



Umfeldleuchte Silber, Weiß/Warmweiß/Amber 10V-42VDC
1W-15W/26W 2000 Lm max. A+ UL-La

Einführung

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.

Sicherheitshinweis:

- **Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl der Leuchte!**
- **Schalten Sie die Leuchte bei der Montage oder bei Reinigungsarbeiten unbedingt aus!**
- **Verdecken Sie nicht den Lichtaustritt mit Gegenständen jedweder Art! Es muss ein Mindestabstand von 10cm eingehalten werden.**

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 oder an Hauswänden als Wandfluter bestimmt. Sie ist nicht gedacht für die Montage in Wohnräumen oder für dauerhaften Unterwasserbetrieb.

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.

Lichtfarbe

Die Leuchte kann auf eine von drei Lichtfarben eingestellt werden: Weiß, Warmweiß, Amber (Bernstein bzw. Orange).

Amber ist eine sehr angenehme Lichtfarbe, die einen gemütlichen Aufenthalt im Freien gestattet. Darüber hinaus hat sie einen sehr geringen Blauanteil und soll daher weniger anziehend auf Insekten wirken.

Warmweiß wird durch eine Mischung von Weiß und Amber bereitgestellt.

Die gewählte Lichtfarbe wird beim Umschalten durch Blinken der Kontroll-LED angezeigt:

1x Blinken=Weiß, 2x Blinken= Warmweiß, 3x Blinken= Amber

Fertigung

Wir montieren diese Leuchte in Handarbeit. Dies gilt insbesondere für den Verguss der Leuchtdioden. Kleinere Unregelmäßigkeiten und Luftblasen lassen sich unter Umständen während der Montage nicht verhindern. Sie haben auf Lebensdauer und Funktion der Leuchte keinen Einfluss.

Dafür bitten wir um Ihr Verständnis.

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 sollte an der Außenwand des Fahrzeugs möglichst hoch montiert werden.

Die Funktion beruht darauf, das nach unten austretende Licht an der Außenwand nach vorne zu reflektieren. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche vor dem Fahrzeug, bis direkt hin zur Fahrzeugwand.

Unterhalb der Leuchte sollten sich keine vorstehenden Anbauten befinden, diese würden die Ausleuchtung bis zur Kante behindern. Die Leuchte sollte „freie Sicht“ nach unten haben.

Prinzipbedingt können Unebenheiten der Aussenhaut durch die flächige Anstrahlung hervorgehoben werden. Dies ist kein Hinweis auf die Qualität der Kabine.

→ Siehe dazu auch das beigefügte Zusatzdokument "UL-Montage-Anschluss".

Anschluss

Rot: +10,5V...42V DC (Unterspannungsabschaltung bei ca. 10V)

Schwarz: Minus

Gelb: Taster 1, An/Aus/Dimmen

Grün: Taster 2, benötigt im Gruppenmodus

Blau: Taster 3, Farbumschaltung

Braun: Paniktaster/-schalter

Orange: Kontroll-LED

→ Für die Verlängerung der Plus- und Minusanschlüsse muss KFZ-Kabel mit mindestens 1,5mm² verwendet werden. Die Spannung am Anschlusskabel der Leuchte darf nicht unter 10,5V bei Vollast fallen. Die Leuchte schaltet sich sonst wegen Unterspannung aus. Bei zu dünnem Kabel kann dies zu „blinken“ führen. Die Steuerleitungen können beliebigen Querschnitt haben (z.B. 0,75mm²).

→ Installieren Sie am Abgriffpunkt der Plusleitung eine Sicherung mit 7,5 Ampere. Auch die Steuerleitungen müssen korrekt abgesichert werden.

→ Beachten Sie auch den der Leuchte beiliegenden Anschlussplan, sowie die weiteren Zusatzdokumente.

Die Leuchte hat über die hier beschriebenen hinaus weitere Funktionen und vielfältige Anschlussmöglichkeiten. Siehe dazu die Zusatzdokumente "UL-La Tasterfunktionen" und "UL-Grundeinstellungen".

Bedienung

Die Leuchte wird mittels handelsüblicher Taster ("Momentschalter") geschaltet und gedimmt. Beispiele für Schalter und Taster finden Sie im beiliegenden Zusatzdokument.

Die Leuchte ist im Auslieferungszustand für die Steuerung mit zwei oder drei Tastern vorgesehen. Sie wird mit einem Taster ein- und ausgeschaltet und gedimmt.

Mit einem weiteren Taster kann die Lichtfarbe umgeschaltet werden. Ein optionaler "Paniktaster" schaltet die Leuchte auf

Weiß-Doppelte Helligkeit.

Ohne Paniktaster kann diese Funktion durch Einschalten der Leuchte per Doppelklick aufgerufen werden.

Die Leuchte ist im Auslieferungszustand im sogenannten "Einzelmodus".

Das Steuern mehrerer Leuchten gleichzeitig ist möglich im "Gruppenmodus".

Grundeinstellungen

- Die Leuchte kann in einen "Einzelmodus" oder "Gruppenmodus" versetzt werden. Im Gruppenmodus können mehrere Leuchten mit einem Tastersatz gleichzeitig gesteuert werden.

- Der Farbtaster kann deaktiviert werden um die Anzahl der Taster zu reduzieren. Die Farbumschaltung geschieht dann per Doppelklick auf Taster 1.

