



NAVODILA ZA UPORABO

# Stroboskop Eurolite Techno Strobe 250

Kataloška št.: 59 08 71



**eurolite**<sup>®</sup>

**Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!**

**© Ta navodila za uporabo so avtorsko zaščitena.  
Ponatiskovanje prepovedano!**

## KAZALO

ZAČETNI NAPOTKI .....	2
UVOD .....	2
VARNOSTNI NAPOTKI .....	2
PREDVIDENA UPORABA .....	4
MONTAŽA .....	6
Viseča montaža .....	6
UPRAVLJANJE .....	7
ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE .....	7
Menjava žarnice .....	8
TEHNIČNI PODATKI .....	8
GARANCIJSKI LIST .....	9

## ZAČETNI NAPOTKI



**POZOR!**  
**Napravo zaščitite pred vlago in mokroto!**  
**Naprave nikoli ne odpirajte!**

Zaradi lastne varnosti pred prvo uporabo naprave natančno preberite ta navodila za uporabo!

Vse osebe, ki bodo to napravo postavljale, pripravljale na obratovanje, upravljale, popravljale in vzdrževale, morajo:

- biti ustrezno usposobljene,
- natančno upoštevati napotke v teh navodilih za uporabo,
- ta navodila za uporabo obravnavati kot del izdelka,
- v času življenjske dobe izdelka navodila za uporabo shraniti,
- navodila za uporabo predati vsakemu naslednjemu lastniku ali uporabniku izdelka,
- si s spleta prenesti najnovejšo različico navodil za uporabo.

**Najnovejšo različico teh navodil za uporabo najdete na spletni strani proizvajalca:  
[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)**

## UVOD

Veseli nas, da ste se odločili za nakup stroboskopa EUROLITE Techno Strobe 250. Če boste upoštevali naslednje napotke, smo prepričani, da boste lahko še dolgo časa učinkovito uporabljali ta izdelek.

Stroboskop Techno Strobe 250 vzemite iz embalaže.

## VARNOSTNI NAPOTKI



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

Ta naprava je zapustila tovarno v varnostno in tehnično neoporečnem stanju. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe mora uporabnik obvezno upoštevati varnostne napotke in opozorila v teh navodilih za uporabo.



**Obvezno preberite:**

*Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za posledično škodo.*

Naprave ne smete začeti uporabljati, ko ste jo prinesli iz hladnega v topli prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko uniči napravo. Naprave ne vključite, dokler ne doseže sobne temperature!

Prosimo, da pred prvo uporabo preverite, če je prišlo do poškodbe naprave med prevozom. Če je poškodovan električni kabel ali ohišje, naprave ne uporabljajte in se obrnite na svojega specializiranega trgovca.

Naprava je izdelana v skladu z zaščitnim razredom II. Naprava ima zaščitno izolacijo.

Bodite pozorni na to, da električni kabel ne pride v stik z drugimi kablji! Bodite previdni pri rokovanju z električnimi kablji in priključki. Teh delov se nikoli ne dotikajte z vlažnimi rokami! Posledica vlažnih rok so lahko smrtno nevarni električni udari.

Prepričajte se, da omrežna napetost, ki jo nameravate priključiti, ni višja od napetosti, ki je navedena na zadnji strani.

Električnih kablov ne spreminjajte, prepogibajte, mehansko obremenjujte, pritiskajte nanje, jih vlecite, segrevajte in jih ne nameščajte v bližini virov toplote ali hladu. V primeru neupoštevanja lahko pride do poškodb električnega kabla, požara ali smrtno nevarnih električnih udarov.

Speljave kabla ali mesta povezave z napravo ni dovoljeno obremenjevati s potegom. Dolžina kabla do naprave mora biti vedno zadostna. V nasprotnem primeru se lahko kabel poškoduje, to pa lahko vodi do smrtno nevarnih električnih udarov.

Bodite pozorni na to, da se električni kabel ne more zmečkati ali poškodovati na ostrih robovih. V rednih časovnih presledkih preverjajte, če sta naprava in električni kabel morda poškodovana.

Če uporabljate podaljševalne kable, se prepričajte, da je prečni prerez žil, ki je potreben za dovod elektrike, dovoljen. Vsi varnostni napotki za električni kabel veljajo tudi za morebitne podaljševalne kable.

Ko naprave ne uporabljate in pred vsakim čiščenjem, jo ločite od električnega omrežja! Ko električni vtič vlečete iz vtičnice, ga vedno držite na prijemalni površini, nikoli ne vlecite za električni kabel! V nasprotnem primeru se lahko kabel in vtič poškodujeta, kar lahko ima za posledico smrtno nevarne električne udare. Če vtič ali stikalo naprave, npr. zaradi vgradnje, nista dostopna, je treba na strani omrežja izvesti izklop na vseh polih.

