

## Navodila za UV-cevno svetilko

Kat. šte. 59 06 50

### UVOD

Veselite se, da ste se odločili za EUROLITE UV svetilko. Če boste upoštevali naslednje nasvete, boste dolgo časa zadovoljni z vašim nakupom.

Vzemite set iz embalaže.

Najprej preverite, če je morda prišlo do poškodb pri transportu. V tem primeru naprave ne uporabljajte in se najprej posvetujte s strokovnjakom.

S to napravo ste si pridobili kvalitetno osvetljavo, ki pa vam poleg močne svetlobe nudi tudi dekorativno svetlobo. Ta UV-cevna svetilka je primerna za priklop na omrežje 230 V /50 Hz izmenične napetosti. UV-cevno svetilko uporabljajte v notranjih prostorih.

Svetlobni efekti niso namenjeni za neprekinjeno delovanje. Zato imejte vedno na obziru, da je potrebno svetlobni reflektor od časa do časa izklopiti in mu tako podaljšati življenjsko dobo.

### OPOZORILO!

Zaščitite napravo pred vlago in mokroto!

Pred odpiranjem naprave jo obvezno ločite od omrežja!

Pred prvo uporabo zaradi lastne varnosti pozorno preberite ta navodila za uporabo!

Vse osebe, ki imajo opravka s postavitvijo, uporabo, delovanjem, nego in oskrbo tega izdelka, morajo:

- ustrezno kvalificiran
- natančno upoštevati ta navodila
- upoštevati navodila kot del izdelka
- shraniti navodila med življenjsko dobo izdelka
- navodila predati naprej vsakemu naslednjemu lastniku ali uporabniku izdelka
- zagotoviti, da bo vsaka eventualna sprememba ali dopolnitev tega izdelka navedena v navodilih

### SPLOŠNA OPOZORILA!

- v bližino cevne svetilke ne postavljajte nikakršnih tekočin, ki bi lahko poškodovale cevno svetilko. V primeru, da cevna svetilka pride v stik z vodo, jo takoj izklopite iz omrežja. Pred ponovno uporabo naj jo temeljito pregleda serviser, da ugotovi, če je napravo nadalje možno uporabljati.
- ko izbirate montažno mesto za UV svetilko mislite predvsem na to, da ne bo naprava izpostavljena previsoki vročini, vlagi ali velikim količinam prahu.
- izogibajte se temperaturam pod  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  in nad  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,
- relativna zračna vlažnost 50 % pa naj pri  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$  ne preseže te vrednosti.
- cevka lahko obratuje na nadmorski višini od  $-20$  do 2000 m.
- razdalja med izstopno svetlobo in med steno oz. drugim predmetom naj bo najmanj 0,5 metra.
- svetlobna UV-cevka se v nobenem primeru in nikoli ne sme dotikati drugih predmetov v okolici!
- maksimalna temperatura okolice  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$  ne sme biti nikoli presežena.
- naprave nikoli ne čistite z agresivnimi čistilnimi sredstvi. Za čiščenje vedno uporabljajte čisto, mehko in rahlo navlaženo krpo.
- v primeru, da boste napravo transportirali uporabite originalno embalažo, v kateri je bila svetilka zapakirana ob nakupu.

### VARNOSTNA NAVODILA

OPOZORILO!

**Bodite posebno pozorni pri delu z nevarno omrežno napetostjo. Pri tej napetosti lahko pride do življenjsko nevarnega električnega udara!**

Naprava je tovarno zapustila v varnostno-tehnično neoporečnem stanju. Da bi ohranili to stanje in zagotovili delovanje brez nevarnosti, mora uporabnik upoštevati varnostna navodila in varnostne napotke, ki so navedeni v tem navodilu za uporabo.

**Obvezno preberite:**

*Pri poškodbah, ki nastanejo zaradi neupoštevanja navodil, se garancija prekine.*

*Za posledične škode proizvajalec ne prevzema odgovornosti.*

Naprave ne smete uporabiti takoj zatem, ko ste jo prinesli iz mrzlega v topel prostor. Kondenz, ki pri tem nastane, bi lahko v določenih primerih uničil napravo. Naprava naj ostane izključena toliko časa, da se prilagodi sobni temperaturi!

Omrežni kabel naj ne pride v stik z drugimi kablji! Bodite posebno pozorni pri delu omrežnimi kablji in priključki.

Delov naprave se nikoli ne dotikajte z vlažnimi rokami! Vlažne roke bi lahko imele za posledico smrtonosne tokovne udare.

