



## ⓓ Bedienungsanleitung

# LV-DJ30 LED-Effektstrahler

Best.-Nr. 1452034

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der LED-Effektstrahler dient zur Erzeugung von Lichteffekten in Dekobeleuchtungen, in Light-show-Anlagen, in Partyräumen etc.

Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 100-240 V/AC, 50-60 Hz Wechselspannung und nur für Schutzkontaktsteckdosen zugelassen. Eine andere Energieversorgung darf nicht verwendet werden.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Lieferumfang

- LED-Effektstrahler
- Netzleitung
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

### Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag. Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gerät deshalb nie.



Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.



Das Symbol mit dem Pfeil ist zu finden, wenn besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nur in Innenräumen verwendet werden darf.



Dieses Zeichen auf dem Gerät weist den Benutzer darauf hin, dass er vor der Inbetriebnahme des Gerätes diese Bedienungsanleitung lesen und beim Betrieb beachten muss.



Dieses Symbol gibt den Mindestabstand zu angestrahlten Flächen an.

### Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

- Aus Sicherheitsgründen- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Gerät ist in Schutzklasse I aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (100-240 V/AC, 50-60 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes in Schutzkontaktausführung verwendet werden.
- Alle Personen, die diesen Effektstrahler bedienen, installieren, aufstellen, in Betrieb nehmen oder warten müssen, entsprechend ausgebildet und qualifiziert sein und diese Bedienungsanleitung beachten.
- LED-Strahlung kann gefährlich sein, wenn der LED-Strahl oder eine Reflexion in das ungeschützte Auge gelangt. Informieren Sie sich deshalb, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen über die gesetzlichen Bestimmungen und Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb eines derartigen LED-Gerätes.

• Achtung, LED-Licht:

- Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
- Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

Außerdem können bei empfindlichen Menschen unter Umständen epileptische Anfälle ausgelöst werden. Dies gilt insbesondere für Epileptiker.

- Stecken Sie den Netzstecker niemals gleich dann in eine Netzsteckdose, wenn das Gerät von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Ziehen Sie Netzstecker nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten bestehen, nicht einschätzen. Lassen Sie deshalb auch beim Betrieb des Gerätes in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten, z.B. Gläser, Eimer, Vasen oder Pflanzen auf das Gerät oder in seine unmittelbare Nähe. Flüssigkeiten könnten ins Gehäuseinnere gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages! Schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. FI-Schalter und Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Beanspruchungen aus.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Überprüfen Sie das Produkt von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen. Sollte das Gerät oder die Netzleitung Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie sie nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. über den zugehörigen FI-Schalter und Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Gerät nie mit beschädigtem Gehäuse, beschädigter Netzleitung oder fehlenden Abdeckungen.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erhebliche Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie brennende Kerzen, auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Benutzen Sie das Gerät nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann, bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Sollten Sie sich über den korrekten Anschluss nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

### Features

- RGB Moonflower-Effekt mit Sound-to-Light-Steuerung
- Empfindlichkeit der Musiksteuerung über Regler einstellbar
- 3x 3 W LED (1xR; 1xG; 1xB)

## Montage



Stellen Sie sicher, dass Sie beim Bohren oder Festschrauben keine unter der Oberfläche verlaufenden Kabel, Leitungen oder Rohre beschädigen. Die Montage und die Installation des Gerätes darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut ist. Die Wartung, Bedienung und Inbetriebnahme dieses Produktes darf nur durch Personen ausgeführt werden, die entsprechend qualifiziert sind.

Achten Sie bei der Auswahl des Montageortes Ihres Gerätes darauf, dass Erschütterungen, Vibrationen, Staub, Hitze, Kälte und Feuchtigkeit vermieden werden müssen. Achten Sie bei einem Betrieb eines Nebelgerätes darauf, dass der LED-Lichteffekt keinem direkten Nebelstrahl ausgesetzt wird. Der Lichteffekt darf nur an Orten mit einer Umgebungstemperatur von maximal 40 °C betrieben werden.

Decken Sie das Gerät niemals ab. Achten Sie bei der Montage mit anderem Equipment auf ausreichende Belüftung. Halten Sie einen ausreichenden Abstand zu anderen Geräten und zu Wänden ein. Montieren Sie das Gerät nicht in der direkten Nähe von Wärmequellen. Richten Sie keine starken Strahler und Lichtquellen auf das Gerät. Dies kann zur Überhitzung führen (Brandgefahr!).

Bohren oder schrauben Sie zur Befestigung des Gerätes keine zusätzlichen Schrauben in das Gehäuse. Dadurch können gefährliche Spannungen berührbar werden.

Das Gerät muss außerhalb des Handbereiches von Personen montiert werden. Beleuchtete Gegenstände müssen mindestens 0,5 m vom Lichtaustritt des Gerätes entfernt sein. Leicht entflammbare Materialien wie z.B. Dekostoffe müssen ebenfalls mindestens 0,5 m vom Gerät entfernt sein. Es besteht ansonsten Brandgefahr!

Versehen Sie den Lichtaustritt keinesfalls mit Filterfolien, Masken oder anderen Materialien. Dies kann zu Hitzeschäden und Brandgefahr führen.

Während Montage- und Servicearbeiten muss der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt sein.

Die Montagefläche bzw. -vorrichtung muss dermaßen bemessen sein, dass sie mindestens eine Stunde lang die zehnfache Nutzlast ohne dauernde schädliche Deformierung aushalten kann.

Das Gerät muss bei erhöhter Montage außerdem unbedingt durch eine zweite, von der eigentlichen Montagevorrichtung unabhängige Sicherheitsaufhängung gesichert werden. Bei fehlerhafter Hauptaufhängung darf kein Teil der Installation herabfallen können.

Bei der Montage sind alle diesbezüglich relevanten Vorschriften Ihres Landes zu beachten.

→ Abnahme der Installation (bei gewerblicher/öffentlicher Verwendung):

Vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen daran muss die Installation (einschließlich des elektrischen Anschlusses) durch einen Sachverständigen geprüft werden.

Einmal jährlich ist eine Prüfung durch einen Sachkundigen erforderlich.

