



IQLIGHTING
ustvarjamo svetlobo

NAVODILA ZA MONTAŽO LINIJSKIH LED SVETILK

(tip svetilk CV – konstantna napetost)





Hvala, ker ste izbrali našo svetilko po meri. Želimo vam varno in prijetno uporabo.

VARNOSTNA NAVODILA

- ✓ Navodila so pomembna in so pogoj za pravilno namestitvev, vgradnjo (montažo) in zagon. Shranite jih.
- ✓ Montažo in popravila lahko izvaja zgolj strokovno usposobljen električar, skladno z lokalnimi varnostnimi predpisi.
- ✓ Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi neustrezne uporabe, rokovanja in namestitve izdelka ali zaradi spreminjanja ali prilagajanja izdelka, prav tako takšne škode ne krije jamstvo oziroma garancija.
- ✓ Upoštevajte tehnične podatke na izdelku. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.



OPOZORILO pred VGRADNJO (montažo)

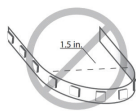
- ✓ Napačna jakost toka/napetost ali polariteta lahko uniči izdelek.
- ✓ Linijske LED svetilke **NE PRIKLJUČITE DIREKTNO NA VISOKO NAPETOST(230V)!** Led svetilke morajo biti napajane preko napetostnega pretvornika (napajalnika) 12V ali 24V, odvisno od vrste led traku.

NAVODILO za VGRADNJO (montažo)

- ✓ Pred začetkom del izklopite/prekinite napetost električne napeljave (230V). Vedno izklopite ali odvijte varovalko.
- ✓ Z delujočim merilnikom/inštrumentom za preverjanje napetosti se prepričajte, da električna napeljava res ni več pod napetostjo.
- ✓ Pred vrtanjem preverite, kje poteka električna napeljava(230V).
- ✓ Med vrtanjem pritrdilnih izvrtin bodite previdni, da ne boste poškodovali električne napeljave.
- ✓ Električna moč LED sijalk mora biti skladna s razponom moči napajalnika za led sisteme. Upoštevajte podatke na svetilki in na napajalniku.
- ✓ Upoštevajte vezavo LED svetilk/led traku.
 - Zaporedno lahko vežete več led trakov napetosti 12V le, če skupna dolžina trakov ne presega 5 metrov.
 - Zaporedno lahko vežete več led trakov napetosti 24V le, če skupna dolžina trakov ne presega 10 metrov.
 - (če presežete priporočljive dolžine padca napetosti lahko povzroči preobremenitev sistema, to pa lahko poškoduje LED trak/diode).
 - V kolikor je na en napajalnik priključenih več linij led trakov in je njihova skupna dolžina večja od 10 metrov, je te potrebno vezati vzporedno.
- ✓ Pri led sistemih z možnostjo zatemnitve bodite pozorni na oznako zatemnilnika in oznako na svetilki in napajalniku.
- ✓ Napajalnik oziroma krmilnik namestite na dostopno mesto, zaradi lažje montaže in demontaže.
- ✓ Toplotna izolacija ne sme biti nameščena na led svetilki, napajalniku ali krmilniku.
 - Zagotovite zadosten dovod in odvod zraka, saj obstaja nevarnost pregretja!
- ✓ Upoštevajte predpisani razred zaščite IP (zaščite pred vodo) na mestu uporabe.
 - Linijsko led svetilko in pripadajoče dele namestite in uporabljajte samo v suhih prostorih, razen v primeru, ko je svetilka s pripadajočimi deli namenjena zunanji uporabi (IP 67).
- ✓ Nameščanje okrasnih predmetov na linijsko led svetilko ni dovoljeno.

DODATNA PRIPOROČILA - RAVNANJE Z LED TRAKOM

Z led trakom je treba ravnati previdno. Prekomerno ravnanje, vlečenje, upogibanje, prepogibanje, stiskanje lahko poškoduje izdelek in razveljavi garancijo.



Led trak lahko zvijate le do določene mere. Med njima ne sme biti manj kot 4 cm!



Led trak ne smete prepogniti!



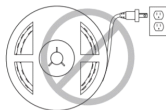
Led traku v vodoravnem položaju ne smete zvijati v stran.



