



Betriebsanleitung

Typ

LED Motiv Lichterkette

POWERMOON GmbH

Ginsterstr. 5

47495 Rheinberg

Telefon: +49 (0)2843 / 16699

Telefax: +49 (0)2843 / 96516

E-Mail: info@powermoon.de

Internet: www.powermoon.de



IP44

1 Lieferumfang

- 1 x Lichterkette Gesamtlänge ca. 10 Meter
- 1 x Fernbedienung mit Batterie CR2032
- 1 x Schutzkontaktstecker mit integriertem Netzteil und Steuermodul

2 Technische Daten

Eingang: 220-240V~ 50-60Hz 0,30A
Ausgang 5V / 10W

3 Anwendungs- und Warnhinweise

Bitte vor Gebrauch lesen und aufbewahren und bei Weitergabe der Lichterkette aushändigen

- Die Lichterkette ist ausschließlich zur dekorativen Beleuchtung geeignet.
- Die Lichterkette ist für den Innen- und Außengebrauch geeignet.
- Die Lichterkette darf nicht in der Verpackung betrieben werden! Brandgefahr!
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der Eingangsspannung des Transformators übereinstimmt.
- Die Lichterkette darf nur in Kombination mit dem beiliegenden IP44 Transformator betrieben werden.
- Vermeiden Sie jegliche Beschädigung an der Isolierung.
- Überprüfen Sie vor jedem Netzanschluss das Kabel und den Transformator auf Beschädigungen. Ist eine Beschädigung vorhanden, darf die Lichterkette nicht mehr benutzt werden.
- Wird die Lichterkette innen angeschlossen und im Freien betrieben, ist die Zuleitung im Bereich elastischer Gummidichtungen von Fenstern und Türen so zu verlegen, dass sie nicht durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Die Lichterkette darf nicht in der Nähe von scharfen und entzündlichen Gegenständen aufgehängt werden.
- ACHTUNG: Dekorationsartikel, KEIN SPIELZEUG.
- Die Lichterkette darf nicht von Personen unter 6 Jahren verwendet werden.
- Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer auf.
- Bei Nichteinhaltung dieser Anwendungshinweise erlischt jeglicher Garantieanspruch.
- Lichteffekte und insbesondere Stroboskopeffekte – also schnell wechselnde Lichtblitze – können negativen Einfluss auf das Wahrnehmungs- und Nervensystem von Menschen und Tieren haben. Insbesondere bei Personen mit Epilepsie und ähnlichen chronischen Nervenkrankheiten in der Signalwahrnehmung. Sollten Sie in Ihrer Nähe Lebewesen mit diesen Störungen haben, ist die Programmierung einer beliebigen stehenden Einzelfarbe ratsam.
- Empfehlung: Lichterketten nicht in Kinderzimmer unter 12 Jahren Nutzen oder Verwenden. Lichterketten stören den Kinderschlaf.
- Die LED Motive mit dem sie verbindenden Draht stellen einen langen Strick dar! **Verhedderungs- und Strangulationsgefahr** für Haustiere und Kinder. Im Innen- und Außenbereich so befestigen, dass diese Gefahr ausgeschlossen ist.
- Straßen- und Wegeverkehr. Farbige Licht wie ROT GRÜN GELB dient im Straßenbereich zur Verkehrsleitung. Bitte in ausreichendem Abstand von Signalanlagen wie Ampeln und Verkehrswegen montieren, um eine Verwechslung mit Verkehrssignalen zu vermeiden.

4 Anleitung

4.1 Erste Schritte nach dem Öffnen der Packung

4.1.1 Entfernung der Transportverbinder bei der Lichterkette



4.1.2 Verschraubung mit dem Stecker Modul



Steckertülle auf das Gewinde des Steckers zur Wasserdichtigkeit feste anziehen.

4.2 Komponenten Beschreibung

4.2.1 Funktion des Steckers

Der Stecker mit der Nutzung über die Europäische SCHUKO Steckdose ist 2 Polig, 230Volt/50Hz. Er ist Erdungsfrei. Der Erdungskontakt fehlt. Das Gerät entspricht der **Schutzklasse II** „Schutzleiterisoliert“ nach DIN EN 61140 / VDE0140-1.