Prepričajte se, da napetost, na katero boste priključili napravo, ni višja kot je navedeno na tipski ploščici.

Omrežnih kablov ne smete spreminjati, stiskati, mehansko obremenjevati, vleči, segrevati in jih puščati v bližini virov vročine ali mraza. Pri neupoštevanju teh napotkov lahko pride do poškodb omrežnega kabla, požara ali do smrtonosnih tokovnih udarov.

Dovoda kabla ali priključkov na napravi ne smete obremenjevati s potegi. Do naprave mora biti vedno na razpolago dovolj dolg kabel. V nasprotnem primeru bi bil lahko kabel poškodovan, kar bi lahko vodilo do smrtonosnih tokovnih udarov.

Prepričajte se, da omrežni kabel ne bo stisnjen ali poškodovan z ostrimi robovi. Redno preverjajte, če so na napravi ali omrežnih kablil vidne poškodbe.

Pred vsako nego in čiščenjem napravo odstranite iz omrežja! Omrežni vtikač primite za prijemalno površino in nikoli ne vlecite samega kabla! V nasprotnem primeru bi bil lahko kabel in vtikač poškodovan, kar bi lahko vodilo do smrtonosnih tokovnih udarov. Če so vtikači ali stikala na napravi npr. zaradi vgradnje nedosegljivi, morate poskrbeti za popolno izključitev omrežja.

Če je omrežni vtič ali naprava prašna, je ne smete več uporabljati, tokokrog morate povsem prekiniti in očistiti napravo s suho krpo.

V nasprotnem primeru bi bil lahko kabel poškodovan, kar bi lahko vodilo do smrtonosnih tokovnih udarov.

Močnejšo umazanijo v in na napravi lahko odstrani le strokovnjak.

V nobenem primeru ne smejo v vtičnice, V vtične spoje ali katerekoli odprtine naprave ali reže vdreti kakršnekoli tekočine. Če obstaja sum, da je v napravo lahko vdrla tudi minimalna količina tekočine, morate napravo takoj prenehati uporabljati in jo ločiti iz omrežja. To velja tudi, če je bila naprava izpostavljena visoki zračni vlažnosti. Tudi če naprava na videz še deluje, jo mora preveriti strokovnjak, če je morda zaradi vstopa tekočine prišlo do vpliva na izolacijo. Zmanjšana izolacija bi lahko povzročila smrtno nevarne tokovne udare.

V napravo ne smejo vdreti tuji predmeti. To še posebno velja za kovinske dele. Če bi v napravo vdrla najmanjši kovinski deli kot so sponke in pisarniške sponke ali bolj grobi kovinski ostružki, morate takoj prenehati uporabljati napravo in jo popolnoma ločiti od omrežja. Vlažne roke bi lahko imele za posledico smrtonosne tokovne udare. Sestava ustreza zaščitnemu razredu II. Izdelek je zaščitno izoliran.

Pri prvi uporabi lahko pride do dima in smrada. To ne pomeni, da gre za napako pri delovanju.

#### **Opozorilo:**

Med delovanjem se v direktni bližini naprave pojavi visoko UV-sevanje!

**Opozorilo:** Med delovanjem se nikoli ne dotikajte naprave. Ohišje se segreva!

Izogibajte se vključevanju in izključevanju naprave v kratkih intervalih (npr. B. v sekundnem taktu), ker bi se lahko v nasprotnem primeru življenjska doba žarnice bistveno zmanjšala.

NEVARNO ZA ZDRAVJE!

**Nikoli ne glejte direktno v vir svetlobe, ker bi lahko pri občutljivih osebah prišlo celo do sproženja epileptičnih napadov (to velja posebno za epileptike)!**

Otroci in laiki naj ne bodo v bližini naprave!

Naprave ne smete nikoli uporabljati nenadzorovano!