Pretirano pritiskanje na led trak ni dovoljeno.



Ne prekrivajte led traku s kakršnimkoli materiali.



Ne priključujte led traka, če je ta tesno navit na kolut.

NEDELOVANJE- DODATNA PRIPOROČILA

- ✓ Sijalke v linijski led svetilki ob koncu življenske dobe lahko zamenja samo proizvajalec, oz. servisni tehnik ali primerljivo usposobljena oseba.
- ✓ Poškodovane svetilke (poškodovan trak, tesnila) popravite izključno z originalnimi nadomestnimi deli.
- ✓ V sistem svetilk ne dodajajte dodatnih svetilk, oz. v sistem svetilk lahko dodajate samo dele in komponente proizvajalca, s katerim se pred tem posvetujete.
- ✓ Napeljavo lahko podaljša, skrajša ali spreminja zgolj strokovno usposobljen električar ob upoštevanju navodil in s primerno dodatno opremo proizvajalca.

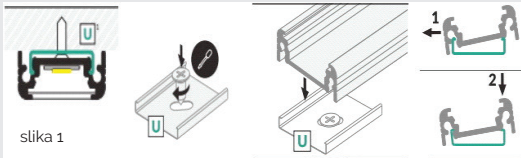
ČIŠČENJE:

- ✓ **Čiščenje linijske led svetilke:** Svetila lahko čistite samo, ko so izklopljena. Pri tem je pomembno, da vlaga ne pride v stik z deli svetila, ki se priključijo na omrežje, ali z deli, ki prevajajo elektriko. Difuzorje očistite samo z vlažno krpo. Ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo alkohol. Za zelo umazane dele lahko uporabimo šibko milno raztopino.

MONTAŽA NADOMETNIH linijskih led svetilk:

Montaža NADOMETNEGA PROFILA

- ✓ **Pritrjevanje z MONTAŽNO PLOŠČICO (SLIKA 1)** – Profil skupaj z montažno ploščico postavite na želeno mesto ter odmerite in označite pozicijo za vijačenje ploščice. Snemite ploščico in jo privijajte. Profil natakните/vstavite kot prikazuje slika. (Na 1m profila priporočamo 2 do 3 montažne ploščice).



- ✓ **Pritrjevanje s SAMOLEPILNIM (DVOSTRANSKIM) TRAKOM (SLIKA 2 in 3)** – Profil z ravnim hrbtom lahko pritrdite tudi s samolepilnim trakom. Odstranite folijo traka in profil pritisnite na željeno mesto.



- ✓ **Pritrjevanje Z VIJAKI DIREKTNO SKOZI PROFIL svetilke (SLIKA 4 in 5)** – V profil zvrtajte luknje skozi katere privijate vijake.

(POZOR! Led trak pred tem ne sme biti nameščen na profil, saj skozi led trak ne smete vtirati!)

Samolepilni led trak namestite potem, ko ste privijali profil svetilke. Na koncu namestite prozorni pokrov/difuzor.

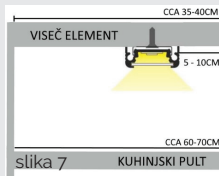


- ✓ **Možni IZPUST KABLA IZ SVETILKE (SLIKA6):**

- Izpust kabla skozi zaključno kapo.
- Izpust kabla iz "hrbta" svetilke.
- Izpust kabla s stranske strani profila.

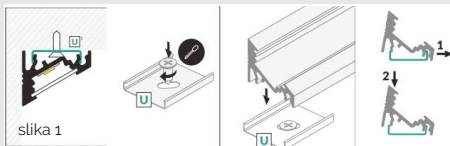
- ✓ **SLIKA7 - PRIMER POZICIJE - montaža pod kuhinjskim elementom.** Svetilko montirajte 5 do 10cm od sprednjega roba visečega elementa. Pri takšni postavitvi je osvetljena sredina kuhinjskega pulta.

*Slike na naslednji strani.



