

Hinweise zur Installation von LED-Leuchten

Anschlusskabel

Eine Verlängerung des Kabels sollte mit 0,75mm² *KFZ-Kabel* erfolgen, es sei denn, in der Anleitung wäre ein größerer Querschnitt angegeben.

Die Verbindung zum Kabel der Leuchte muss zuverlässig und gut isoliert erfolgen. Geeignet sind beispielsweise KFZ-Flachstecker oder Lötverbindungen.

Lötverbindungen müssen mit Schrumpfschlauch isoliert werden.

Gut geeignet sind auch Schrumpf-Lötverbinder, diese stellen auf einfache Art und Weise die mechanische und elektrische Verbindung sowie die Isolierung her.

Passendes Kabel bekommen Sie beispielsweise im LumiCoin Online-Shop.

Installation im Campingbereich

Lassen Sie den Anschluss durch einen Camping/Caravan/Wohnmobil-Sachverständigen durchführen.

Beim Einsatz im Camping Bereich ist eine korrekte Absicherung unbedingt notwendig.

Dies ist sehr wichtig um im Falle eines defekten Kabels einen Kabelbrand zu vermeiden.

Die möglichen Auswirkungen eines Kabelbrands bei stehendem oder fahrendem Fahrzeug sind unabsehbar.

Die Leuchten dürfen auf keinen Fall direkt an eine Batterie oder über eine zu starke Sicherung an eine Batterie angeschlossen werden.

Für alle Leuchten -bis auf wenige Modelle, wie z.B. die Umfeldleuchte- beträgt der Wert der Sicherung 2 Ampere.

Eine stärkere Sicherung als in der Anleitung angegeben darf nicht verwendet werden.

Sie können mehrere Leuchten an eine Sicherung anschließen.

Sollte die gesamte Stromaufnahme mehrerer Leuchten ca. 1,5 Ampere übersteigen, teilen Sie die Leuchten in Gruppen ein und verdrahten sie mit mehreren Sicherungen.

Beispiel: Stromaufnahme Precioso bei 12V: 0,5A. Es könnten also 3 Stück an eine 2A Sicherung angeschlossen werden.

Die Stromaufnahme unserer Leuchten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Die Kabel müssen so verlegt werden, dass Scheuerstellen oder sonstige Beschädigungen ausgeschlossen sind.

Für die Verlegung gelten Bestimmungen, wie beispielsweise die getrennte Verlegung von Niederspannungs- und Netzleitungen. Der Installateur muß sich über diese Bestimmungen informieren.

Unsere Leuchten selbst sind intern abgesichert. Bei einem Defekt spricht eine eingebaute Sicherung an. Diese kann jedoch naturgemäß nicht vor einem Defekt im Anschlusskabel schützen.

Die Anschlusskabel der Leuchten sollten direkt zu einem Plus- und Minus-Hauptverteiler gelegt werden.

Es sollten keine gemeinsamen Masse- oder Plusleitungen mit anderen Geräten genutzt werden, insbesondere nicht mit großen Verbrauchern oder mit Audio-Geräten.

Gruppen von Leuchten dürfen gemeinsame Masseleitungen bekommen, auch wenn sie über die Plusleitungen getrennt geschaltet werden.

Installation im Heimbereich

Bei kleineren Installationen mit einer Gesamt-Leistungsaufnahme von bis zu 50 Watt ist eine Absicherung der Leitungen nicht notwendig, vorausgesetzt es wird ein Vorschaltgerät mit interner Überstrom- bzw. Kurzschlusssicherung verwendet. Dies ist in der Regel bei allen handelsüblichen Vorschaltgeräten der Fall.

Bei größeren Installationen muss mit Unterverteilungen gearbeitet werden die eine Überlastung der Leitungen im Betriebs- und Fehlerfall ausschließen. Konsultieren Sie hierzu uns oder Ihren Elektriker.

Die obigen Hinweise zur Installation gelten im Prinzip für alle Leuchten, sie sind nicht spezifisch für LumiCoin-Produkte. Darüber hinaus können je nach Einbauort weitere Sicherheitsbestimmungen gelten.