- Die Lichtfarbe beim Einschalten kann vorgegeben werden.

Um die Grundeinstellungen zu ändern, siehe das beigegefügte Zusatzdokument.

Tasterfunktionen im Auslieferungszustand

Taster 1: An/Aus/Dimmen

Kurzer Druck: An/Aus

Halten: Dimmen stufenlos, ca. 1 Watt - 16 Watt für weiß und warmweiß, 1W - 10W für Amber

Doppelklick: hell (16W/10W) / dunkel (1 Watt)

Doppelklick bei ausgeschalteter Leuchte: Panikmodus weiß 26 Watt

Taster 2: nur benötigt im Gruppenmodus

Taster 3: Farbumschaltung (kann deaktiviert werden)

Kurzer Druck: Farbumschaltung, Weiß 5000K - Warmweiß 2700K - Amber 1800K

Halten: Reset auf Amber, minimale Helligkeit

Taster/Schalter 4: Panikmodus (kann weggelassen werden)

Ein kurzer Druck aktiviert den Panikmodus (26 Watt Weiß). Mit einem weiteren Druck wird der Panikmodus beendet und die Leuchte kehrt zum vorherigen Zustand zurück.

Wird ein Schalter verwendet, leuchtet die Leuchte so lange im Panikmodus, wie dieser eingeschaltet ist. Beim Ausschalten erlischt sie.

Auf den Panikschalter kann evtl. verzichtet werden. Die ausgeschaltete Leuchte kann dann durch Doppelklick auf Taster 1 im Panikmodus gestartet werden, oder durch gleichzeitiges Drücken von Taster 1 und Taster 2 (falls vorhanden).

Kontroll-LED:

Eine an diesem Anschluss angeschlossene LED leuchtet, sobald die Leuchte eingeschaltet ist. Sie soll versehentliches Einschalten, besonders im Strassenverkehr verhindern.

Sie sollte an auffälliger Stelle montiert werden.

Siehe auch die separaten Anschlusspläne.

Memory Funktion: Die Leuchte merkt sich standardmässig die eingestellte Lichtfarbe sowie deren jeweilige Helligkeit.

Beim Anlegen der Betriebsspannung an die Plusleitung bleibt sie aus Sicherheitsgründen grundsätzlich aus.

Die Lichtfarbe Warmweiß wird aus Weiß und Amber gemischt. Beim Herunterdimmen von Warmweiß nimmt die Farbtemperatur ab (wird "wärmer" - "Dim to warm").

Es können beliebig viele Taster parallel angeschlossen werden, daher kann die Leuchte von mehreren Stellen aus geschaltet werden.

→ Beim Anschluss mehrerer Taster müssen evtl. Entkoppeldioden verwendet werden um Rückwirkungen über die Tasterleitungen zu vermeiden.

Die Leuchte kann auch mit Funk-Fernbedienungen oder per Homeserver gesteuert werden. Dazu müssen diese über entsprechende Ausgänge (Tasterfunktion) und High-Side Schaltung verfügen.

Schutzfunktionen

Bei der maximalen Leistung erwärmt sich die Leuchte bis auf eine Oberflächentemperatur von ca. 60 Grad. Diese Temperatur ist für die Leuchte völlig ungefährlich, bitte prüfen Sie jedoch, ob der Montageort diese Temperatur verträgt.

Bei höheren Außentemperaturen kann ein automatischer Temperaturschutz ansprechen, der die Leistung sanft zurück regelt.

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 (>42V) ist jedoch zu vermeiden, da die Leuchte dadurch mit Sicherheit zerstört wird. In diesem Falle erlischt die Garantie!

Technische Daten


Bezeichnung	Umfeldleuchte Silber, Amber/2700K/5000K, max. 26Watt
Typen-Bezeichnung	UL-La
Artikel Nr.	06454
Gehäuse-Material, Farbe	Aluminium eloxiert, matt silber
Kategorie	externe Taster An/Aus/Dimmen/Farbumschaltung, Startzustand: Aus
Leuchtmittel austauschbar	Nein, fest eingebaut
dimmbar	integrierte Dimm-Elektronik
Abstrahlwinkel	ca. 90° (Breite) x 60° (Tiefe)
Befestigung	4 Schrauben (mitgeliefert)
Anschlusskabel	0,50m UL-Kabel 4-adrig
Anzahl LED	160
LED sichtbar	ja
Abmessungen	Breite 155mm, Höhe 100mm, Tiefe 15mm
Gewicht	650g
Betriebsspannung	10V-42VDC
Leistung	1W-15W/26W
Leistungsaufnahme in 1000std.	1kWh-26kWh
Stromaufnahme	0,08A - 2,2A bei 12V / 0,04A - 1,1A bei 24V
Stromaufnahme Standby	0,001A
Lichtstrom	2000 Lumen max.
Farbtemperatur	Amber (1800K)/2700K/5000K
Farbwiedergabewert (CRI)	CRI 80
Flickerfaktor	0
Flickerfrequenz	0
Bemessungs-/Nennlebensdauer	40.000h lt. LM80
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	IP67
Hersteller	LumiCoin® Elektronik e.K.
Ursprungsland	Deutschland
EAN-Code	4251379664546

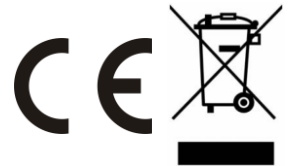
LumiCoin Elektronik e.K.
UL-La

 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.