Montaža KOTNEGA PROFILA

- ✓ **Pritrjevanje z MONTAŽNO PLOŠČICO (SLIKA 1)** – Kotni profil pritrdite s pomočjo montažne ploščice. Profil skupaj z montažno ploščico postavite na želeno mesto ter odmerite in označite pozicijo za vijačenje ploščice. Snemite ploščico ter jo privijajte. Profil natakните/vstavite kot prikazuje slika (na 1m profila priporočamo cca 3 montažne ploščice).



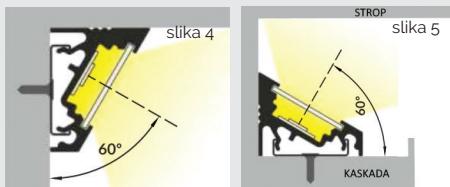
- ✓ **Možni IZPUST KABLA IZ SVETILKE (SLIKA2):**

- Izpust kabla skozi zaključno kapo.
- Izpust kabla iz "hrbta" svetilke.
- Izpust kabla s stranske strani profila.

- ✓ **SLIKA 3 - PRIMER POZICIJE-montaža pod kuhinjskim elementom** - kot svetilnosti 60° (širša stranica profila je zgornja).



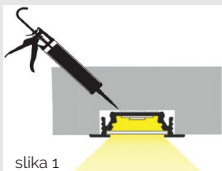
- ✓ **SLIKA 4 - PRIMER POZICIJE - montaža na steno** - kot svetilnosti 60° (širša stranica profila je postavljena navpično).



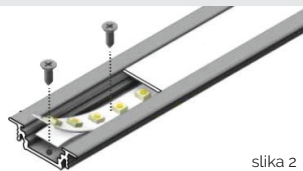
- ✓ **SLIKA 5 - PRIMER POZICIJE - montaža v kaskadi** - kot svetilnosti 60°(širša stranica profila je spodaj).

MONTAŽA VGRADNIH linijskih led svetilk

- ✓ **Pritrjevanje S SILIKONSKIM LEPILOM /TESNILNO MASO (SLIKA1)** – Vgradni profil svetilke lahko v vgradni kanal/utor pritrdite s pomočjo silikonskega kita/lepila. Nanesete ga na hrbtno stran profila ali v utor. Profil vstavite kot prikazuje slika1.

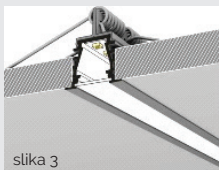


slika 1



slika 2

- ✓ **Pritrjevanje Z VIJAKI DIREKTNO SKOZI PROFIL svetilke (SLIKA2)** – V profil zvrtaite luknje in jih na notranji strani poglobite s širšim svedrom, tako da se glava vijaka ob vijačenju le tega čim bolj poravna s površino profila (POZOR! Led trak pred tem ne sme biti nameščen na profil saj skozi led trak ne smete vrtati!).



slika 3



Samolepilni led trak namestite potem ko ste privijačili profil svetilke. Na koncu namestite prozorni pokrov/difuzor in po potrebi zaključne elemente/kape.

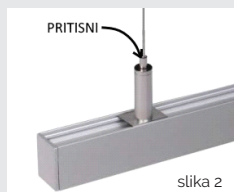
Pritrjevanje V MAVČNE PLOŠČE (SLIKA3) Vzmetno montažno ploščico pritrdite na vgradni profil svetilke. Profil skupaj z montažno ploščico vstavite v odprtino/utor v mavčni plošči kot prikazuje slika (na 1m profila priporočamo cca 3 montažne ploščice)

MONTAŽA VISEČIH linijskih led svetilk

- ✓ **Pritrjevanje z OBEŠALIM PRIBOROM (SLIKA1)** – Nosilec namenjen vijačenju v strop, ki je del obešalnega pribora, pritrdite na zeleno mesto na stropu. Priporočamo, da si pri tem pomagata z laserjem. Pazite na razdaljo med nosilcema na led svetilki, saj mora biti ta enaka razdalji med stropnima nosilcema.



slika 1



slika 2

- ✓ **(SLIKA2)** – V oba konca nosilcev, tako stropnega, kot tistega na svetilki namestite nerjavečo žico. To storite tako, da pritisnete na ožji tulec nosilca in vanj vstavite žico.