- Das Gerät kann aufgestellt oder mit dem Montagebügel montiert werden.
- Bei erhöhter Montage, befestigen Sie den Effektstrahler mit dem Montagebügel an der Decke oder einem geeigneten Traversensystem. Für die Montage mit einer Schraube, befindet sich dazu am Montagebügel ein Befestigungsloch. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen. Verwenden Sie hierbei Montagematerial, das für die Befestigungsfläche geeignet ist und die Last des Lichteffekts tragen kann.
- Sichern Sie das Gerät bei erhöhter Montage mit einem geeigneten Sicherheitsfangseil oder einem Fangnetz zusätzlich ab. Das Sicherheitsfangseil bzw. das Fangnetz muss unabhängig von der Hauptbefestigung den Lichteffekt im Falle eines Fehlers an der Hauptaufhängung halten können.
- Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel ein und ziehen Sie die beiden Feststellschrauben am Montagebügel gut fest.



Bei gewerblicher oder öffentlicher Verwendung sind eine Vielzahl von Vorschriften und Auflagen zu beachten, die hier nur auszugsweise beschrieben sind. Sie als Betreiber sind dafür verantwortlich, dass diese bei der Montage und Betrieb eingehalten werden müssen.

## Netzanschluss



Die Netzsteckdose, an die der Lichteffekt angeschlossen wird, muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein, damit das Gerät im Fehlerfall schnell und einfach von der Netzstromversorgung getrennt werden kann.

Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und Netzanschlüssen. Netzspannung kann lebensgefährliche elektrische Schläge verursachen.

Beachten Sie beim Anschluss, dass das Anschlusskabel nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann.

Lassen Sie Kabel nicht frei herumliegen, sondern verlegen Sie sie fachmännisch um Unfallgefahren zu vermeiden.



Achten Sie vor dem Einstecken des Netzsteckers darauf, dass die am Lichteffekt angegebene Gerätespannung mit der verfügbaren Netzspannung übereinstimmt. Sollte die Angabe nicht mit der zur Verfügung stehenden Netzspannung übereinstimmen, schließen Sie das Gerät nicht an. Bei einer falschen Versorgungsspannung kann es zu irreparablen Schäden am Gerät und zu Gefahren für den Benutzer kommen.

- Stecken Sie den Kaltgerätestecker der Netzleitung in den IEC-Netzanschluss am Gerät.
- Stecken Sie den Netzstecker der Netzleitung in eine Schutzkontaktsteckdose.

## Inbetriebnahme

Nach dem Anschluss des Netzsteckers an das Stromversorgungsnetz ist das Gerät betriebsbereit.

- Mit dem Netzschalter auf der Geräterückseite, wird das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet.
- Mit dem Potentiometer auf der Geräterückseite lässt sich die Empfindlichkeit der Sound-to-Light-Steuerung an die Lautstärke der Musik anpassen. Verwenden Sie hierzu einen geeigneten Schraubendreher.

→ Stellen Sie das Potentiometer so ein, dass sich der Lichteffekt im Takt der Musik verändert.



## Sicherungswechsel

Ist ein Sicherungswechsel erforderlich, ist darauf zu achten, dass nur Sicherungen vom angegebenen Typ und Nennstromstärke (siehe „Technische Daten“) als Ersatz Verwendung finden.



Ein Flickeln von Sicherungen oder ein Überbrücken des Sicherungshalters ist unzulässig.

- Trennen Sie das Produkt vor jedem Sicherungswechsel von der Stromversorgung. Ziehen Sie dazu den Netzstecker aus der Netzsteckdose und trennen Sie die Kaltgeräteleitung vom Netzanschluss am Gerät.
- Hebeln Sie mit einem geeigneten Schraubendreher vorsichtig den Sicherungshalter am Netzanschluss heraus.
- Entnehmen Sie die defekte Sicherung und ersetzen Sie sie mit einer Sicherung des angegebenen Typs.
- Stecken Sie nun den Sicherungshalter mit der neuen Sicherung wieder vorsichtig in den Netzanschluss am Gerät.
- Erst danach das Gerät wieder mit dem Netz verbinden und in Betrieb nehmen.

## Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen Sie es deshalb niemals. Das verwendete LED-Leuchtmittel ist fest eingebaut und kann nicht ausgetauscht werden.

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Das Gerät kann sich während des Betriebs erhitzen. Berühren Sie das Gehäuse nicht während des Betriebs. Lassen Sie den Lichteffekt nach dem Betrieb erst abkühlen, bevor Sie das Gehäuse berühren oder reinigen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.



Beim Öffnen von Abdeckungen oder Entfernen von Teilen können spannungsführende Teile freigelegt werden.

Andere Servicearbeiten bzw. Reparaturen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist.

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## Technische Daten

Eingangsspannung/-strom..... 100-240 V/AC, 50-60 Hz

Leistungsaufnahme ..... 12 W

Sicherung ..... F2A L/250 V

LEDs..... 3x 3 W (1xR; 1xG; 1xB)

Betriebsbedingungen..... 0 °C - 40 °C / 20% - 90% Luftfeuchte

Abmessungen..... 180 x 155 x 108 mm (L x B x H)

Gewicht..... 1,0 kg

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

1452034\_V1\_0716\_02\_VTP\_m\_de



## Operating instructions

# LV-DJ30 LED effect spotlight

Item no. 1452034

### Intended use

The LED effect spotlight is used to generate lighting effects in decorative lighting, light-show facilities, party rooms, etc.

This product is approved for connection only to 100-240 V/AC, 50-60 Hz alternating current and only for an earthed mains socket. Do not use any other power supply.

The product may only be used in enclosed indoor locations. Outdoor use is not allowed. Do not expose to moisture, under any circumstances.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Furthermore, improper use may cause risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product meets the requirements of current European and national guidelines. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

### Package contents

- LED effect spotlight
- Power cable
- Operating instructions



### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

### Explanation of symbols



A triangle containing a lightning symbol indicates a health hazard, e.g., electric shock. The device does not contain parts that should be serviced by the user. Therefore, do not open the device.



Important information that must always be observed is indicated in these operating instructions by an exclamation mark.



The arrow symbol indicates special tips and notes on operating the device.



This symbol indicates that the product may be used only indoors.



This symbol on the device indicates that the user should read these operating instructions prior to putting the device into operation and follow the instructions when using the product.



