



Betjeningsvejledning

Typ LED Motivlyskæde

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



1 Leveringsomfang

- 1 x Lyskæde, samlet længde ca. 10 meter
- 1 x Fjernbetjening med CR2032-batteri
- 1 x Stikprop med jord, integreret strømforsyning og styringsmodul

2 Tekniske data

Indgang: 220-240V~ 50-60Hz 0,30A

Udgang: 5V / 10W

3 Anvendelses- og advarselsanvisninger

Læs og opbevar venligst denne vejledning før brug, og udlever den ved videregivelse af lyskæden.

- Lyskæden er udelukkende beregnet til dekorativ belysning.
- Lyskæden er egnet til både indendørs og udendørs brug.
- Lyskæden må ikke anvendes, mens den er i emballagen! Fare for brand!
- Kontroller, at netspændingen svarer til transformatorens indgangsspænding.
- Lyskæden må kun anvendes sammen med den medfølgende IP44-transformator. anvendes.
- Undgå enhver form for beskadigelse af isoleringen.
- Kontrollér kablet og transformatoren for skader før hver tilslutning til elnettet. Hvis der er skader, må lyskæden ikke længere benyttes.
- Hvis lyskæden tilsluttes indendørs, men anvendes udendørs, skal ledningen ved elastiske gummilister omkring vinduer og døre føres, så den ikke beskadiges af skarpe kanter.
- Lyskæden må ikke ophænges i nærheden af skarpe og brandbare genstande.
- ADVARSEL: Dekorationsartikel, IKKE LEGETØJ.
- Lyskæden må ikke anvendes af personer under 6 år.
- Opbevar venligst denne betjeningsvejledning.
- Manglende overholdelse af disse anvisninger medfører bortfald af enhver garanti.
- Lyseffekter, og især stroboskopeffekter – dvs. hurtigt skiftende lysglimt – kan have en negativ indvirkning på menneskers og dyrs perceptions- og nervesystem. Dette gælder især personer med epilepsi og lignende kroniske nervesygdomme relateret til signalopfattelse. Hvis der er personer eller dyr i nærheden med disse lidelser, anbefales det at programmere lyskæden til at vise en statisk, enkelt farve.
- Anbefaling: Undlad at bruge lyskæder på børneværelser for børn under 12 år. Lyskæder kan forstyrre børns søvn.
- LED-motiverne med den tilhørende ledning udgør en lang snor! **Fare for sammenfiltring og strangulering** for kæledyr og børn. Monter dem indendørs og udendørs, så denne fare udelukkes.
- Vej- og trafikforhold. Farvet lys som RØD, GRØN og GUL anvendes til trafikstyring i trafikområder. Monter venligst i tilstrækkelig afstand fra signalanlæg som lyskryds og trafikveje for at undgå forveksling med trafiksignaler.

4 Instruktioner

4.1 Første trin efter udpakning

4.1.1 Fjernelse af transportbeskyttelse fra lyskæden



4.1.2 Montage med stikmodulet



Spænd stikmuffen fast på stikproppens gevind for at sikre vandtæthed.

4.2 Komponentbeskrivelse

4.2.1 Stikproppens funktion

Stikproppen til brug med europæiske SCHUKO-stikkontakter er 2-polet, 230 V/50 Hz og uden jordforbindelse. Jordkontakten mangler. Apparatet overholder **beskyttelsesklasse II** "beskyttelsesisisoleret" i henhold til **DIN EN 61140 / VDE0140-1**.

Stikproppen er en "3-i-1"-løsning. Den fungerer som både spændingsomformer/strømforsyning, hvor vekselspændingen omdannes til jævnspænding for LED'en, og som styreenhed, der styrer lyskæden via en mikrochip-processor. For det tredje. Den fungerer som modtager for den medfølgende fjernbetjening samt for BLUETOOTH-signaler ved styring via mobilapp, Alexa eller andre.