Ko je žica nameščena na zeleno višino, tulec sprostite, žica pa ostane v željenem položaju. Na tak način tudi NASTAVLJATE VIŠINO svetilke.

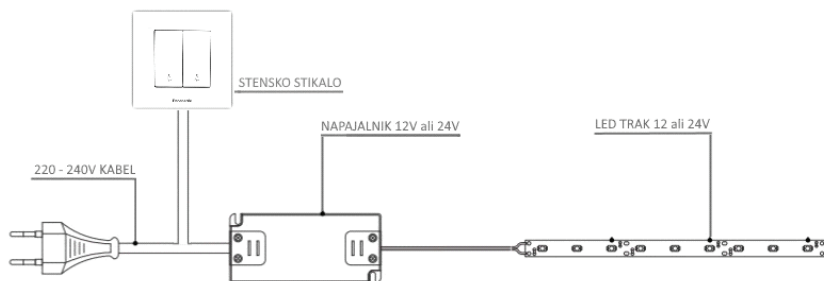
- ✓ **PRIMER POZICIJE – montaža nad pisalno ali kuhinjsko mizo (slika3)** – priporočamo, da je razdalja med mizo ter svetilko cca 90cm.



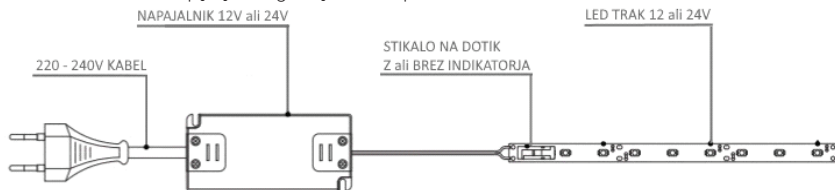
slika 3

MONTAŽNE SCHEME različnih linijskih led svetilk (CV-konstantna napetost)

STENSKO STIKALO – Vklon in izklop svetilke prek klasičnega stenskega stikala.



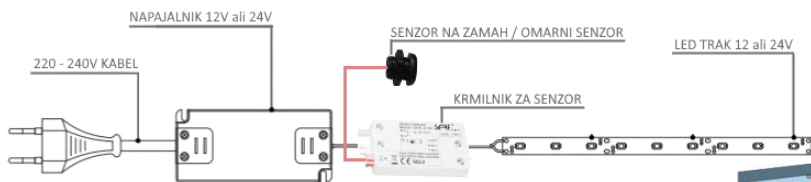
STIKALO na DOTIK - Direktno vklopljanje in regulacija svetilke preko stikala v sami led svetilki.



- ✓ S pritiskom na stikalo svetilka zasveti. S ponovnim pritiskom ta preneha svetiti.
- ✓ S pritiskom in držanjem na stikalo lahko svetilki spremenimo svetilnost.
- ✓ Ob izklopu in ponovnem vklopu se jakost svetilnosti ohrani.
- ✓ **POZOR!** Kombinacijo (hkratne vezave) 220V stenskega stikala ter stikala na dotik v led svetilki strogo odsvetujemo, saj tak način vezave poškoduje stikalo na dotik.



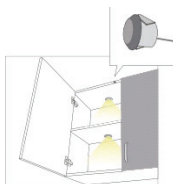
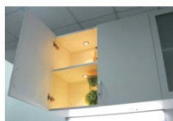
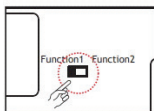
OMARNO STIKALO ali STIKALO NA ZAMAH za vklop/izklop 12V/24V sistema



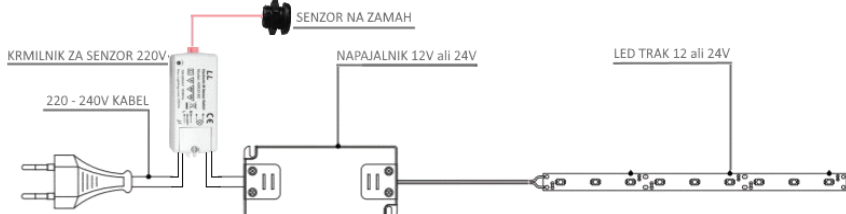
STIKALO NA ZAMAH – Stikalo je vgradno, zato potrebuje predpripravo (utori, odprtina v lesu/pohištvu). Namestite ga na najbolj "dostopno" vendar nevidno mesto. Krmilnik nastavite na "funkcijo 2". Senzor zaznava premikanje vaše roke na oddaljenosti 5 cm od senzorja. Na tak način vklopljate/izklopljate in zatemnjujete svetilko. Stikalo ni namenjeno zunanji uporabi.