This symbol indicates the minimum distance to the illuminated surfaces.

### Safety instructions



**Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.**

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons.
- The structure of the device complies with safety class I. Use only a standard mains socket (100-240 V/AC, 50-60 Hz) connected to the public supply network with an earthed contact as the voltage source.
- All persons operating, installing, setting up, commissioning or servicing this effect spotlight must be trained and qualified accordingly and observe these operating instructions.
- LED radiation can be dangerous if the LED beam or its reflection enters unprotected eyes. Therefore, before using the device, familiarise yourself with the statutory regulations and safety instructions for operating an LED device of this type.

• Attention, LED light:

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look directly or with optical instruments into the light!

Moreover, they may trigger epileptic seizures in sensitive persons. This applies in particular to epileptics.

- Never plug the power plug into a mains socket immediately after the device was taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might damage the device.
- Never touch the mains plug with damp or wet hands. There is danger of a life-threatening electric shock!
- Never pull the mains plug by pulling the cable from the socket. Always only use the thus provided grip area.
- Always disconnect the power unit from the mains socket, if the device is not going to be used for a while.
- For safety reasons always unplug the mains plug from the socket during a thunderstorm.
- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets. Children are not aware of the potential dangers involved when using electrical devices. For this reason, be particularly cautious, even when using the device in the presence of children.
- Never position vessels or containers containing liquids, such as glasses, buckets, vases or plants, on or directly near the device. Liquids could seep into the casing and thus impair the electrical safety of the device. Furthermore, there is a significant risk of fire or of a lethal electric shock! If this is the case, cut the power to the appropriate mains socket (e.g., switch off the RCD and the circuit breaker) and then remove the mains plug from the mains socket. Do not use the product after that and take it to a specialist workshop.
- Protect the product from extreme temperatures, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.
- Please handle the product carefully. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- Always check the device from time to time for damage. If the device or the mains cable is damaged, do not touch it. First, switch off the appropriate mains socket (e.g., via the respective RCD and the circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Never operate the device with damaged housing, a damaged mains cable or missing covers.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
  - has visible damage,
  - no longer functions properly,
  - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
  - has been exposed to considerable strain during transport.
- Do not place open flames, such as burning candles, on or near the device.
- Never leave the device on unattended.
- Use the device only in temperate climate regions and not in tropical ones.
- Do not leave packaging materials unattended. It may become a dangerous plaything for children.
- If you have doubts about how the equipment should be operated or how to safely connect it, consult a trained technician.
- Maintenance, adjustment and repair work may be carried out only by an expert or a specialist workshop.
- On industrial sites, the accident prevention regulations of the association of the industrial workers' society for electrical equipment and utilities must be followed.
- If you are not sure about the correct connection or if questions arise which are not covered by the operating instructions, please do not hesitate to contact our technical support or other specialist.

### Features

- RGB moonflower effect with sound-to-light control
- Sensitivity of the music control, adjustable via dial
- 3x 3 W LED (1xR; 1xG; 1xB)

## Assembly



When drilling the bores and tightening the screws, make sure not to damage any power lines or gas or water pipes distributed below the surface. The assembly and the installation of the device must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations. The maintenance, operation and commissioning of this product may only be carried out by qualified personnel.

When choosing a location for your device, make sure to avoid vibration, dust, hot and cold temperatures and dampness. When using a fog machine, make sure that the LED light effect is not subjected to a direct stream of fog.

The light effect may only be operated in locations where the ambient temperature is less than 40 °C.

Never cover the unit. When installing with other equipment, make sure that there is sufficient ventilation. Keep a sufficient distance from other devices and walls. Do not install the device near heat sources. Do not point any strong beams or light sources onto the device. This may lead to overheating (risk of fire).

Do not drill or screw additional screws in the housing in order to fasten the device. Contact with dangerously high voltages could become possible.

The device must be mounted out of normal reach.

Illuminated objects must be at least 0.5 m away from the device's light outlet. Easily-flammable materials, such as decorative fabrics too, must be at least 0.5 m away from the device. Otherwise, such materials may catch fire!

Never apply filter films, masks, or other materials on the light output. This can cause heat damages or fire risk.

During installation and servicing, the area below the installation site must be cordoned off.

The installation surface, or mounting fixture, must be designed so that it can withstand ten times the loading capacity for at least one hour without permanent damaging deformation.

It is also essential that the device is secured by means of a second safety restraint, which is separate from the proper mounting supports, when it is installed in an elevated position. If the main supports fail, no part of the installation should be able to fall down.

Observe all the relevant regulations in your country when installing the device.



Acceptance test (in case of industrial/public use):

Before using the product for the first time and after any significant modifications, the installation (including the electrical connections) must be checked by a specialist.

An annual check by a technical expert is required.

- The device can be freestanding or mounted with the mounting bracket.
- For elevated installation, secure the effect spotlight with the mounting bracket to the ceiling or a suitable crossbar system. For installation with a screw, there is an attachment hole in the mounting bracket. During installation, make sure that the device cannot swing freely. Use mounting materials that are compatible with the fastening surface and capable of bearing the weight of the light effect device.
- When installing in an elevated location, also secure the device with a suitable safety restraint cable or safety net. The safety restraint cable or net must be capable of supporting the light effect device in the event of a fault in the main support system.
- Set the desired inclination angle and tighten the two locking screws on the mounting bracket securely.



For commercial or public use, a number of regulations and restrictions are to be observed, which are described here only in excerpts. You as the operator are responsible for seeing that these regulations must be observed in the installation and operation.

## Mains connection



The mains socket to which the light effect device is connected must be in close vicinity to the device and easily accessible, so the device can be quickly isolated from the mains power supply in the event of a fault.

Be careful when handling the mains cables and mains connectors. Mains voltage may cause fatal electric shocks.

Make sure that the connecting cable is not pinched or damaged by sharp edges when making the connection.

Do not leave the cables trailing free; route them in an orderly and professional manner to prevent accidents.



Before plugging in the mains plug make sure the voltage indicated on the light effect device is compatible with the mains voltage available. Do not connect the device if the data doesn't match the available mains voltage. The wrong supply voltage may lead to irreparable damages to the device and involve risks for the user.