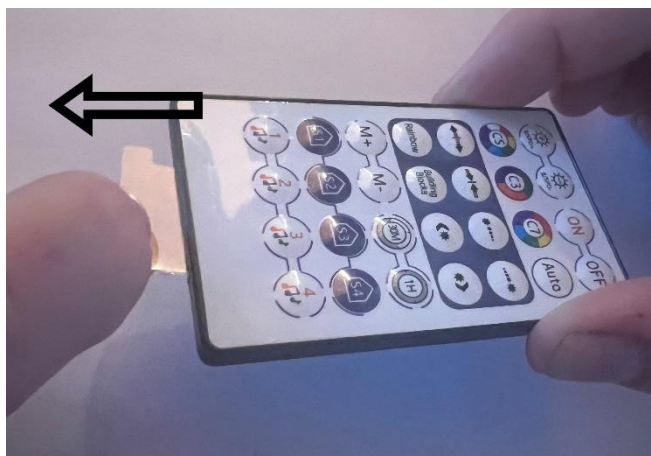
ADVARSEL: Stikproppen må ikke åbnes. Reparationer må kun udføres af en autoriseret elektriker. Stikpropper, hvis kabinet er knækket, revnet eller på anden måde er åbent, må ikke anvendes og må ikke sættes i stikkontakten!

4.2.2 Fjernbetjening



4.2.3 Ibrugtagning af fjernbetjeningen

Træk beskyttelsesfolien ud af batterirummet.



Batteritype: Knapcelle CR2025 / 3 V / Lithium Cell

Fjernbetjeningen har en rækkevidde på 1-8 meter fra stikproppen. Den kan delvist fungere gennem lukkede vinduer, for eksempel hvis lyskæden er monteret i haven. Modtageren er placeret i stikproppens kabinet, og derfor skal infrarødpæren på oversiden altid rettes mod stikproppen.

Programmering (se Styring af Lyskæden)

4.3 Montage / Anbringelse / Anvendelsesområde

Montage: Forbind Schuko-stikproppen med lyskæden ved at fastskruer kablets gevindstykke til Motiv-LED'ernes gevind.

VIGTIGT! For at opnå vandtæthed mod regn skal skruen spændes godt fast! **Kontroller, at skrueforbindelsen er fast, før ibrugtagning!**

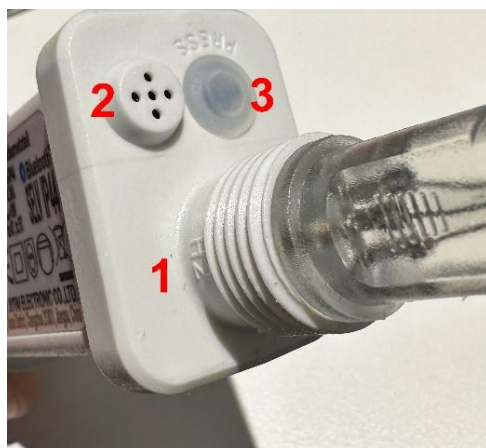
Anbringelse: Fastgør en eller flere lyskæder i træer eller på facader. Ved fastgørelse må lyskædens ledning ikke gennembore eller stikkes hul.

Anvendelsesområde: Lyskæden er testet i henhold til IP44-klassen. Det betyder, at lyskæden er egnet til indendørs brug, men også til udendørs brug i blæst og regnvejr. Ved brug af stikforbindelser udendørs skal du sikre dig, at forlængerledningerne også er IP44-klassificerede. Stik og samlinger må ikke ligge i stående vand, f.eks. vandpytter, da beskyttelsesgraden IP44 ikke er tilstrækkelig til nedsænkning!

ADVARSEL: Uegnede forlængerledninger kan medføre fare for ELEKTRISK STØD! Vi anbefaler: Hvis installationen af udendørsbelysning med forlængerledninger har udløst sikringsautomaten gentagne gange på grund af fejl i ledningsføringen, skal du straks kontakte en autoriseret elektriker for at undgå personskade forårsaget af elektrisk stød. Dette gælder også al anden udendørs belysning.

4.4 Styring af lyskæden

4.4.1 Tænding og slukning samt styring via stikket



- 1 – Skrueforbindelse til lyskæde
- 2 – Mikrofon
- 3 – Trykkontakt

På bagsiden af stikproppen findes skrueforbindelsen til montering af kablet med LED-motivlyskæden (1).

Ved siden af findes en forhøjning med 5 mindre huller (2). Dette er en „Mikrofon-sensor“. Den muliggør rytmestyring af lyskæden i takt med høj musik. Især basstunge rytmer er velegnede her.