OPOMBA: Pri menjavi funkcije 1 in 2 je potrebno odvzeti stalni dovod 230V (počakati 15-20 sec), potem priklopiti nazaj.

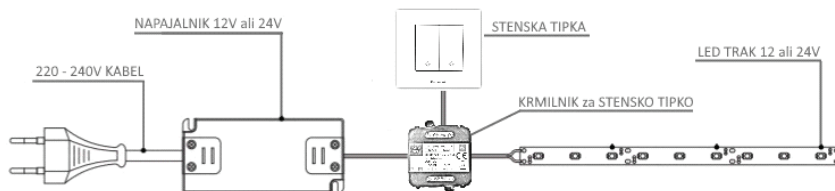
OMARNO STIKALO – Stikalo je vgradno zato potrebuje predpripravo (utori, luknje v lesu, kamnu...). Krmilnik nastavite na "funkcijo 1". Senzor zaznava odpiranje in zapiranje omarnih vratc/kрила. Na ta način se svetilka vkloplja ali izkloplja. Opcija zatemnitve ni mogoča.



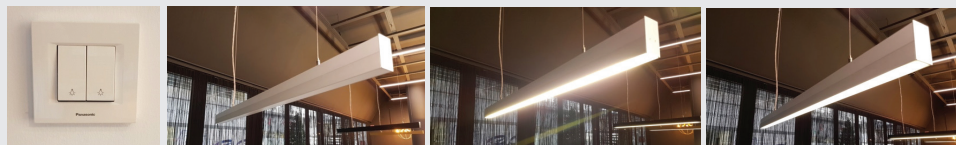
STIKALO NA ZAMAH za vklop/izklop 230V sistema - Stikalo je vgradno, zato potrebuje predpripravo (utori, luknje v lesu, kamnu...). Senzor zaznava premikanje vaše roke na oddaljenosti 5 cm od senzorja. Na tak način vklopljate in izklopljate svetilko (zatemnjevanje svetilke ni mogoče). Stikalo ni namenjeno zunanji uporabi.



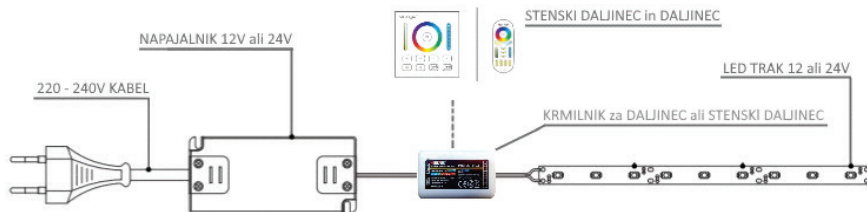
KRMILNIK za regulacijo preko TIPKE - Vklp/izklop ter spreminjanje svetilnosti svetilke preko stenske tipke. (tipka je priključena direktno na krmilnik in ne preko visoke napetosti).



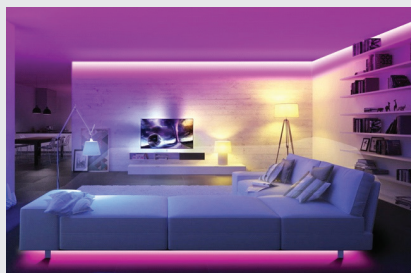
- ✓ S pritiskom na stensko tipko svetilka zasveti. S ponovim pritiskom ta preneha svetiti.
- ✓ S pritiskom in držanjem na stikalo lahko svetilki spremenimo svetilnost.
- ✓ Ob izklopu in ponovnem vklopu se jakost svetilnosti ohrani.
- ✓ Možna je vezava dveh ali več tipk hkrati, vendar morajo biti med seboj vzporedno povezane na krmilnik.