- Insert the IEC plug of the mains cable into the IEC mains connection on the device.
- Plug the power plug of the mains cable into an earthed wall socket.

## Start-up

After connecting the power plug to the power grid, the device is ready for use.

- The mains switch on the back of the device is used to switch the appliance on and off.
- By means of the potentiometer on the back of the device, you can adjust the sensitivity of the sound-to-light control to the volume of the music. Use a suitable screwdriver to do this.

Adjust the potentiometer so that the light effect changes to the beat of the music.



## Replacing the Fuse

If you have to replace fuses, ensure that you only use fuses of the same type and rated current (see „Technical data“).



Fixing fuses or bridging the fuse holder is not permitted.

- Disconnect the product from the mains supply before each fuse replacement. To do this, pull the mains plug out of the outlet and separate the IEC plug from the mains connection on the device.
- Use a suitable screwdriver to carefully lever out the fuse carrier on the mains connector.
- Remove the faulty fuse and replace it with a fuse of the same type.
- Carefully push the fuse holder with the new fuse back into its holder in the mains connection.
- Only then may you reconnect the device to the mains and place it back into operation.

## Maintenance and cleaning

The product is maintenance-free. The product contains no parts that require servicing. Therefore, do not open it. The LED bulb is permanently installed and cannot be replaced.

- Disconnect the product from the mains supply before each cleaning procedure.
- The device can heat up during operation. Do not touch the housing when in operation. Allow the light effect device to cool down after operation before you touch or clean the housing.
- Never use aggressive cleaning alcohol or other chemical solutions, since these could damage the enclosure or even impair operation.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.



Live components may be exposed when the covering is opened or components are removed.

Other service work or repairs may be carried out only by qualified personnel who are familiar with the hazards involved and the relevant regulations.

## Disposal



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

## Technical data

Input voltage/current.....	100-240 V/AC, 50-60 Hz
Power input .....	12 W
Fuse.....	F2A L/250 V
LEDs.....	3x 3 W (1xR; 1xG; 1xB)
Operating conditions.....	0 °C - 40 °C / 20% - 90% humidity
Dimensions.....	180 x 155 x 108 mm (L x W x H)
Weight .....	1.0 kg



## F Mode d'emploi

# Projecteur à effets à LED LV-DJ30

N° de commande 1452034

## Utilisation Conforme

Le spot à LED à effets permet de créer des effets lumineux pour des éclairages décoratifs, dans les shows lumineux, dans les salles de fêtes, etc.

Ce produit est conçu uniquement pour un branchement à une tension alternative de 100-240 V/CA, 50-60 Hz et à des prises de sécurité mises à la terre. Aucune autre forme d'approvisionnement en énergie ne doit être utilisée.

L'utilisation n'est autorisée que dans des locaux fermés et donc jamais à l'extérieur. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez pas modifier et/ou transformer le produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il peut être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques, tels qu'un court-circuit, un incendie, une électrocution, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous le donnez à des tiers.

Ce produit est conforme aux exigences des directives nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les appellations d'appareil figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Étendue de la livraison

- Projecteur à effets à LED
- Cordon d'alimentation
- Mode d'emploi



## Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

## Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans le triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. un choc électrique. L'appareil ne contient aucune pièce nécessitant une maintenance de la part de l'utilisateur. N'ouvrez donc jamais l'appareil.



Dans ce mode d'emploi, le point d'exclamation indique des consignes qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et indications spécifiques d'utilisation.



Ce symbole vous avertit que ce produit ne doit être utilisé que dans des espaces intérieurs.



Ce signe sur l'appareil indique à l'utilisateur qu'il doit lire ce mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil et qu'il doit le respecter pendant le fonctionnement.



Ce symbole indique la distance minimale par rapport à toute surface illuminée.

## Consignes de sécurité



**Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez particulièrement les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions contenues dans ce mode d'emploi pour une manipulation appropriée, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels en résultant. En outre, la garantie prend fin dans de tels cas.**

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer ce produit soi-même.
- L'appareil a été construit conformément à la classe de protection I. La seule source de tension autorisée est une prise secteur conventionnelle (100-240 V/CA, 50-60 Hz) du réseau d'approvisionnement public avec une prise de mise à la terre.
- Toute personne susceptible d'utiliser, de monter, d'installer, de mettre ce projecteur en service ou d'en effectuer l'entretien doit être formée et qualifiée en conséquence et respecter la notice d'utilisation.
- Le rayonnement LED peut être dangereux si le rayon LED ou une réflexion de celui-ci atteint un œil non protégé. Par conséquent, avant de mettre en marche l'appareil, renseignez-vous sur les mesures de précaution et les prescriptions légales relatives à l'utilisation d'un appareil LED de ce type.

• Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :

- Ne regardez pas dans le faisceau lumineux LED !
- Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !

En outre, il pourrait, le cas échéant, provoquer des crises d'épilepsie chez les personnes sensibles. Ceci est en particulier valable pour les personnes épileptiques.

