

ROKO LED-1400C LED Leuchte

BiColor LED Flächenleuchte mit V-Mount und DMX

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieser hochwertigen LED-Flächenleuchte entschieden haben. Bitte beachten Sie die nachfolgenden Bedienungshinweise, damit Sie lange Freude an diesem Produkt haben.

EIGENSCHAFTEN

Die ROKO LED-1400C ist eine professionelle LED Flächenleuchte mit 1368 BiColor LEDs die sich stufenlos vermischen lassen um Licht mit einer Farbtemperatur von 2500°K bis 8500°K zu erzeugen. Verbaut sind Hochleistungs-LEDs mit einer maximalen Leistungsaufnahme von 110W und einer Lichtabgabe von bis zu 4000 Lux auf einen Meter. Da die LEDs über keine Fokussierlinse verfügen, strahlen sie in einem sehr breiten Winkel ab. Dadurch eignet sich diese Leuchte ideal um für eine ordentliche Grundhelligkeit im Raum zu sorgen. Natürlich kann man mit der Leuchte auch Personen oder Gegenstände ausleuchten. Dank eines CRI von 97+ ist die korrekte Darstellung von Farben problemlos möglich. Steuern lässt sich die Leuchte über das Bedienfeld auf der Rückseite, die mitgelieferte 2.4 Ghz Fernbedienung oder via DMX. Mit der Fernbedienung lassen sich mehrere Leuchte auch ohne Sichtkontakt aus bis zu 30 Metern Entfernung gleichzeitig oder separat steuern oder ausschalten und wieder einschalten (Standby). Für die Stromversorgung stehen ein XLR 4-Pol Stromeingang für das mitgelieferte Netzteil und eine Akkuplatte für V-Mount Akkus zur Verfügung.

VERWENDUNG

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem XLR 4-Pol Stromeingang der Leuchte oder stecken Sie alternativ einen V-Mount Akku auf die Akkuplatte. Schalten Sie die Leuchte nun mit dem links oben befindlichen Schalter in den Akku- oder Netzteilmodus. Das integrierte Display leuchtet auf.

Mit dem Drehregler auf der Rückseite können Sie standardmäßig die Helligkeit der Leuchte in Prozent einstellen. Die Leuchte schaltet den Drehregler automatisch auf Dimmfunktion zurück, wenn eine längere Zeit lang nichts gemacht wird.

CCT-Taste

Drücken Sie diese Taste, beginnt die aktuelle Farbtemperaturanzeige zu blinken. Jetzt können Sie die Farbtemperatur mittels Drehregler in 100°K Schritten zwischen 2500°K (warmes Licht) und 8500°K (blaues kaltes Licht) einstellen.

CH/GRP-Taste

Mit dieser Taste können Sie den Kommunikationskanal über den die Leuchte mittels Fernbedienung bedient werden kann festlegen. Ihnen stehen dabei 40 Kanäle und drei Gruppen (A B C) zur Verfügung, wodurch insgesamt 120 Leuchten mit nur einer Fernbedienung individuell gesteuert werden können. Sie können auch mehrere Leuchten auf einen Kanal und eine Gruppe legen um die Helligkeit oder Farbtemperatur von allen Leuchten gleichzeitig zu steuern.

MODE-Taste

Diese Taste aktiviert den DMX-Modus, wodurch sich die Leuchte in ein bestehendes Bühnenlichtbild integrieren lässt. Im DMX-Modus wird der Drehregler auf der Rückseite abgeschaltet und auch die Steuerung über die Fernbedienung wird deaktiviert. Wenn Sie jetzt die CH/GRP Taste drücken, können Sie einen von 511 möglichen Steuerungskanälen auswählen.

FERNBEDIENUNG

Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht die Steuerung von einer oder mehreren ROKO LED-1400C aus bis zu 30 Metern Entfernung ohne Sichtkontakt.

Legen Sie zwei AAA Batterien in die Fernbedienung ein und halten Sie anschließend die ON/OFF-Taste länger gedrückt um sie einzuschalten. Das Display leuchtet auf wenn alles in Ordnung ist.



Die Fernbedienung arbeitet so ähnlich wie der Drehregler auf der Rückseite der Leuchte. Durch drücken der + oder – Tasten können Sie die Helligkeit der Leuchte in Prozent einstellen.

SET-Taste

Drücken Sie diese Taste, fängt der Wert für die Farbtemperatur an zu blinken. Jetzt können Sie die Farbtemperatur über die + und – Tasten in 100°K Schritten steuern.

CH/GRP

Diese Taste ermöglicht den Wechseln des Kommunikationskanales. Sie können wahlweise den Kanal (CH, 0-40) oder die Gruppe (GRP, A B C) über die + und – Tasten einstellen. Damit die Leuchte mittels Fernbedienung gesteuert werden kann, müssen CH und GRP sowohl in der Fernbedienung als auch der Leuchte identisch sein.

Mit der Fernbedienung ist es möglich Leuchten aller Gruppen die auf einem Kanal funken gleichzeitig zu steuern. Stellen Sie dafür in der Fernbedienung die Gruppe auf "A B C".

Leucht ein Standby versetzen

Sie können die Leuchte in den Standby-Modus versetzen um Strom zu sparen. Drücken Sie dafür kurz auf die ON/OFF Taste an der Fernbedienung. Bitte beachten Sie, dass die Leuchte im Standby trotzdem noch Strom verbraucht.

VORSICHT!