Če se na električnem vtiču ali napravi nahaja prah, morate prenehati z uporabo. Električni krog je treba prekiniti na vseh polih in napravo očistiti s suho krpo. Prah lahko zmanjša izolacijo, kar lahko vodi do smrtno nevarnih električnih udarov. Trdovratnejšo umazanijo v in na napravi lahko odstrani samo strokovnjak.

V vtičnice, vtične povezave ali kakršnekoli odprtine ali reže naprave v nobenem primeru ne sme zaiti tekočina. Če obstaja sum - tudi samo minimalen - da je v napravo vdrla tekočina, je treba napravo nemudoma ločiti od električnega omrežja na vseh polih. To velja tudi v primeru, da je bila naprava izpostavljena visoki vlažnosti zraka. Tudi če naprava še deluje, mora strokovnjak preveriti, če je morda zaradi vdora tekočine prišlo do poškodbe na izolaciji. Zmanjšana izolacija lahko povzroči smrtno nevarne električne udare.

V napravo ne smejo zaiti nobeni tujki. To velja predvsem za kovinske dele. Če v napravo zaidejo že najmanjši kovinski deli kot so sponke za papir ali večji kovinski ostružki, je treba takoj prenehati z uporabo naprave in jo ločiti od električnega omrežja na vseh polih. Napačno delovanje in kratki stiki, ki jih povzročijo kovinski deli, lahko imajo za posledico smrtne telesne poškodbe.

Ko naprave ne uporabljate in pred vsakim čiščenjem, jo ločite od električnega omrežja! Ko električni vtič vlečete iz vtičnice, ga vedno držite na prijemalni površini, nikoli ne vlecite za električni kabel!

Pri prvi uporabi se lahko iz naprave kadí, poleg tega pa lahko oddaja vonj. To ne pomeni, da naprava napačno deluje.



**NEVARNOST OPEKLIN!**

**Med delovanjem se naprave nikoli ne dotikajte. Ohišje se segreje na stacionarno temperaturo  $T_B$ .**



**NEVARNOST ZA ZDRAVJE!**

**Nikoli ne glejte neposredno v vir svetlobe, saj lahko to pri občutljivih ljudeh povzroči epileptične napade (velja predvsem za epileptike)!**

Prosimo, upoštevajte, da za škodo, ki nastane zaradi ročnega spreminjanja te naprave, ne morete uveljavljati garancije.

**POZOR:** Nikoli se ne dotikajte kontaktnih zatičev vtiča!

Stroboskopa nikoli ne smete uporabljati brez zaščitnega pokrova!

Zamenjajte vsako zlomljeno zaščitno steklo.

Bliskovne cevi se nikoli ne dotikajte z golimi rokami!

Bliskovno cev lahko zamenja samo strokovnjak!

Otroci in laiki se naj ne približujejo napravi!

## **PREDVIDENA UPORABA**

Ta naprava je reflektor za svetlobne učinke, s katerim lahko ustvarjate dekorativne svetlobne učinke. Ta izdelek lahko priključite samo na izmenično napetost z 230 V, 50 Hz. Zasnovan je bil izključno za uporabo v zaprtih prostorih.

Ta naprava je predvidena za profesionalno rabo, npr. na odrih, v diskotekah, gledališčih itd.

Svetlobni učinki niso zasnovani za neprekinjeno delovanje. Ne pozabite, da dosledni premori med delovanjem povečujejo življenjsko dobo naprave.

Izogibajte se treslajem in vsakršni uporabi sile pri namestitvi ali uporabi naprave.

Pri izbiri mesta namestitve bodite pozorni na to, da naprava ne bo izpostavljena preveliki vročini, vlagi in prahu. Prepričajte se, da kabli ne ležijo prosto naokoli. Tako ogrožate lastno varnost in varnost tretjih oseb!

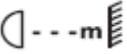
Naprave ne smete uporabljati ali shranjevati v okolju, kjer obstaja verjetnost škropljenja vode, dežja, vlage ali megle. Vlaga ali zelo visoka vlažnost zraka lahko zmanjšata izolacijo in vodita do smrtno nevarnih električnih udarov. Pri uporabi naprav za meglo je treba upoštevati, da naprava nikoli ne sme biti izpostavljena žarku z meglo, poleg tega pa jo morate uporabljati na razdalji najmanj 0,5 metra od naprave za meglo. Prostor je lahko nasičen z meglo samo do te mere, da obstaja dobra vidljivost na razdalji najmanj 10 metrov.

Temperatura okolice mora biti med  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  in  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Naprave ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi (tudi pri transportu v zaprtih vozilih) in grelnikom.

Pri temperaturi okolice  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$  relativna vlažnost zraka ne sme prekoračiti 50 %.

