



NAVODILA ZA UPORABO

LED-reflektor za svetlobne učinke

Renkforce LV-DJ30

Kataloška št.: 14 52 034



Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Aktualna navodila za uporabo	3
Razlaga simbolov	3
Varnostni napotki	3
Značilnosti	5
Montaža	5
Priključitev na elektriko	7
Priprava na uporabo	7
Menjava varovalke	7
Vzdrževanje in čiščenje	8
Odstranjevanje	8
Tehnični podatki	8
Garancijski list	10

Predvidena uporaba

LED-reflektor za svetlobne učinke je namenjen ustvarjanju svetlobnih učinkov in dekorativni razsvetljavi v prostorih za svetlobne predstave, prostorih za zabavo itd.

Ta izdelek lahko priključite samo na 100-240 V/AC, 50-60 Hz izmenično napetost in samo na varnostne vtičnice. Drugega vira napajanja ne smete uporabljati.

Izdelek lahko uporabljate samo v zaprtih prostorih. Uporaba na prostem torej ni dovoljena. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko neustrezna uporaba pripelje do nevarnosti kot so na primer kratek stik, požar, električni udar itd. Natančno preberite navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Vsebina paketa

- LED-reflektor za svetlobne učinke
- Električni kabel
- Navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo si lahko prenesete z naše spletne strani www.conrad.com/downloads ali pa skenirate QR-kodo, ki jo vidite desno. Upoštevajte napotke na spletni strani.



Razlaga simbolov



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, če je lahko ogroženo vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara. V notranjosti naprave ni sestavnih delov, ki bi jih morali kot uporabnik vzdrževati. Naprave zato nikoli ne odpirajte.



Simbol s klicajem opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.



Simbol s puščico opozarja na posebne namige in nasvete glede upravljanja izdelka.



Ta simbol opozarja na to, da lahko izdelek uporabljate samo v zaprtih prostorih.



Ta simbol na napravi uporabnika opozarja na to, da je treba pred uporabo naprave prebrati ta navodila za uporabo in jih med delovanjem naprave tudi upoštevati.



Ta simbol navaja minimalno razdaljo do površin, ki jih obsevajo žarki.

Varnostni napotki



Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in napotkov za pravilno ravnanje z izdelkom v teh navodilih za uporabo, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za poškodbe oseb in materialno škodo, ki lahko nastane pri tem. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.
- Naprava je izdelana v skladu z zaščitnim razredom I. Kot vir napajanja lahko uporabite samo običajno električno vtičnico (100-240 V/AC, 50-60 Hz) javnega elektroenergetskega omrežja v varnostni izvedbi.
- Vse osebe, ki ta reflektor za svetlobne učinke upravljajo, nameščajo, postavljajo, uporabljajo ali vzdržujejo, morajo imeti ustrezno znanje in morajo upoštevati napotke v teh navodilih za uporabo.
- LED-sevanje je lahko nevarno, če LED-žarek ali njegovo odboj prodre v nezaščiteno oko. Preden začnete uporabljati napravo, se pozanimajte o zakonskih določilih in previdnostnih ukrepih za uporabo takšne LED-naprave.

- Opozorilo glede LED-luči:
 - Ne glejte v LED svetlobni žarek!
 - Ne glejte vanj neposredno ali z optičnimi inštrumenti!
 Poleg tega lahko pri občutljivih ljudeh sprožijo epileptične napade. To velja predvsem za epileptike.
- Električnega vtiča nikoli ne priključite na električno vtičnico, takoj ko ste napravo prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko namreč uniči napravo.
- Električnega vtiča se nikoli ne dotikajte z vlažnimi ali mokrimi rokami. Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Ko električni vtič vlečete iz električne vtičnice, nikoli ne vlecite za kabel, temveč vedno samo tako, da ga držite za ohišje.
- Ko naprave ne uporabljate, izvlecite električni vtič iz električne vtičnice.
- V primeru nevihte iz varnostnih razlogov električni vtič vedno izvlecite iz električne vtičnice.
- Izdelek ni igrača. Poskrbite, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali. Otroci ne znajo preceniti nevarnosti, ki so povezane z uporabo električnih naprav. Iz tega razloga bodite tudi pri delovanju naprave v navzočnosti otrok še posebej previdni.
- V neposredno bližino izdelka ali na sam izdelek ne postavljajte posod, ki vsebujejo tekočine, npr. kozarcev, veder, vaz ali cvetličnih loncev. Tekočina lahko namreč prodre v notranjost ohišja in pri tem negativno vpliva na električno varnost izdelka. Poleg tega obstaja visoko tveganje za požar ali življenjsko nevaren električni udar! V tem primeru prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice (npr. izklopite FID-stikalo in avtomatsko varovalko), nato pa električni vtič previdno izvlecite iz električne vtičnice. Nato izdelka več ne uporabljajte in ga pošljite na popravilo v specializirano delavnico.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, močnimi tresljaji, visoko vlažnostjo, mokroto, vnetljivimi plini, hlapi in topli.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo. Lahko se poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Od časa do časa preverite, če je izdelek poškodovan. Če opazite, da sta naprava ali električni kabel poškodovana, se ju ne dotikajte. Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice (npr. prek ustreznega FID-stikala in avtomatske varovalke), nato pa električni vtič previdno izvlecite iz električne vtičnice. Naprava naj nikoli ne deluje, če je njeno ohišje poškodovano, je poškodovan njen električni kabel ali pa ji manjkajo pokrovi.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zaščitite pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
 - vidne poškodbe na napravi,
 - naprava več ne deluje pravilno,
 - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
 - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Na samo napravo ali v njeni neposredni bližini ne postavljajte odprtih virov požara kot so npr. goreče sveče.
- Naprava naj ne deluje nenadzorovano.
- Napravo uporabljajte samo v zmernem podnebju. Uporaba v tropskem podnebju ni dovoljena.

- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- Če imate vprašanja glede pravilne priključitve naprave ali kakšna druga vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo niste našli odgovorov, se obrnite na našo servisno službo ali na kakšnega drugega strokovnjaka.

Značilnosti

- Učinek RGB Moonflower z upravljanjem z glasbo Sound-to-Light
- Nastavljiva občutljivost upravljanja z glasbo prek regulatorjev
- 3 x 3 W LED (1 x rdeča; 1 x zelena; 1 x modra)

Montaža



Poskrbite, da pri vrtanju ali privijanju ne boste poškodovali kablov, napeljav ali cevi, ki potekajo pod površino. Montažo in namestitev naprave lahko izvede samo strokovnjak, ki je seznanjen z nevarnostmi in veljavnimi predpisi. Vzdrževanje, upravljanje in pripravo na uporabo tega izdelka lahko izvajajo samo osebe, ki so ustrezno usposobljene.

Pri izbiri mesta montaže naprave poskrbite, da bo naprava zaščiten pred tresljaji, vibracijami, prahom, vročino, mrazom in vlago. Pri uporabi naprave za meglo pazite na to, da LED-reflektor za svetlobne učinke ni izpostavljen neposrednemu curku megle.

Reflektor za svetlobne učinke lahko uporabljate samo na mestih, kjer temperatura okolice znaša največ 40 °C.

Naprave nikoli ne pokrivajte. Pri montaži v kombinaciji z drugo opremo poskrbite za zadostno prezračevanje. Poskrbite za zadostno razdaljo od drugih naprav in sten. Naprave ne pritrdite v neposredni bližini virov toplote. V napravo ne usmerjajte močnih reflektorjev in virov svetlobe. To lahko vodi do pregrevanja (nevarnost požara!).

V ohišje naprave ne vrtajte dodatnih vijakov za pritrditev. S tem lahko izpostavite nevarne napetosti.

Napravo je treba namestiti izven dosega oseb.

Osvetljeni predmeti se morajo nahajati na minimalni razdalji 0,5 metrov od izhodne odprtine za svetlobo naprave. Lahko vnetljivi materiali, kot so npr. dekorativne tkanine, morajo biti od naprave oddaljeni najmanj 0,5 metrov. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost požara!

Na mestu, kjer izstopa svetloba, v nobenem primeru ne smete pritrdjevati filtrirnih folij, mask ali drugih materialov. To lahko vodi do škode, nastale zaradi vročine, in tveganja za požar.

Med montažo in servisiranjem mora biti območje pod mestom montaže zaprto.

Površina za montažo oz. montažna naprava mora imeti takšne lastnosti, da lahko najmanj eno uro vzdrži desetkratno delovno obremenitev brez trajne škodljive deformacije.

Napravo je treba v primeru montaže na večji višini poleg tega obvezno zavarovati z drugim varnostnim vpetjem, ki je neodvisno od dejanske montažne naprave. Pri pomanjkljivem glavnem vpetju ne sme noben del namestitve pasti na tla.

Pri montaži je treba natančno upoštevati vse relevantne predpise vaše države.

→ **Prezemno testiranje namestitve (pri komercialni/javni rabi):**

Pred začetkom uporabe naprave in po bistvenih spremembah na napravi mora namestitev (vključno z električno priključitvijo) testirati strokovnjak.

Strokovnjak mora testiranje izvesti enkrat na leto.

- **Napravo lahko postavite ali pa jo pritrdite z uporabo montažnega držala.**
- **Pri montaži na višini reflektor za svetlobne učinke z montažnim držalom pritrdite na strop ali ustrezen sistem prečnikov. Za montažo z vijakom se na montažnem držalu nahaja luknja za pritrditev. Naprave nikoli ne smete pritrditi tako, da prosto niha. Napravo pritrdite z materialom za montažo, ki je primeren za površino pritrditve in lahko nosi težo reflektorja za svetlobne učinke.**
- **Pri montaži na večji višini napravo dodatno zavarujte z ustrezno varnostno prestrezno vrvjo ali prestrezno mrežo. Varnostna prestrezna vrv oz. prestrezna mreža mora biti pritrdjena tako, da je neodvisna od glavne pritrditve in lahko zadrži reflektor za svetlobne učinke v primeru napake na glavnem vpetju.**
- **Nastavite želen naklonski kot in dobro zategnite oba fiksna vijaka na montažnem držalu.**



Pri komercialni ali javni rabi je treba upoštevati številne predpise in zahteve, ki so tukaj opisani samo okvirno. Kot uporabnik ste odgovorni za to, da se jih pri montaži in uporabi tudi upoštevate.