## **UPORABA V SKLADU Z NAVODILI**

- Ta naprava je efektni sevalnik, s katerim lahko proizvajate dekorativne svetlobne efekte. Ta izdelek lahko priključite le na 230 V, 50 Hz izmenične napetosti in je koncipiran izključno za uporabo v notranjih prostorih.
- Svetlobni efekti niso koncipirani za trajno uporabo. Mislite na to, da dosledni premori med delovanjem podaljšajo življenjsko dobo naprave.
- V bližino naprave ne postavljajte posod s tekočino, ki bi se lahko prevrnile. Če bi kljub temu v napravo vdrla tekočina, morate napravo takoj izključiti iz vira napajanja. Preden napravo ponovno uporabite, naj jo preveri kvalificirani servisni tehnik. Poškodbe, ki bi nastale zaradi tekočine v napravi, niso vključene v garancijo.
- Pri uporabi naprave se izogibajte tresljajem in vsaki nasilni uporabi naprave.
- Pri izbiri mesta za inštalacijo pazite na to, da naprava ne bo izpostavljena previsoki vročini, vlagi ali prahu. Prepričajte se, da kabli ne ležijo prosto okrog. To bi lahko ogrozilo vašo lastno varnost in varnost tretjih oseb!
- Naprave ne smete uporabljati ali skladiščiti v okolici, kjer lahko računate na škropljenje vode, dež, vlago ali meglo. Vlaga ali zelo visoka zračna vlažnost bi lahko zmanjšala izolacijo in vodila do smrtonosnih tokovnih udarov. Pri uporabi aparatov za meglo morate paziti, da naprava ne bo nikoli direktno izpostavljena curku megle in da jo boste uporabljali najmanj 0,5 m od aparata za meglo. Prostor je lahko le tako močno nasičen z meglo, da obstaja vidljivost najmanj 10 m.
- Temperatura okolice mora biti med -5 stopinj C in +45 stopinj C. Naprava naj ne bo v bližini direktnih sončnih žarkov (tudi pri transportu v zaprtih vozilih) in grelnih teles.
- Relativna zračna vlažnost ne sme prekoračiti 50 % pri temperaturi okolice 45 stopinj C.
- To napravo lahko uporabljate le na višini med -20 in 2000 metri nadmorske višine.
- Naprave ne uporabljajte v nevihtnem vremenu. Previsoka napetost bi lahko uničila napravo. V nevihtnem vremenu napravo popolnoma ločite iz omrežja (izvlecite vtič).
- Simbol - -m označuje najmanjšo razdaljo do osvetljenih predmetov. Razdalja med izstopom svetlobe in površino za osvetlitev ne sme biti manjša od 0,5 m.
- Ohišje se nikoli ne sme dotikati okoliških predmetov ali površin!

- Maksimalna temperatura okolice ta = 45 stopinj C ne sme biti nikoli prekoračena.
- Napravo lahko začnete uporabljati šele, ko ste se seznanili z njenimi funkcijami.
- Naprave naj ne upravljajo osebe, ki se ne spoznajo nanjo. Če naprave ne delujejo več pravilno, je to večinoma rezultat nepravilne uporabe!
- Naprave nikoli ne čistite z razredčili ali ostrimi čistilnimi sredstvi, ampak uporabite mehko in vlažno krpo.
- Če želite napravo transportirati, uporabite originalno embalažo, da se izognete poškodbam pri transportu.
- Upoštevajte, da so lastne spremembe na napravi iz varnostnih razlogov prepovedane.
- Če napravo uporabljate drugače kot je navedeno v teh navodilih, lahko to vodi do poškodb na napravi in garancija ne velja več. Razen tega je vsaka drugačna uporaba povezana z nevarnostmi kot B. npr. kratki stik, požar, električni udar itd.
- Napravo morate inštalirati izven območja zadrževanja oseb. Če boste izdelek uporabljali na območju publike, morate uporabiti zaščitno mrežo.

## INSTALACIJA

### **Vgradnja/zamenjava žarnice**

ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

**Pred zamenjavo žarnice izklopite napravo iz omrežja in jo pustite, da se ohladi. Tako jo pustite vsaj 5 minut.**

**Žarnico lahko vstavite le, ko je naprava izključena!**

**Izvalcite omrežni vtič!**

**Žarnico morate zamenjati, če je poškodovana ali deformirana zaradi toplote!**

OPOZORILO!

**Pred zamenjavo žarnice napravo popolnoma izključite iz omrežne napetosti (izvalcite vtič) in obvezno počakajte, da se žarnica najprej ohladi (ca. 5 minut).**

Izogibajte se prijemanju steklovine z golimi rokami. Obvezno upoštevajte tudi nasvete proizvajalca žarnice.

Ne uporabljajte žarnic z višjo navedbo moči. Žarnice z višjo močjo razvijajo višje temperature, za katere naprava ni primerna. Pri kršitvah garancija ne velja.

Uporabljena cev dosega temperature do 80 stopinj C.

Za zamenjavo žarnic uporabite le primerne UV-cevi.