- N'insérez jamais directement la fiche de contact dans une prise de courant, lorsque l'appareil a été transporté d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui va se former risque d'endommager le produit.
- Ne touchez jamais le câble d'alimentation avec des mains mouillées ou humides. Il y a un risque de choc électrique avec danger de mort !
- Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de contact de la prise de courant ; retirez toujours la fiche de contact en la saisissant au niveau des surfaces de préhension prévues à cet effet.
- En cas d'inutilisation, retirez la fiche secteur de la prise de courant.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche de contact de la prise de courant par temps d'orage.
- Cet appareil n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Les enfants ne sont pas en mesure d'évaluer les risques associés à l'utilisation d'appareils électriques. Une prudence toute particulière s'impose donc lors de l'utilisation de l'appareil en présence d'enfants.
- Ne placez pas de récipients comportant des liquides, par ex. verres, seaux, vases ou plantes, sur ou à proximité immédiate de l'appareil. Des liquides pourraient pénétrer dans l'intérieur du boîtier et compromettre la sécurité électrique. Par ailleurs il y a un extrême danger d'incendie ou de choc électrique avec danger de mort ! Dans ce cas, mettez la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez, par ex. le disjoncteur différentiel et le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche secteur de la prise de courant. Ensuite, n'utilisez plus le produit et apportez-le dans un atelier spécialisé.
- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, les chocs intenses, une humidité élevée, l'eau, les gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- Évitez d'exposer le produit à des sollicitations mécaniques.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même d'une faible hauteur endommageront l'appareil.
- Vérifiez régulièrement l'absence de dommages de l'appareil. Si l'appareil ou le câble secteur est endommagé, ne les touchez pas. Mettez tout d'abord la prise de courant correspondante hors tension (p. ex. par le biais du disjoncteur différentiel et du coupe-circuit automatique correspondants), puis débranchez avec précaution la fiche d'alimentation de la prise de courant. Ne faites jamais fonctionner l'appareil avec un boîtier endommagé ou sans les caches.
- S'il n'est plus possible d'utiliser le produit sans danger, mettez le produit hors service et protégez-le contre toute utilisation non autorisée. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été conservé pendant une longue période de temps dans des conditions ambiantes défavorables ou
  - a été exposé à de fortes contraintes pendant son transport.
- Ne posez jamais des sources d'incendie, telles que des bougies allumées, sur ou à proximité de l'appareil.
- Ne laissez pas l'appareil en marche sans surveillance.
- N'utilisez l'appareil que dans des régions à climat tempéré et non dans un climat tropical.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Faites appel exclusivement à un professionnel ou à un atelier spécialisé pour effectuer des travaux de maintenance, de réglage ou de réparation.
- Sur les sites industriels, il convient d'observer les mesures de prévention d'accidents relatives aux installations et aux matériels électriques des associations professionnelles.
- Si vous n'êtes pas sûr de vous quant au branchement correct de l'appareil ou si vous avez des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas pu répondre, veuillez s'il vous plaît vous adresser à notre service technique ou toute autre personne qualifiée.

## Caractéristiques

- Effet Moonflower RGB avec commande son-lumière
- Sensibilité de la commande de musique réglable via le régulateur
- 3x 3 W LED (1xR; 1xG; 1xB)

## Montage



Veillez à ne pas endommager des câbles, conduites ou tuyaux passant sous la surface lors du perçage ou du vissage. Le montage et l'installation de l'appareil doivent uniquement être effectués par un technicien spécialisé connaissant parfaitement les risques potentiels encourus et les prescriptions spécifiques en vigueur. La maintenance, l'utilisation et la mise en service du produit ne doivent être effectuées que par des personnes formées à cet effet.

Veillez à choisir un emplacement de montage de l'appareil qui soit à l'abri de chocs, de vibrations, de la poussière, de la chaleur, du froid et de l'humidité. Lors du fonctionnement d'un générateur de fumée, veillez à ce qu'aucun effet lumineux LED ne soit directement soumis au rayon de fumée.

Le projecteur ne doit être mis en service qu'à des endroits où la température ambiante maximale est de 40 °C.

Ne recouvrez jamais l'appareil. Veillez à une aération suffisante lors de l'installation/l'assemblage avec d'autres équipements. Maintenez l'objet à une distance suffisante des autres objets et surfaces délimitées. Ne montez pas l'effet lumineux à proximité immédiate d'une source de chaleur. Ne dirigez pas de projecteurs puissants ou de sources lumineuses vers l'appareil. Cela peut causer une surchauffe (risque d'incendie !).

Ne percez ni ne vissez pas de vis de fixation supplémentaires dans le boîtier. Vous risqueriez en effet de toucher des fils sous tension dangereux.

L'appareil doit être monté à un emplacement se trouvant hors de portée des personnes.

Les objets illuminés doivent se trouver à une distance d'au moins 0,5 m par rapport à la sortie de lumière de l'appareil. Les matériaux inflammables, par ex. les tissus décoratifs, doivent également se trouver à une distance d'au moins de 0,5 m par rapport à l'appareil. Sinon, il y a un risque d'incendie !

Ne placez jamais de feuille de filtre, de masque ou d'autres matériaux à l'endroit de la sortie de lumière. Cela risque de causer des accidents de surchauffe et un risque d'incendie.

Pendant les travaux de montage et de maintenance, assurez-vous que la zone se trouvant sous le lieu de montage soit fermée.

La surface ou le dispositif de montage doit être conçu(e) de manière à pouvoir supporter pendant au moins une heure 10 fois la charge utile sans provoquer une déformation persistante destructive.

En cas de montage en hauteur, l'appareil doit impérativement être retenu par une deuxième suspension de sécurité indépendante du dispositif de montage proprement dit. En cas de défaillance de la suspension principale, aucun élément de l'installation ne doit alors pouvoir tomber.

Lors du montage, toutes les consignes pertinentes relatives à votre pays doivent être respectées.

→ Réception de l'installation (en cas d'une utilisation industrielle/publique) :

Avant la première mise en service et après des modifications fondamentales, l'installation (y compris le raccordement électrique) doit être contrôlée par un expert.

Un contrôle annuel par un expert est nécessaire.

- Le transmetteur peut être posé ou fixé au mur.
- En cas de montage en hauteur, fixez le projecteur à effets avec l'étrier de montage au mur, au plafond ou sur une traverse appropriée. Un trou de fixation se trouve à l'étrier de montage pour le montage avec une vis. Le produit ne doit jamais pouvoir osciller librement après le montage. Utiliser uniquement un matériel de montage approprié à la surface de fixation et capable de porter la charge du projecteur.
- Il convient en outre, en cas de montage en hauteur, de sécuriser l'appareil à l'aide d'un câble ou d'un filet de sécurité approprié. Indépendamment de la fixation principale, le câble ou le filet d'arrêt doit être en mesure de retenir le projecteur à effets lumineux en cas de défaillance de la suspension principale.
- Réglez l'angle d'inclinaison souhaité et serrez bien les deux vis à molette sur le support de fixation.



En cas d'utilisation commerciale ou publique, de nombreuses prescriptions et d'obligations sont à observer qui ne sont que partiellement décrites ici. En tant qu'exploitant, vous êtes responsable du respect de ces conditions lors du montage et du fonctionnement.

## Raccordement au réseau



La prise de courant où le projecteur à effets est branché doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible afin de pouvoir déconnecter rapidement et aisément l'appareil de l'alimentation électrique en cas de panne.