- × **Schauen Sie niemals über einen längeren Zeitraum direkt in das Licht der LED-Leuchte hinein. Wir empfehlen indirekte Beleuchtung oder die Verwendung eines Diffusors (Frostfolie).**
- × **Vermeiden Sie direkten Kontakt mit Wasser, etwa durch Eintauchen oder Regen.**
- × **Das Aluminiumgehäuse der Leuchte dient zur Ableitung von Wärme nach außen. Das Gehäuse wird im Betrieb und insbesondere bei maximaler Lichtleistung sehr warm. Das ist normal. Achten Sie darauf das Gehäuse der Leuchte im Betrieb nicht abzudecken.**

TECHNISCHE DATEN

Material:	Aluminium, teilweise Kunststoff
Stromversorgung:	1x V-Mount Akku, DC 15V/8A Netzteil
Leistungsaufnahme:	max. 110W
LEDs:	1368, CRI 97+, 120°, nicht austauschbar
Lebensdauer:	min 25.000 Stunden
Lichtausbeute (1m):	Kunstlicht 3200°K: 3710 Lux (11655 Lumen) Mischlicht 4400°K: 4060 Lux (12754 Lumen) Tageslicht 5600°K: 4110 Lux (12991 Lumen)
Fernbedienung:	2.4 Ghz, max. 30m Reichweite, 2x AAA
Maße (BHT):	ca. 340 x 360 x 60 mm
Gewicht:	ca. 2250 Gramm (betriebsbereit, ohne Akkus)

ROKO LED-1400C LED light

BiColor LED light panel with
V-Mount and DMX

Thank you for purchasing this high quality LED panel light. Please read the following instructions to ensure a long life and maximum reliability of your new product.

FEATURES

The ROKO LED-1400C is a professional LED light panel with 1368 BiColor LEDs that can be mixed in order to produce light with a color temperature ranging from 2500°K to 8500°K. High power LEDs with a maximum power consumption of 110W output up to 4000 lux per meter. Since the LEDs do not have a focusing lens, they emit light at a very wide angle. This makes this luminaire ideal for lighting up a small room. Of course, you can also use the luminaire to illuminate people or objects. Thanks to a CRI of 97+, colors are rendered as perfect as possible. The light can be controlled via an integrated control panel on the back, the included 2.4 Ghz remote control or via DMX. With the remote control, several lights can be controlled simultaneously or separately, or switched off and on (standby) from a distance up to 30 meters (no visual contact required). The light features a XLR 4-pin power input which allows connecting the light to a DC power source or the supplied AC unit. If no external power is available, standard v-mount batteries can be attached to a v-mount plate on the back.

USAGE

Connect the supplied power supply to the XLR 4-pin power input of the light or alternatively place a v-mount battery into the battery plate. Now switch the light to battery or power supply mode using the switch located in the upper left corner. The integrated display will light up.

The rotary control on the back allows you to set the brightness of the light in percent. Should you press one of the adjustment buttons and not do anything for a short period of time, the light will automatically switch the rotary control back to dimming mode.

CCT button

Press this button and the current color temperature display will start flashing. Now you can adjust the color temperature in 100°K steps between 2500°K (warm light) and 8500°K (blue cold light) using the rotary control.

CH/GRP key

This button allows you to set the communication channel between the light and the supplied remote control. You have 40 channels and three groups (A B C) at your disposal, which means that a total of 120 luminaires can be individually controlled with only one remote control. You can also assign several luminaires to one channel and one group to control the brightness or color temperature of all luminaires simultaneously.

MODE button

This button activates DMX mode, which allows the luminaire to be integrated into an existing stage lighting pattern. In DMX mode, the knob on the rear panel and remote control is disabled. You can set the DMX communication channel by pressing the CH/GRP button and setting it to one of 511 possible values using the rotary control.

REMOTE CONTROL

The supplied remote control allows you to control one or more ROKO LED-1400C from up to 30 meters away without visual contact.

Insert two AAA batteries into the remote control and then press and hold the ON/OFF button to turn it on. The display will light up when everything is ok.



The remote control works similar to the rotary control of the back of the luminaire. By pressing the + or - keys, you can adjust the brightness of the lamp in percent.

SET key

When you press this key, the value for the color temperature starts flashing. Now you can control the color temperature in 100°K steps using the + and - keys.

CH/GRP

This key allows you to change the communication channel. You can set the channel (CH, 0-40) or the group (GRP, A B C) using the + and - buttons. For the luminaire to be controlled by remote control, CH and GRP must be identical in both, the remote control and the luminaire.

With the remote control, it is possible to control luminaires of all groups that transmit on the same channel. To do this, set the group in the remote control to "A B C".

Putting the luminaire in standby

You can put the lamp into standby mode to save electricity. To do this, short press the ON/OFF button on the remote control. Please note that the lamp still consumes electricity in standby mode.

CAUTION!

- x Never look directly into the light for a long time, as this can damage your eyes. We recommend using a diffuser.
- x Avoid contact with water like rain. Do not immerse in water.
- x The aluminium housing of the luminaire serves to dissipate heat. The housing becomes very warm during operation and especially at maximum light output. This is normal. Make sure not to cover the luminaire housing during operation.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Material:	Aluminium, partially plastics
Power supply:	1x v-mount battery, DC 15V/8A mains adapter
Power consumption:	max. 110W
LEDs:	1368, CRI 97+, 120°, non-interchangeable
Service life:	min. 25.000 hours
Light output (1m):	Tungsten 3200°K: 3710 lux (11655 lumen) Mixed 4400°K: 4060 lux (12754 lumen) Daylight 5600°K: 4110 lux (12911 lumen)
Remote:	2.4 Ghz, max. 30m distance, 2x AAA battery
Dimensions (WHD):	approx. 340 x 360 x 60 mm
Weight:	approx. 2250g (ready to use, no batteries)