**Postopek:**

**Korak 1:** pritisnite skupaj oba gumba na enem koncu naprave in povlecite konec nekaj centimetrov navzven.

**Korak 2:** če želite zamenjati poškodovano žarnico, jo najprej odstranite.

**Korak 3:** previdno vstavite novo UV-žarnico v podnožje in spet primaknite odprti konec.

**Montaža**

**Pri instalaciji naprave pazite na to, da se v razdalji najmanj 0,5 m ne nahajajo vnetljivi materiali (zavese itd.).**

NEVARNOST POŽARA!

Napravo lahko instalirate tako viseče kot tudi stoječe.

### **Viseča instalacija**

ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

**Pri instalaciji morate še posebej upoštevati predpise BGV C1 (prej VBG 70) in DIN VDE 0711-217!**

**Instalacijo lahko opravi izključno pooblaščen strokovnjak!**

- Priprava za vpenjanje naprave mora biti vgrajena in izmerjena tako, da lahko 1 uro brez trajnega škodljivega deformiranja zdrži 10-kratno nosilnost.
- Instalacija mora biti vedno izvedena z drugim, neodvisnim vpetjem npr. primerno prestrežno mrežo. To drugo vpetje mora biti izdelano in nameščeno tako, da v primeru napake na glavnem vpetju noben del ne bo mogel pasti dol.
- Med postavitvijo, predelavo in odstranitvijo ne prepovedano nepotrebno zadrževanje v območju premikajočih površin, na svetilnih mostovih, pod dvignjenimi delovnimi mesti ter na ostalih nevarnih območjih.
- Podjetnik mora poskrbeti za to, da varnostnotehnične in strojnotehnične priprave pred prvo uporabo in po bistvenih spremembah pred uporabo preveri strokovnjak.
- Podjetnik mora poskrbeti za to, da varnostnotehnične in strojnotehnične priprave vsaj enkrat letno preveri strokovnjak.

**Postopek:**

Napravo morate inštalirati izven območja zadrževanja oseb. Če boste izdelek uporabljali na območju publike, morate uporabiti zaščitno mrežo.

POMEMBNO! MONTAŽA NAD GLAVO ZAHTEVA VELIKO IZKUŠENJ. To obsega (ampak se ne nanaša le na to) izračune glede definicij nosilnosti, dodatni material za montažo in redne varnostne preglede uporabljenih materialov in naprave. Nikoli ne poskušajte instalacije opraviti sami, če nimate ustreznih kvalifikacij, ampak se

obrnite na profesionalnega instalaterja. Nepravilna instalacija lahko povzroči poškodbe oseb in/ali poškodbe lastnine.

Napravo morate inštalirati izven območja dosega rok oseb.

Naprava ne sme biti nikoli prosto viseče pritrjena v prostoru.

**Opozorilo:** Naprave bi lahko v primeru padca povzročile občutne poškodbe! Če ste v dvomih glede varnosti možne oblike instalacije, ne inštalirajte naprave!

Pred montažo se prepričajte, da lahko montažna površina zdrži najmanj 10-kratno točkovno obremenitev lastne teže naprave.

Napravo morate pritrditi absolutno ravno

Pri instalaciji naprave pazite na to, da jo boste pritrdili v vse luknje

Uporabljajte ustrezne vijake in se prepričajte, da so vijaki fiksno povezani s podlago

**ŽIVLJENJSKO NEVARNO!**

**Pred prvo uporabo mora napravo preveriti strokovnjak!**

**Postopek:**

**Korak 1:** na spodnjem delu naprave se nahajajo luknje za instalacijo.

**Korak 2:** spodnji del naprave postavite na mesto, kjer naj bo instalirana.

**Korak 3:** s svinčnikom ali primernim delovnim orodjem označite luknjice tam, kjer boste vrtali

**Korak 4:** izvrtajte luknjice.

**KORAK 5:** napravo namestite s pomočjo vijakov.

## UPRAVLJANJE:

Takoj ko ste priključili napravo na omrežje, potrebuje UV svetilka ca. od 3 do 4 minute ogrevalnega časa, da odda 100 % svetlobo.

Uporabnik mora ob tem skrbeti da poskrbi za varnost in poskrbi, da tehnika brezhibno deluje.

Pri tem mora predvsem paziti na naslednje:

- 1.) vsi vijaki, s katerimi je montirana naprava oz.njeni deli, morajo biti trdno priviti in ne smejo korodirati.
- 2.) Na ohišju, montažnem mestu in na mestu pritrditve ne smejo biti vidne deformacije.
- 3.) Električni priključni kabli ne smejo biti poškodovani. Vsako montažno mesto mesto ž aj pregleda tudi strokovnjak, da ugotovi morebitne napake.

## ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE NAPRAVE:

**ŽIVLJENJSKO NEVARNO:**

Napravo očistite vsak mesec in poskrbite, da odstranite nepotreben prah. Za čiščenje ne uporabljate čistilnih sredstev. Uporabljajte le čisto, mehko in rahlo navlaženo krpo. V nobenem primeru ne uporabljajte alkohola ali čistilnega sredstva.

Notranjost naprave očistite vsaj enkrat na leto s sesalnikom oz. s krtačo za zrak.

V notranjosti naprave se razen žarnice ne nahaja noben del, ki bi ga lahko zamenjali sami! Za zamenjavo delov pokličite strokovnjaka. V primeru, da je potrebna menjava dela naprave, uporabljajte za zamenjavo le originalne dele. V primeru, da so priključni kabli naprave poškodovani, jih mora zamenjati avtoriziran strokovnjak, da se boste izognili nevarnostim.

V primeru, da imate nerazjasnena vprašanja, se obrnite na strokovnjaka.

## TEHNIČNI PODATKI

<b>UV-CEVNA SVETILKA</b>	<b>15 W/45 cm</b>	<b>18 W/60 cm</b>
Oskrba z napetostjo:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Skupna priključna vrednost:	18 W	20 W
Velikost (D x Š x V):	480 x 35 x 60 mm	635 x 35 x 60 mm
Teža:	0,3 kg	0,4 kg
<b>Ustrezna žarnica (slim line):</b>	<b>kat. števil:</b>	
OMNILUX UV-žarnica 15W G13 45cm	89502505	
OMNILUX UV-žarnica 18W G13 60cm		89503005
PHILIPS UV-žarnica Slim-Line 18W 60cm		89503015
SYLVANIA UV-žarnica 18W 60cm		89503020
Maksimalna temperatura okolja:	45° C	45° C
Maksimalna temperatura svetlobe:	80 °C	80 °C
<b>UV-CEVNA SVETILKA KOMPLET SET</b>	<b>36 W/120 cm</b>	<b>58 W/150 cm</b>
Oskrba z napetostjo:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Skupna priključna vrednost:	40 W	60 W
Velikost (D x Š x V):	1245 x 35 x 60 mm	1545 x 30 x 50 mm
Teža:	0,6 kg	1 kg
<b>Ustrezna žarnica (slim line): kat. števil:</b>		
OMNILUX UV-žarnica 36W G13 120cm	89508005	
PHILIPS UV-žarnica Slim-Line 36W 120cm	89508015	
SYLVANIA UV-žarnica F36/T8 BLB 36W 120cm	89508020	
OMNILUX UV-žarnica 58W G13 150cm		89509505

Maksimalna. temperatura okolja:	45° C	45° C
Maksimalna temperatura svetlobe v stacionarnem stanju tB:	80° C	80° C
<b>UV &amp; BELA ŽARNICA, KOMPLET SET</b>	<b>18 W/60 cm</b>	<b>36 W/120 cm</b>
Oskrba z napetostjo:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Skupna priključna vrednost:	20 W	40 W
Velikost (D x Š x V):	635 x 35 x 60 mm	1245 x 35 x 60 mm
Teža:	0,4 kg	0,6 kg
<b>Ustrezna žarnica (slim line): kat. štev.</b>		
OMNILUX UV-žarnica 18W G13 60cm	8:9503005	
PHILIPS UV-žarnica Slim-Line 18W 60cm	89503015	
SYLVANIA UV-žarnica 18W 60cm	89503020	
OMNILUX žarnica 18W G13 60cm	92001505	
OMNILUX UV-žarnica 36W G13 120cm		89508005
PHILIPS UV-žarnica Slim-Line 36W 120cm		89508015
SYLVANIA UV-žarnica F36/T8 BLB 36W 120cm		89508020
OMNILUX žarnica 36W G13 120cm		92001405
maksimalna. temperatura okolja:	45° C	45° C
maksimalna. temperatura svetlobe v stacionarnem stanju tB:	80° C	80° C

#### **GARANCIJA:**

Za to napravo dajemo 1-letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si pravico do popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri okvarah, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk
- pri modulih, ki jih morate samostojno spajkati ali kit-kompletih ne priznavamo garancije za poškodbe oz. nedelovanje, ki je posledica nestrokovnega spajkanja

**Baterije:** Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjske odpadke.

#### **Garancijska Izjava:**

Garancija za vse izdelke, razen žarnic, baterij in programske opreme traja 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljite na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe, razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.