La prudence s'impose lors de la manipulation des câbles secteur et des prises de raccordement au secteur. La tension d'alimentation peut entraîner des chocs électriques avec danger de mort.

Faites attention, lors de la pose de l'appareil, que le câble électrique ne soit pas écrasé ni endommagé par des bords coupants.

Ne laissez pas les câbles traîner ou pendre, posez-les plutôt de façon à éviter tout risque d'accident.



Avant de brancher la fiche d'alimentation, vérifiez que les indications de tension figurant sur le projecteur à effets correspondent à la tension secteur disponible. Si les indications ne correspondent pas à la tension secteur disponible, ne raccordez pas l'appareil. Une tension d'alimentation inappropriée peut conduire à des dommages irréversibles de l'appareil et à des dangers pour l'utilisateur.

- Insérez le connecteur de l'appareil à froid dans la prise réseau de l'appareil.
- Branchez la fiche de secteur du câble secteur sur une prise de courant de sécurité.

## Mise en service

Une fois la fiche réseau raccordée à la source d'alimentation, l'appareil est opérationnel.

- L'interrupteur secteur situé à l'arrière de l'appareil permet de mettre l'appareil en circuit ou hors circuit.
- Le potentiomètre situé à l'arrière de l'appareil permet d'adapter la sensibilité de la commande son-lumière au volume de la musique. Utilisez à cet effet un tournevis approprié.

→ Réglez le régulateur de façon à ce que l'effet lumineux change avec le rythme de la musique.



## Remplacement des fusibles

Si le remplacement des fusibles s'avère nécessaire, veillez à n'utiliser que des fusibles du type et au courant nominal spécifiés (voir « Caractéristiques techniques ») à titre de rechange.



Il est interdit de réparer les fusibles usés ou de ponter le porte-fusible.

- Débranchez le produit de la prise de courant avant tout nettoyage. Retirez la fiche de la prise de courant et débranchez le cordon d'alimentation à froid de l'appareil.
- Ouvrez prudemment le porte-fusible situé sur le raccordement au secteur en utilisant un tournevis approprié pour faire un mouvement de levier.
- Retirez le fusible défectueux et remplacez-le par un fusible neuf du type spécifié.
- Remplacez ensuite soigneusement le porte-fusible contenant le fusible neuf dans le branchement secteur de l'appareil.
- Ne rebranchez l'appareil et ne le mettez en marche qu'ensuite.

## Maintenance et nettoyage

Le produit ne nécessite aucun entretien. N'ouvrez jamais le produit. Il ne contient aucun composant nécessitant une maintenance. L'ampoule LED est montée de façon permanente dans la lampe et elle ne peut donc pas être remplacée.

- Débranchez le produit de la prise de courant avant tout nettoyage.
- L'appareil peut chauffer lors du fonctionnement. Ne pas toucher l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement. Laissez d'abord refroidir l'effet de lumière après le fonctionnement, avant de toucher ou de nettoyer le boîtier.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, de l'alcool de nettoyage ou d'autres solutions chimiques, car ces produits risquent d'attaquer le boîtier ou même de nuire au fonctionnement.
- Utilisez un chiffon sec et non-pelucheux pour le nettoyage du produit.



L'ouverture des caches et le démontage des pièces risquent de mettre à nu des pièces sous tension.

Toute réparation ou tout remplacement d'ampoule ne doit être effectué(e) que par du personnel qualifié connaissant les dangers éventuels et les prescriptions correspondantes.

## Élimination



Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

## Caractéristiques techniques

Tension/courant d'entrée .....	100-240 V/CA, 50-60 Hz
Puissance absorbée .....	12 W
Fusible .....	F2A L/250 V
LEDs .....	3x 3 W (1xR; 1xG; 1xB)
Conditions optimales de fonctionnement.....	0 °C - 40 °C / 20% - 90% d'humidité relative
Dimensions .....	180 x 155 x 108 mm (L x H x P)
Poids .....	1,0 kg

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

1452034\_V1\_0716\_02\_VTP\_m\_fr



## Gebruiksaanwijzing

# LED-effectspot LV-DJ30

Bestelnr. 1452034

## Beoogd gebruik

De LED-effectschijnwerper dient voor het creëren van lichteffecten in decoratieve verlichting, in lichtshow-installaties, in feestruimtes enz.

Dit product is uitsluitend voor aansluiting op 100 -240 V/AC, 50-60 Hz wisselspanning en voor geaarde contactdozen toegelaten. Een andere stroomvoorziening mag niet worden gebruikt!

Gebruik is uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten, dus niet in de open lucht. Contact met vocht dient absoluut te worden vermeden.

Om veiligheids- en keuringsredenen is het ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Indien u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven, dan kan het beschadigd raken. Bovendien kan onjuist gebruik gevaren zoals kortsluiting, brand, elektrische schok, enz. met zich meebrengen. Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig en bewaar ze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese voorwaarden. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## Omvang van de levering

- LED-effectspot
- Stroomkabel
- Gebruiksaanwijzing



## Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## Verklaring van de symbolen



Het pictogram met de bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok. In het apparaat bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden. Het apparaat mag daarom nooit worden geopend.



Belangrijke aanwijzingen, die absoluut moeten worden opgevolgd, zijn in deze gebruiksaanwijzing aangegeven met het uitroepteken.



Het pictogram met de pijl vindt u bij bijzondere tips of aanwijzingen voor het bedienen.



Dit pictogram wijst de gebruiker erop dat het apparaat uitsluitend binnenshuis mag worden gebruikt.



Dit teken op het apparaat wijst de gebruiker erop, dat hij voor ingebruikneming van het apparaat de gebruiksaanwijzing moet lezen en deze bij gebruik in acht moet nemen.



Dit pictogram geeft de minimale afstand tot de bestraalde oppervlakken aan.

## Veiligheidsaanwijzingen



**Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsaanwijzingen en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, dan zijn wij niet aansprakelijk voor het daaruit voortvloeiend letsel/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.**

- Om veiligheids- en vergunningsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het product is volgens beschermingsklasse I geconstrueerd. Gebruik als spanningsbron uitsluitend een regulier stopcontact met randaarde van het openbare lichtnet (100-240 V/AC, 50-60 Hz).
- Alle personen, die de effectschijnwerper bedienen, installeren, opstellen, in bedrijf nemen of onderhouden, moeten hiervoor opgeleid en voldoende gekwalificeerd zijn en deze gebruiksaanwijzing opvolgen.
- LED-straling kan gevaarlijk zijn als de LED-straal of een reflectie in het onbeschermde oog komt. Stelt u zich daarom op de hoogte van de wettelijke bepalingen en voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van een dergelijk LED-apparaat voordat u het apparaat in gebruik neemt.