Der Stecker ist eine „3 in 1“ Lösung. Er ist sowohl ein Spannungswandler/Netzteil, in dem die Netzwechselspannung zu einer Gleichspannung für die LED umgewandelt wird, als auch eine Steuereinheit, die mit einem Microchip Prozessor die Steuerung der Lichterkette steuert. Zum 3. Fungiert er als Empfänger für die beiliegende Fernbedienung, sowie für BLUETOOTH Signale bei Steuerung über die Handy App, Alexa oder andere.

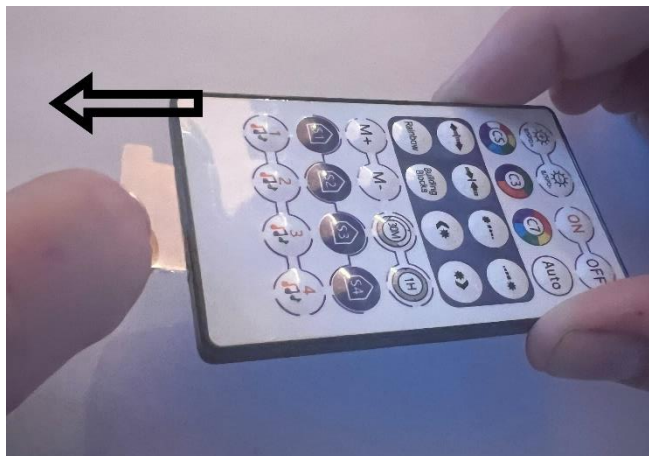
WARNHINWEIS: Stecker nicht öffnen. Reparaturen sind nur vom Elektriker durchzuführen. Steckergehäuse die Gebrochen, Geplatzt oder in irgendeiner Form offen sind nicht mehr verwenden und nicht in die Steckdose stecken!

4.2.2 Fernbedienung



4.2.3 Inbetriebnahme der Fernbedienung

Kontaktschutzfolie aus dem Batterieschacht herausziehen



Batterie Typ: Knopfzelle CR2025 / 3Volt / Lithium Cell

Die Fernbedienung arbeitet in einer Entfernung von 1-8 Metern zum Stecker. Zum Teil auch bei verschlossenen Fenstern, wenn die Lichterkette zum Beispiel draußen im Garten angebracht ist. Der Empfänger ist im Steckergehäuse, deshalb sollte die Infrarotbirne auf der Oberseite immer zum Stecker hin ausgerichtet werden.

Programmierung (siehe Steuerung der Lichterkette)

4.3 Montage / Anbringung / Nutzungsbereich

Montage: Verbinden Sie den Schuko Stecker mit der Lichterkette, indem Sie das Gewindestück des Kabels mit den Motiv LEDs am Gewinde festschrauben.

WICHTIG! Um Wasserfestigkeit gegen Regen zu erzielen muss die Schraube fest angezogen werden! **Vor Inbetriebnahme die Verschraubung auf festen Sitz prüfen!**

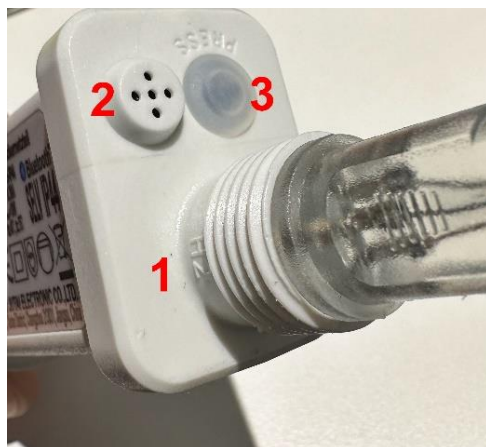
Anbringung: Befestigen Sie eine oder mehrere Lichterketten in Bäumen oder an Fassaden. Bei Befestigung die Leitung der Lichterkette nicht durchbohren oder durchstechen.

Nutzungsbereich: Die Lichterkette ist auf die Klasse IP44 geprüft. Dies bedeutet, dass die Lichterkette in Innenräumen aber auch für den Außeneinsatz bei Wind und auch Regenwetter geeignet ist. Bitte achten Sie bei Steckverbindungen im Außengelände darauf, dass auch die Verlängerungskabel IP44 haben. Stecker und Verbinder sollten nicht im stehenden Wasser wie z.B. Pfützen liegen, da für untertauchen die Schutzart IP44 nicht ausreicht!

