

Einbau-Linienleuchte VL30-D 2700K 9V-42VDC 7W 490 Lm  
A+ VL30-D-27

## Einführung

Wir freuen und bedanken 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. Die Leuchte verträgt zeitweilige Einwirkung von Wasserdampf und Spritzwasser nach IP64.

Die Verwendung von Reinigungsmitteln sollte unterbleiben. Die Leuchte darf nicht geändert, geöffnet oder 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/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

Für die Montage muss eine Ausfräsung mit den Abmessungen 270 x 19mm bis 274 x 20mm und mindestens 9,5mm Tiefe angebracht werden.

Bei einer Ausschnittlänge von 270mm kann der Eckenradius 3mm betragen.

Bei 274mm Länge sind max. 6mm Eckenradius möglich.

Für das Anschlusskabel müssen evtl. weitere Bohrungen angebracht werden.

Die Leuchte wird dann eingesetzt und mit den zwei mitgelieferten Schrauben befestigt.

*Bitte verwenden Sie einen passenden Philips PH1 Kreuzschlitz-Schraubendreher.*

Bei harten Materialien bohren Sie bitte die Befestigungsbohrungen mit einem 1,5mm Bohrer vor.

## Anschluss

Grauer Streifen: Plus (9V...30V)

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 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:

**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 (Auslieferzustand).

**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**

Die Leuchte ist für eine Betriebsspannung von 9V bis 30V Gleichspannung ausgelegt.

Innerhalb dieses Bereiches sind Leistungsaufnahme und Helligkeit gleich.

Unterhalb von 9V erfolgt eine Unterspannungs-Abschaltung. Sollte die Leuchte blinken, liegt eine zu schwache Spannungsquelle vor oder eine zu niedrige Spannung.

### **Betriebstemperatur**

Die Leuchte ist für einen Temperaturbereich von -20°C bis +50°C ausgelegt.

Sie verfügt über einen eingebauten Übertemperatur Schutz.

Ab einer internen Temperatur von 70 Grad wird die Helligkeit sanft zurück genommen, daher kann die Leuchte sowie die Montagefläche keinen Schaden durch zu hohe Temperatur nehmen.

### **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>Einbau-Linienleuchte VL30-D 2700K</b>
<b>Typen-Bezeichnung</b>	<b>VL30-D-27</b>
<b>Artikel Nr.</b>	<b>06627</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>	90°, diffus auslaufend
<b>Befestigung</b>	2 Schrauben (mitgeliefert)
<b>Anschlusskabel</b>	1,00m Zwillingslitze weiß 0,14mm <sup>2</sup>
<b>Anzahl LED</b>	48
<b>LED sichtbar</b>	diffus wenn gedimmt
<b>Abmessungen</b>	10 x 25 x 290mm (H x B x L), Einbautiefe 9mm
<b>Gewicht</b>	100g
<b>Betriebsspannung</b>	<b>9V-42VDC</b>
<b>Leistung</b>	<b>7W</b>
<b>Leistungsaufnahme in 1000std.</b>	<b>7kWh</b>
<b>Stromaufnahme</b>	0,58A bei 12V / 0,29A bei 24V
<b>Stromaufnahme Standby</b>	0
<b>Lichtstrom</b>	<b>490 Lumen</b>
<b>Farbtemperatur</b>	<b>2700K</b>
<b>Farbwiedergabewert (CRI)</b>	<b>CRI 90</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>	IP64
<b>Hersteller</b>	LumiCoin® Elektronik e.K.
<b>Ursprungsland</b>	Deutschland
<b>EAN-Code</b>	4251379666274

LumiCoin Elektronik e.K.  
**VL30-D-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 Vertreibern 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.