Abstrahlwinkel</b>	150°, diffus auslaufend
<b>Befestigung</b>	3 Schrauben
<b>Anschlusskabel</b>	0,30m Zwillingslitze weiß 0,14mm²
<b>Anzahl LED</b>	1
<b>LED sichtbar</b>	Diffuser zentraler Lichtfleck
<b>Abmessungen</b>	Ø82mm, Höhe 8mm (1mm Aufbauhöhe, 7mm Einbautiefe)
<b>Gewicht</b>	50g
<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>190 Lumen</b>
<b>Farbtemperatur</b>	<b>4000K</b>
<b>Farbwiedergabewert (CRI)</b>	<b>CRI 80</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>	<b>A+</b>
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Hersteller</b>	LumiCoin® Elektronik e.K.
<b>Ursprungsland</b>	Deutschland
<b>EAN-Code</b>	4251379669107

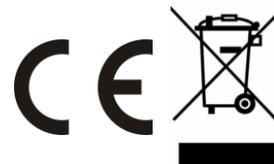
LumiCoin Elektronik e.K.  
**LF08-D-40**

 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.