WARNHINWEIS: Nicht geeignete Verlängerungskabel führen zur STROMSCHLAG Gefahr! Unsere Empfehlung: Ist bei der Außenbeleuchtung durch fehlerhafte Verkabelung mit Verlängerungskabeln der Sicherungsautomat gekommen und wiederholt sich der Fehler, kontaktieren Sie umgehend eine Elektrische Fachkraft um Personenschaden durch Stromschlag zu vermeiden. Das gilt auch für alle anderen Außenbeleuchtungen.

4.4 Steuerung der Lichterkette

4.4.1 Schaltung und Steuerung über den Stecker



- 1 – Schraubanschluss für Lichterkette
- 2 – Mikrofon
- 3 – Pressschalter

Auf der Rückseite des Steckers ist der Schraubanschluss für die Montage des Kabels mit der LED Motivlichterkette (1).

Daneben ist eine Erhebung mit 5 kleineren Löchern (2). Das ist der „Mikrofon Sensor“. Dieser ermöglicht bei lauter Musik eine Rhythmus Steuerung der Lichterkette im Takt der Musik. Hier sind besonders Bass Lastige Rhythmen geeignet.

Darüber befindet sich ein transparenter Schaltknopf aus Weichsilikon (3) mit der Beschriftung „PRESS“. Mit diesem Knopf kann man ohne Fernbedienung alle verfügbaren Modi wie Dauerlicht in einer Farbe, wechselnden Farben, Regenbogenverlauf etc. hintereinander durchklicken. Nach dem Drücken ca. 4 Sekunden warten, bis das neue Programm gestartet ist. Dann beobachten, ob es Ihnen gefällt oder durch erneutes drücken das nächste Programm auswählen.

4.4.2 Schaltung und Steuerung über die Fernbedienung



ON = An

OFF = Aus

2 = Dimmen

3a = Block Bildung / Gruppenbildung innerhalb der Lichterkette

3b = Anzahl der Farbblöcke mit CS, C3, C7 wählen

Auto = Wahl stehender Farbblock oder wandernder Farbblock

Pfeile = ermöglichen die Farbblöcke aus dem Zentrum einer Lichterkette oder von rechts nach links in der Lichterkette wandern zu lassen

4 = sanfter Regenbogenverlauf

4b = Beschleunigung des Regenbogenverlaufs.

5 = Zeitsteuerung

M+/M- = Schrittweise in Minuten

30M = Schrittweise in 30 Minuten

1h = Schrittweise in Stunden

6 = Wahlprogramme für Lichteffekte im Takt der Musik.

4.4.3 Schaltung und Steuerung über die mobile App

Die App für iOS und Android Smartphones kann über den QR Code aus dem jeweiligen App Store heruntergeladen werden. Die Bedienung wird in der App selbst erklärt.



4.5 Kombination / Paarung von Lichterketten

Wenn z.B. in einer Hecke oder an einem Tannenbaum mehrere LED Lichterketten gemeinsam verbaut werden, lassen sie sich mit schönen Farb- und Motivwechseln wie z.B. dem Rainbow/Regenbogen Programm in EINKLANG bringen!

Hier geht man wie folgt vor: Alle LED Lichterketten in Steckdosen stecken. Alle mit nur einer Fernbedienung ansteuern und gemeinsam einschalten. Dann das Wunschprogramm wählen. Dann mit OFF alle gemeinsam ausschalten und im Anschluss erneut einschalten. Sofort läuft das gewünschte Programm mit allen Lichterketten gemeinsam. Ein sehr schönes Schauspiel bei einem 5m Weihnachtsbaum mit 6-7 Lichterketten, die von oben nach unten in einem Regenbogen laufen. Probieren Sie es aus!

4.6 Neu Synchronisation der Lichterkette

Läuft dieses Schauspiel einige Tage, kann es zur Disharmonie im Farbablauf kommen. Dann einfach die Lichterketten alle gemeinsam mit einer Fernbedienung ausschalten und im Anschluss gemeinsam Einschalten. Sofort sind alle Lichterketten wieder Synchronisiert.

5 Reinigung

ACHTUNG! Vor jeder Reinigung immer den Stecker vom Netz trennen!
Reinigen Sie die Lichterkette nur mit einem trockenen Tuch oder Staubwedel.