Ovenover findes en transparent trykknap af blød silikone (3) med påskriften „PRESS“. Med denne knap kan man uden fjernbetjening gennemløbe alle tilgængelige indstillinger, såsom konstant lys i én farve, skiftende farver, regnbueforløb osv. Efter tryk skal man vente ca. 4 sekunder, til det nye program er startet. Derefter observeres, om programmet ønskes, eller det næste program vælges ved at trykke igen.

4.4.2 Kredsløb og styring via fjernbetjeningen



ON = Tænd

OFF = Sluk

2 = Dæmpning

3a = Blokdannelse / Gruppedannelse i lyskæden

3b = Vælg antallet af farveblokke med CS, C3, C7

Auto = Valg af statisk eller dynamisk farveblok

Pile = Gør det muligt at få farveblokkene til at vandre fra midten af lyskæden eller fra højre mod venstre

4 = Glidende regnbueeffekt

4b = Acceleration af regnbueeffekten

5 = Tidsstyring

M+/M- = Trinvis justering i minutter

30M = Trinvis justering i 30 minutter

1h = Trinvis justering i timer

6 = Valg af programmer for lyseffekter synkroniseret med musikken

4.4.3 Kredsløb og styring via mobilappen

Appen til iOS- og Android-smartphones kan downloades via QR-koden fra den relevante App Store. Betjeningen forklares i selve appen.



4.5 Kombination/parring af lyskæder

Hvis f.eks. flere LED-lyskæder er installeret sammen i en hæk eller på et juletræ, kan de synkroniseres med flotte farve- og motivskift, som f.eks. regnbueprogrammet!

Gør følgende: Sæt alle LED-lyskæder i stikkontakter. Styr alle med én fjernbetjening, og tænd dem samtidigt. Vælg derefter det ønskede program. Sluk derefter alle med OFF-knappen, og tænd dem efterfølgende igen. Herefter kører det ønskede program synkront på alle lyskæder. Et meget smukt syn på et 5 m juletræ med 6-7 lyskæder, der danner en regnbue fra top til bund. Prøv det!

4.6 Ny synkronisering af lyskæden

Hvis dette forløb kører i nogle dage, kan der opstå disharmoni i farveforløbet. Sluk da blot alle lyskæderne samtidigt med en fjernbetjening, og tænd dem derefter samtidigt. Herefter er alle lyskæderne synkroniseret igen.

5 Rengøring

ADVARSEL! Afbryd altid strømmen ved at trække stikproppen ud af stikkontakten før rengøring! Rengør kun lyskæden med en tør klud eller en støvkost.

6 Defekte LED'er

Det er ikke muligt at udskifte LED'er. Hvis en LED går i stykker, kan LED-lyskæden fortsat bruges uden fare.

7 Bortskaffelsesinformation

Elektriske og elektroniske apparater må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Du må derfor ikke blot kassere dine udtjente apparater, men skal sørge for, at de afleveres til genanvendelse. For at fremme affaldssortering foreskriver ElektroG, at alle elektriske og elektroniske apparater permanent skal være mærket med symbolet af en overstreget affaldsspand.

Du kan aflevere udtjente elektriske apparater på de gratis indsamlingssteder. Adresser kan fås hos din kommune.

Batterier og akkumulatorer, der ikke er indkapslet i det udtjente apparat, samt pærer, der kan fjernes fra det udtjente apparat uden at blive beskadiget, skal fjernes før bortskaffelse. Som forbruger er De forpligtet til at aflevere brugte batterier og akkumulatorer samt udtjente lamper separat på de dertil indrettede indsamlingssteder. Kontrollér, at batterierne og akkumulatorerne er helt afladte. Fjern derefter forsigtigt batterierne og akkumulatorerne fra det udtjente apparat.

Denne artikel indeholder følgende batterier:

1 x ikke-genopladeligt batteri, type knapcelle CR2025, Lithium Cell.



Hvis De returnerer et elektrisk apparat, der kan indeholde personoplysninger, er De selv ansvarlig for at slette disse data, før apparatet afleveres.

Hvis De har yderligere spørgsmål om produktet, eller oplever fejl, kan De kontakte vores kundeservice mandag-fredag mellem 08:00 og 17:00 på tlf. +49 2843 16699. Hvis produktet eller en del heraf er defekt, skal det repareres af en autoriseret fagperson.

8 EU-overensstemmelseserklæring

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