- Let op, LED-licht:

- Kijk niet in de lichtbundel van de LED!
- Kijk er niet direct in, noch via optische instrumenten!

In sommige gevallen kan dit bij gevoelige mensen zelfs epileptische aanvallen veroorzaken. Dit geldt met name voor epileptici.

- Steek de netstekker nooit direct in een contactdoos als het apparaat van een koude in een warme ruimte is gebracht. Het condenswater dat daarbij ontstaat kan onder bepaalde omstandigheden het apparaat onherstelbaar beschadigen.
- Raak de stekker nooit met vochtige of natte handen aan. Er bestaat gevaar dat u een levensgevaarlijke elektrische schok oploopt!
- Trek nooit aan het netsnoer om de stekker uit het stopcontact te verwijderen, pak de netstekker beet bij de daarvoor bestemde greepvlakken om deze uit het stopcontact te verwijderen.
- Haal de netstekker uit het stopcontact als u het product niet gebruikt.
- Haal bij onweer de netstekker altijd uit de contactdoos.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het product uit de buurt van kinderen en huisdieren. Kinderen kunnen niet inschatten welke gevaren aan het gebruik van elektrische toestellen zijn verbonden. Wees daarom ook bij gebruik van het apparaat in de aanwezigheid van kinderen extra voorzichtig.
- Zet geen vloeistof, b.v. glazen, emmers, vazen of planten op het apparaat of in de buurt ervan. Vloeistoffen kunnen de behuizing binnendringen en daarbij afbreuk doen aan de elektrische veiligheid. Bovendien bestaat het gevaar van brand of een levensgevaarlijke elektrische schok! Schakel in dit geval de bijbehorende contactdoos stroomloos (bijv. de zekeringsautomaat en FI-schakelaar uitschakelen) en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact. Gebruik het product daarna niet langer, maar breng het naar een reparatiewerkplaats.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.
- Ga voorzichtig met het product om. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, kan het product schade oplopen.
- Controleer het product van tijd tot tijd op beschadigingen. Indien het apparaat of het netsnoer beschadigingen vertoont, dan mag u deze niet aanraken. Schakel eerst de stroom uit van het betreffende stopcontact (bijv. via de bijbehorende zekeringsautomaat en de FI-schakelaar) en trek daarna de netstekker voorzichtig uit het stopcontact. Gebruik het apparaat nooit als de behuizing beschadigd, het netsnoer beschadigd is, of afdekkingen ontbreken.
- Als een veilige werking niet meer mogelijk is, het product niet langer gebruiken en beschermen tegen onbedoeld gebruik. Een veilig gebruik is niet langer geborgd als het product:
  - zichtbare schade vertoont,
  - niet meer naar behoren functioneert,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
  - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.
- Plaats geen open vuurbronnen zoals brandende kaarsen op of direct naast het product.
- Laat het apparaat nooit zonder toezicht aanstaan.
- Gebruik het apparaat alleen in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos slingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed vormen.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman wanneer u vragen heeft over de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het product.
- Laat onderhouds-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden uitsluitend door een vakman resp. een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
- In industriële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen te worden opgevolgd.
- Hebt u vragen over de correcte aansluiting of ondervindt u problemen waarvoor u in de gebruiksaanwijzing geen oplossing kunt vinden? Neem dan contact op met onze afdeling Technische inlichtingen of met een andere vakman.

## Kenmerken

- RGB Moonflower-effect met sound-to-light-besturing
- Gevoeligheid van de besturing door muziek instelbaar via een regelaar
- 3x 3 W LED (1xR; 1xG; 1xB)

## Montage



Zorg ervoor dat tijdens het boren of vastschroeven geen kabels, leidingen of pijpen worden beschadigd die onder het oppervlak doorlopen. De montage en de installatie van het apparaat mogen uitsluitend door een vakman worden uitgevoerd die vertrouwd is met de gevaren en relevante voorschriften. Het product mag alleen onderhouden, bediend en in gebruik genomen worden door personen die overeenkomstig gekwalificeerd zijn.

Houd er bij de keuze voor een montageplaats voor uw apparaat rekening mee dat schokken, trillingen, stof, koude, hitte en vochtigheid vermeden moeten worden. Let er bij het gebruik van een mistmachine op dat het LED-lichteffect niet direct wordt blootgesteld aan nevelstralen.

Gebruik het lichteffect alleen op plaatsen met een omgevingstemperatuur van minder dan 40 °C.

Dek het product nooit af. Let bij het monteren samen met andere apparatuur op voldoende ventilatie. Houd voldoende afstand aan ten opzichte van andere apparaten en tot wanden. Plaats het apparaat niet direct in de buurt van warmtebronnen. Richt geen sterke schijnwerpers of lichtbronnen op het toestel. Dit kan leiden tot oververhitting (brandgevaar).

U mag voor de montage van het product geen bijkomende gaten of schroeven in de behuizing boren of vastschroeven. Hierdoor kunnen gevaarlijke spanningen aangeraakt worden.

Het apparaat moet buiten handbereik van personen worden gemonteerd.

Verlichte voorwerpen moeten minstens 0,5 m van de lichtopening van het apparaat verwijderd zijn. Licht ontvlambare materialen, zoals bijv. decoratieve stoffen, moeten eveneens ten minste 0,5 m van het apparaat verwijderd zijn. Anders bestaat er brandgevaar!

Voorzie de lichtpunten in geen geval van filterfolie, maskers of andere materialen. Dit kan tot hittebeschadigingen en brandgevaar leiden.

Tijdens montage- en servicewerkzaamheden dient het gebied onder de montageplaats afgesloten te zijn.

Het montageoppervlak of de montage-inrichting dient zo te zijn geconstrueerd, dat deze minstens een uur lang de tienvoudige werkbelasting zonder blijvende schadelijke vervorming kan doorstaan.