6 Defekte LED's

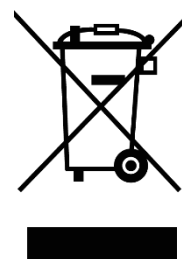
Der Austausch von LED's ist nicht möglich. Bei Ausfall einer LED kann die LED Lichterkette weiterhin gefahrlos betrieben werden.

7 Entsorgungshinweise

Elektro- und Elektronikgeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie dürfen Ihre Altgeräte daher nicht einfach wegwerfen, sondern müssen der Wiederverwertung zugeführt werden. Zur Verbesserung der Mülltrennung sieht das ElektroG daher vor, dass alle Elektro- und Elektronikgeräte dauerhaft mit dem entsprechenden Symbol des durchgestrichenen Mülleimers gekennzeichnet werden müssen.

Für die Rückgabe stehen Ihnen kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung erfragen.

Batterien und Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, müssen vor der Entsorgung aus den Altgeräten entfernt werden. Als Verbraucher sind Sie grundsätzlich verpflichtet gebrauchte Batterien und Akkumulatoren sowie Lampen getrennt bei den Sonderstellen abzugeben. Vergewissern Sie sich, ob die Batterien und Akkumulatoren ganz entleert sind. Entnehmen Sie dann erst die Batterien und Akkumulatoren vorsichtig dem Altgerät.



Bei diesem Artikel sind folgende Batterien enthalten:

1 x nicht wiederaufladbare Batterie Typ Knopfzelle CR2025, Lithium Cell

Wenn Sie ein Elektrogerät zurückgeben, auf dem personenbezogene Daten gespeichert sein können, sind Sie zum Löschen der personenbezogenen Daten auf den Elektroaltgeräten selbst verantwortlich.

Sollten Sie noch weitere Fragen zum Artikel oder eventuell einem defekt am Gerät haben, erreichen Sie unseren Kundenservice Mo-Fr in der Zeit von 08:00 - 17:00 Uhr unter Tel. +49 2843 16699. Ist das Produkt oder ein Teil davon defekt, muss es von einer autorisierten Fachkraft instandgesetzt werden.

8 EU-Konformitätserklärung

POWERMOON® Leuchtballone für
 - Rettung + Bergung
 - Veranstaltungen
 - Filmindustrie
 - Bauindustrie



POWERMOON® balloon lights for
 - cinema + advertising
 - construction
 - rescue
 - events



EU - Konformitätserklärung (DE)

Hersteller: **POWERMOON GmbH**
 Ginsterstraße 5
 47495 Rheinberg

Produkt: LED Motiv Lichterkette & Stecker
 Modellnummer: VT-CLStern-5VRGB-66WhiteM-10M, VT-CLKugel-5VRGB-66WhiteM-10M
 VT-CLBaum-5VRGB-66WhiteM-10M, VT-CLHerz-5VRGB-66WhiteM-10M
 VT-CLSchneeflocke-5VRGB-66WhiteM-10M, VT-CLSchneemann-5VRGB-66WhiteM-10M
 JT-EL/FC5V10W-H15-IP44

Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit folgenden Normen und CE-Richtlinien übereinstimmt.

Schutzklasse II	EN 61140 / VDE0140-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMC Directive 2014/30/EU EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Photobiologische Sicherheit	EN62471:2008 IEC/TR 62778:2014
RED	CISPR 15/ EN 55015 RED 2014/53/EU
LVD	2014/35/EU DIN EN 60598-1:2009-09 DIN EN 60598-2-20:2008-06 DIN EN 62031:2009-01
ROHS	zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU

Aussteller: POWERMOON GmbH
 Ort, Datum: Rheinberg, 09.10.2024


 POWERMOON GmbH
 Ginsterstraße 5
 47495 Rheinberg
 Tel: +49 2843 / 16699
 Fax: +49 2843 / 96516
 Email: info@powermoon.de
 www.powermoon.de

Jürgen Nölle

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Jürgen Nölle
 Amtsgericht Kleve - HRB 6790
 USt-IdNr.(VAT): DE171898264

Bank: Sparkasse am Niederrhein
 IBAN: DE 82 35450000 1560322552
 SWIFT-BIC: WELADED1MOR

Seite 1 von 1