To napravo lahko uporabljate na nadmorski višini med -20 in 2.000 metrov.

Naprave ne uporabljajte med nevihto. Prenapetost lahko uniči napravo. Med nevihto napravo ločite od električnega omrežja na vseh polih (izvlecite električni vtič).

Simbol  označuje minimalno razdaljo do osvetljenih predmetov. Razdalja med izhodno odprtino za svetlobo in osvetljeno površino ne sme biti manjša od 0,5 metra!

Napravo lahko namestite samo s pomočjo montažnega držala. Za zagotovitev dobrega kroženja zraka morate poskrbeti, da je naprava najmanj 50 cm oddaljena od okoliških predmetov.

Ohišje se nikoli ne sme dotikati okoliških predmetov ali površin!

Pri montaži projektorja, demontaži projektorja in pri izvajanju servisiranja bodite pozorni na to, da je področje pod mestom montaže zaprto.

Projektor je vedno treba zavarovati s primerno varnostno prestrezno vrvjo.

Maksimalne temperature okolice  $T_a = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$  ni dovoljeno prekoračiti.

Napravo začnite uporabljati šele takrat, ko ste se seznanili z njenimi funkcijami. Naprave naj ne upravljajo osebe, ki se nanjo ne spoznajo. Če naprava več ne deluje pravilno, je to ponavadi rezultat nestrokovnega upravljanja!

Naprave nikoli ne čistite s topili ali z agresivnimi čistilnimi sredstvi, temveč uporabite mehko in navlaženo krpo.

Če nameravate napravo transportirati, vas prosimo, da uporabite originalno embalažo, saj boste tako preprečili poškodbe pri transportu.

Prosimo, upoštevajte, da so spremembe naprave na lastno pest iz varnostnih razlogov prepovedane.

Če boste napravo uporabljali drugače, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, lahko pride do poškodb izdelka, poleg tega pa izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Poleg tega je vsaka drugačna uporaba povezana z nevarnostmi kot so npr. kratek stik, požar, električni udar, eksplozija žarnice, padec na tla itd.

## MONTAŽA



### NEVARNOST POŽARA!

Prosimo, da pri namestitvi naprave pazite na to, da se na razdalji minimalno 0,5 metra ne nahajajo lahko vnetljivi materiali (dekoracija itd.).

## Viseča montaža



### ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

Pri namestitvi je treba upoštevati predvsem določila BGV C1 (prej VBG 70) in ES 60598-2-17! Namestitev lahko izvede samo pooblaščen specializirana trgovina!

Namestitev je vedno treba izvesti v kombinaciji z dodanim neodvisnim vpetjem, npr. z ustrezno prestrezno mrežo. To dodatno vpetje mora biti sestavljeno in pritrjeno tako, da v primeru okvare glavnega vpetja noben del nameščene naprave ne more pasti na tla.

Med montažo, predelavo in demontažo je nepotrebno zadrževanje na območju premičnih površin, na mostovih za osvetljavo, pod delovnimi mesti na veliki višini ter na ostalih nevarnih območjih prepovedano.

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave pred prvo uporabo in po bistveni spremembi pred ponovno uporabo preveri strokovnjak.

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave vsaj vsaka štiri leta testira strokovnjak v sklopu prevzemnega testiranja.

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave vsaj enkrat na leto testira strokovnjak.

### Postopanje:

Idealno je, če lahko napravo namestite izven območja, kjer se zadržujejo osebe.

Napravo je treba namestiti izven dosega oseb.

Naprave nikoli ne smete pritrditi tako, da prosto visi v prostor.

**Pozor:** Naprave, ki so nameščene v visečem stanju, lahko v primeru padca povzročijo resne telesne poškodbe! Če imate dvome glede varnosti možne oblike namestitve, potem naprave NE namestite!

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

Naprava mora biti pritrjena popolnoma ravno.

Trdnost namestitve je odvisna predvsem od uporabljene podlage za pritrditev (gradbeni material) kot so npr. les, beton, plinobeton, opečni zidaki. Iz tega razloga je material za pritrditev nujno treba uskladiti z gradbenim materialom. Pri strokovnjaku se pozanimajte o ustrezni kombinaciji vložkov/vijakov s podatkom o maksimalni obremenljivosti in uporabljenem gradbenem materialu.

Napravo je vedno treba namestiti preko vseh pritrdilnih lukenj. Uporabite ustrezne vijake in se prepričajte, da so vijaki trdno povezani s podlago.



**ŽIVLJENJSKO NEVARNO!**

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

## UPRAVLJANJE

Stroboskop priključite na omrežje in naprava je pripravljena na uporabo.

Z vrtljivim regulatorjem na zadnji strani nastavite želeno frekvenco bliskanja (1-10 bliskov na sekundo).

## ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave vsaj vsaka štiri leta testira strokovnjak v sklopu prevzemnega testiranja.

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave vsaj enkrat na leto testira strokovnjak.

Pri tem je med drugim treba posebej paziti na naslednje točke:

- 1) Vsi vijaki, s katerimi je pritrjena naprava ali deli naprave, morajo biti trdno pritrjeni in ne smejo biti kodirani.
- 2) Na ohišju, mestih pritrditve in mestu montaže (strop, vzmetenje, prečnik) ne smejo biti vidne deformacije.
- 3) Na električnih priključnih kabljih ne sme biti vidnih poškodb, znakov zastarelega materiala (npr. porozni kabli) ali oblog. Usposobljen monter mora upoštevati nadaljnje predpise, ki veljajo za posamezno mesto uporabe, in odpraviti varnostne pomanjkljivosti.



**ŽIVLJENJSKO NEVARNO!**

**Pred vzdrževalnimi deli napravo obvezno ločite od električnega omrežja na vseh polih!**



**ŽIVLJENJSKO NEVARNO!**

**ODPRITE ŠELE 5 MINUT POD IZKLOPU!**

Z naprave je treba redno odstranjevati umazanijo, npr. prah. Za čiščenje uporabite navlaženo krpo brez kosmov. Za čiščenje v nobenem primeru ne uporabljajte alkohola ali kakršnihkoli topil!



**POZOR!**

**Če je zaščitno steklo vidno poškodovano, tako da to negativno vpliva na njegovo učinkovitost, npr. zaradi razpok ali globokih prask, ga je treba zamenjati!**

V notranjosti naprave razen žarnice ni sestavnih delov, ki bi jih morali vzdrževati. Vzdrževalna dela in servisiranje sme izvajati samo pooblaščen specializirana delavnica!

Če boste potrebovali rezervne dele, prosimo, da uporabite samo originalne rezervne dele.

Če se poškoduje priključni kabel te naprave (fiksno povezan priključni kabel), ga lahko zamenja pooblaščen specializiran trgovec, saj se boste tako izognili nevarnostim.

V primeru dodatnih vprašanj vam je vedno na voljo vaš specializiran trgovec.

### Menjava žarnice



#### **ŽIVLJENJSKO NEVARNO!**

**Žarnico lahko vstavite samo pri izključen napravi!  
Izvlcite električni vtič iz električne vtičnice!**



#### **POZOR!**

**Če je žarnica poškodovana ali pa se je zaradi toplote deformirala, jo je treba zamenjati!**

**Pred menjavo žarnice obvezno počakajte, da se najprej ohladi (pribl. 5 minut), nato pa napravo ločite od omrežne napetosti na vseh polih (izvlcite električni vtič iz električne vtičnice).**

Izogibajte se dotikanju steklenega dela z golimi rokami. Obvezno upoštevajte tudi napotke proizvajalca žarnice.

Ne uporabljajte žarnic z višjo močjo. Žarnice z višjo močjo ustvarjajo višje temperature, za katere ta naprava ni bila zasnovana. V nasprotnem primeru izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

Za namestitev potrebujete bliskovno cev v obliki črke U.

#### **Postopanje:**

- 1. korak:** Zaščitno steklo zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca. Pri tem pustite varnostno verigo neodprto.
- 2. korak:** Odstranite zaščitno steklo.
- 3. korak:** Okvarjeno žarnico odstranite iz okova za žarnico.
- 4. korak:** V okov previdno vstavite novo bliskovno cev v obliki črke U.
- 5. korak:** Ponovno namestite zaščitno steklo in ga privijte v smeri urinega kazalca.



**Naprave nikoli ne vključite, če niste prej zaprli zaščitnega stekla!**

### TEHNIČNI PODATKI

Napajanje: ..... 230 V/50 Hz  
Skupna priključna vrednost: ..... 45 W  
Mere (Š x G x V): ..... 160 x 160 x 170 mm  
Teža: ..... 0,5 kg  
Maksimalna temperatura okolice  $T_a$ : ..... 45 °C  
Maksimalna temperatura svetilke v stacionarnem stanju  $T_B$ : ..... 80 °C  
Varovalka (vgrajena): ..... F 0,5 A, 250 V  
Žarnica: ..... stroboskopska žarnica v obliki črke U Omnilux, 230 V/45 W  
..... Št. izd. 85010145



**Prosimo, upoštevajte: Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez vnaprejšnje najave in pravico do napak. 25.10.2006 ©**



## **GARANCIJSKI LIST**

Izdelek: **Stroboskop Eurolite Techno Strobe 250**  
Kat. št.: **59 08 71**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **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 vrnili popravljenega 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.**