Het apparaat dient bovendien bij een hoge montage door een tweede veiligheidsophanging te worden geborgd, die onafhankelijk is van de eigenlijke montage-inrichting. Bij een verkeerde primaire ophanging mogen er geen onderdelen van de installatie omlaag kunnen vallen.

Bij de montage moeten in dit verband alle voorschriften van uw land nauwgezet worden aangehouden.

→ Aanvaarding van de installatie (bij commercieel/openbaar gebruik):

Vóór de eerste ingebruikneming en na ingrijpende wijzigingen dient de installatie (met inbegrip van de elektrische aansluiting) door een deskundige gecontroleerd te worden.

De installatie moet een keer per jaar door een deskundige gecontroleerd worden.

- Het apparaat kan worden neergezet of aan de muur worden bevestigd.
- Bevestig bij een verhoogde montage de effectschijnwerper met de montagebeugel aan het plafond of een geschikt ophangstelsel. Voor de montage met een schroef, beschikt de montagebeugel daartoe over een bevestigingsgat. De montage mag nooit zonder ondersteuning geschieden. Gebruik hierbij montage materiaal dat geschikt is voor het Bevestigingsvorm en de last van het lichteffect kan dragen.
- Beveilig het apparaat bij montage op hoogte bovendien met een geschikte veiligheidsvangkabel of een vangnet. De veiligheidsvangkabel resp. het vangnet moet, onafhankelijk van de hoofdbevestiging, het lichteffect in geval van een fout bij de hoofdophanging kunnen houden.
- Stel de gewenste hellingshoek in en draai de beide stelschroeven op de montagebeugel goed vast.



Bij industrieel of openbaar gebruik dient een veelvoud aan voorschriften in acht te worden genomen, die hier slechts samenvattend zijn beschreven. Als gebruiker bent u ervoor verantwoordelijk, dat deze bij de montage en het gebruik worden nageleefd.

## Aansluiten op het elektriciteitsnet



De contactdoos waarop het lichteffect wordt aangesloten, moet zich in de nabijheid van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn zodat het apparaat in geval van storingen snel en zonder gevaren van de netspanning kan worden losgekoppeld.

Wees voorzichtig bij de omgang met netsnoeren en netaansluitingen. Netspanning kan levensgevaarlijke elektrische schokken veroorzaken.

Zorg bij het aansluiten dat de aansluitkabel niet wordt afgeknelde of door scherpe randen wordt beschadigd.

Laat kabels niet zonder toezicht rondslingeren. Deze dienen op deskundige wijze gelegd te worden om gevaar voor ongevallen te voorkomen.



Let er voorafgaand aan het insteken van de netstekker op, of de op het lichteffect aangegeven apparaatspanning overeenkomt met de beschikbare netspanning. Als de gegevens niet overeenkomen met de beschikbare netspanning, kunt u het apparaat niet aansluiten. Bij een foutieve voedingsspanning kan er onherstelbare schade aan het apparaat en voor de gebruiker ontstaan.

- Verbind de eurostekker van het netsnoer met de netaansluiting van het apparaat.
- Steek de netstekker van het netsnoer in een geaard stopcontact.

## Ingebruikname

Na de aansluiting van de netstekker op het stroomnet is het apparaat gebruiksklaar.

- Met de netschakelaar op de achterzijde van het apparaat wordt het apparaat in- resp. uitgeschakeld.
- Met de potentiometer op de achterzijde van het apparaat kan de gevoeligheid van de sound-to-light-besturing aan het volume van de muziek aangepast worden. Gebruik hiervoor een geschikte schroevendraaier.

→ Stel de potentiometer zo in, dat het lichteffect op de maat van de muziek verandert.



## Vervangen van de zekering

Is het vervangen van een zekering noodzakelijk, let dan op dat alleen zekeringen van het aangegeven type en de juiste nominale stroomsterkte worden gebruikt (zie „Technische gegevens“).



Het repareren van zekeringen of het overbruggen van de zekeringhouder is niet toegestaan.

- Koppel het product voor elke vervanging van de zekeringen los van de stroomvoorziening. Trek de netstekker uit het stopcontact en ontkoppel de eurostekker van de netaansluiting aan het apparaat.
- Til met een passende schroevendraaier voorzichtig de zekeringhouder aan de netaansluiting er uit.
- Verwijder de defecte zekering en vervang deze door een nieuwe zekering van hetzelfde type.
- Stop nu de zekeringhouder met de nieuwe zekering vervolgens weer voorzichtig in de netaansluiting op het apparaat.
- Sluit het apparaat daarna pas weer aan op de netspanning en neem het in gebruik.

## Onderhouden en schoonmaken

Het product vergt geen onderhoud. In het product bevinden zich geen onderdelen die u zelf kunt onderhouden. Open daarom nimmer het product. De gebruikte LED-lichtbron is vast ingebouwd en kan niet worden verwisseld.

- Scheid het product los van de voeding voordat u het product gaat schoonmaken.
- Het apparaat kan opwarmen tijdens het gebruik. Raak de behuizing niet aan tijdens de werking. Laat het lichteffect na gebruik afkoelen voordat u de behuizing aanraakt of schoonmaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat hierdoor de behuizing aangetast of de algehele werking negatief beïnvloed kan worden.
- Gebruik een droge, pluisvrije doek om het product schoon te maken.



Bij het openen van afdekkingen of het verwijderen van onderdelen, kunnen spanningvoerende delen vrij komen te liggen.

Andere servicewerkzaamheden resp. reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een elektricien die vertrouwd is met de risico's resp. toepasselijke voorschriften.

## Verwijderen



Elektronisch werkende toestellen bevatten waardevolle materialen en horen niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

## Technische specificaties

Ingangsspanning/-stroom .....	100-240 V/AC, 50-60 Hz
Vermogensopname .....	12 W
Zekering.....	F2A L/250 V
LEDs.....	3x 3 W (1xR; 1xG; 1xB)
Gebruiksvoorwaarden .....	0 °C - 40 °C / 20% - 90% luchtvochtigheid
Afmetingen .....	180 x 155 x 108 mm (L x B x H)
Gewicht.....	1,0 kg

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

1452034\_V1\_0716\_02\_VTP\_m\_nl