Priključitev na elektriko



Električna vtičnica, na katero nameravate priključiti reflektor za svetlobne učinke, se mora nahajati v bližini naprave in biti enostavno dostopna, tako da lahko napravo v primeru težav hitro in enostavno ločite od omrežnega napajanja.

Bodite previdni pri ravnanju z električnimi kablji in električnimi priključki. Omrežna napetost lahko povzroči življenjsko nevarne električne udare.

Pri priključitvi upoštevajte, da priključni kabel ne sme biti na takšnem mestu, kjer se lahko zmečka ali poškoduje na ostrih robovih.

Kablji naj ne ležijo prosto naokrog, temveč jih strokovno položite, saj se boste tako izognili nesrečam.

Pred priključitvijo električnega vtiča bodite pozorni na to, da je napetost, ki je navedena na reflektorju za svetlobne učinke, v skladu z razpoložljivo omrežno napetostjo. Če se podatek ne sklada z omrežno napetostjo, ki je na voljo, naprave ne priključite. V primeru napačne napajalne napetosti lahko pride do nepopravljive škode na sami napravi, poleg tega pa je lahko ogrožen tudi uporabnik.

- IEC-vtič električnega kabla priključite na električni priključek IEC na napravi.
- Električni vtič električnega kabla priključite na varnostno vtičnico.

Priprava na uporabo

Po priključitvi električnega vtiča na elektroenergetsko omrežje je naprava pripravljena na uporabo.

- Napravo vključite oz. izključite s stikalom za vklop/izklop na zadnji strani naprave.
- S potenciometrom na zadnji strani naprave lahko prilagodite občutljivost upravljanja z glasbo Sound-to-Light na glasnost glasbe. Pri tem uporabite ustrezen izvijač.



→ Potenciometer nastavite tako, da se svetlobni učinki spreminjajo v ritmu glasbe.

Menjava varovalke

Če je potrebna menjava varovalke, upoštevajte, da lahko uporabite samo varovalke navedenega tipa in nazivne jakosti toka (glejte poglavje „Tehnični podatki“).



Uporaba zakrpanih varovalk ali premostitev držala varovalke nista dovoljena.

- Pred vsako menjavo varovalke ločite izdelek od napajanja. Pri tem izvlecite električni vtič iz električne vtičnice in IEC-kabel ločite od električnega priključka na napravi.
- Z ustreznim izvijačem previdno privzdignite držalo varovalke, ki se nahaja poleg električnega priključka.
- Odstranite pregorelo varovalko in jo nadomestite z novo, ki naj bo istega tipa.
- Nato držalo varovalke skupaj z novo varovalko ponovno previdno namestite na električni priključek naprave.
- Šele nato lahko napravo ponovno priključite na električno omrežje in jo začnete uporabljati.

Vzdrževanje in čiščenje

Izdelek ne potrebuje vzdrževanja. V notranjosti izdelka ni sestavnih delov, ki bi jih lahko sami servisirali, zato naprave nikoli ne odpirajte. Uporabljena LED-sijalka je fiksno vgrajena in je ni možno zamenjati.

- Pred vsakim čiščenjem ločite izdelek od napajanja.
- Naprava se lahko med delovanjem segreva. Med delovanjem se ne dotikajte ohišja. Počakajte, da se reflektor za svetlobne učinke po delovanju najprej ohladi. Šele nato se lahko dotikate ohišja ali se lotite čiščenja.
- V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje ali celo negativno vplivajo na delovanje naprave.
- Za čiščenje izdelka uporabite suho krpo brez kosmov.



Pri odpiranju pokrovov ali odstranjevanju delov lahko izpostavite dele naprave, ki so pod napetostjo.

Ostalo servisiranje oz. popravila lahko izvaja samo električar, ki je seznanjen z nevarnostmi, ki so povezane s tem oz. z ustreznimi predpisi.

Odstranjevanje



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke. Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

Tehnični podatki

Vhodna napetost/tok: 100-240 V/AC, 50-60 Hz
 Poraba moči: 12 W
 Varovalka: F2A L/250 V
 LED: 3 x 3 W (1 x rdeča; 1 x zelena; 1 x modra)
 Pogoji za delovanje: 0-40 °C / 20-90 % vlažnost zraka
 Mere: (D x Š x V) 180 x 155 x 108 mm
 Teža: 1,0 kg

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2017 by **Conrad Electronic d.o.o. k.d.**



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **LED-reflektor za svetlobne učinke Renkforce LV-DJ30**
Kat. št.: **14 52 034**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.