DALJINEC / STENSKI DALJINEC - Vklp/izklop, jakost svetilnosti, izbira barv ter raznih programov osvetlitve.



- ✓ Uporaba stenskega daljince ali daljince omogoča popoln nadzor nad svetilko.
- ✓ Krmilnik in daljinski upravljalca je pred prvim priklopom potrebno med seboj povezati (sprogramirati). Navodila so priložena.





NEDELOVANJE- DODATNA PRIPOROČILA

- ✓ Sijalke v linijski led svetilki ob koncu življenske dobe lahko zamenja samo proizvajalec, oz. servisni tehnik ali primerljivo usposobljena oseba.
- ✓ Poškodovane svetilke (poškodovan trak, tesnila) popravite izključno z originalnimi nadomestnimi deli.
- ✓ V sistem svetilk ne dodajajte dodatnih svetilk, oz. v sistem svetilk lahko dodajate samo dele in komponente proizvajalca, s katerim se pred tem posvetujete.
- ✓ Napeljavo lahko podaljša, skrajša ali spreminja zgolj strokovno usposobljen električar ob upoštevanju navodil in s primerno dodatno opremo proizvajalca.

ČIŠČENJE:

- ✓ **Čiščenje linijske led svetilke:** Svetila lahko čistite samo, ko so izklopljena. Pri tem je pomembno, da vlaga ne pride v stik z deli svetila, ki se priključijo na omrežje, ali z deli, ki prevajajo elektriko. Difuzorje očistite samo z vlažno krpo. Ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo alkohol. Za zelo umazane dele lahko uporabimo šibko milno raztopino.



GARANCIJSKA IZJAVA

Vsi izdelki so sestavljeni z veliko natančnostjo in funkcionalno ustrezajo vsem elektrotehničnim predpisom.

Proizvajalec jamči, da bo naprava delovala brezhibno, če jo boste pravilno uporabljali in vzdrževali po navodilih.

Garancijski rok izdelka za vse izdelke je 24 mesecev + dodatno 36 mesecev jamstva za normalno delovanje.

Garancija velja za napake pri delovanju izdelka, ki so posledica pomanjkljivosti uporabljenih materialov in nepravilnosti v procesu proizvodnje pod pogojem, da je bil izdelek montiran in uporabljen v skladu z Navodili za uporabo, danih s strani proizvajalca.

Garancijska obveznost preneha zaradi:

- ✓ uporabe izdelka v nasprotju z navodili proizvajalca, kot tudi v primeru nespoštovanja navodil;
- ✓ uporabe izdelka v namene, za katere ni bil izdelan;
- ✓ napačne montaže ali priključitve izdelka;
- ✓ mehanskih poškodb in napak, nastalih brez krivde proizvajalca;
- ✓ poškodb in napak, nastalih zaradi elementarnih nesreč (strela, potres, požar, poplave, ipd.) ali naključja;
- ✓ poškodb ali napak nastalih zaradi neprimerne napetosti električnega omrežja (npr. električni udar, ipd.);
- ✓ popravil, posegov ali modifikacij v izdelke s strani osebe, ki je proizvajalec za to ni pooblastil;
- ✓ če montažo izdelka izvede za to neusposobljena oseba;

Garancija ne krije:

- ✓ zgube časa, neprijetnosti in škodo, ki jo je kupec utrpel, ker izdelka ni mogel uporabljati;
- ✓ stroške poštnin, voznin, ipd. zaradi pošiljanja okvarjenega izdelka v popravilo

Izjeme trajanja garancijskega obdobja:

Garancija ne velja za izdelke, ki se z uporabo obrabljajo oz. trošijo. To so npr. baterije, kablji in deli, kateri so potrošni, izdelani iz stekla ali pa so občutljivi na obrabo.

Garancija ne velja za LED trakove v primeru, ko ti niso bili vgrajeni v ustrezna ohišja (aluminijaste profile), ki odvajajo zadostno toploto glede na moč!

Pri LED izdelkih je zamenjava mogoča samo v primeru, ko ne deluje celotna sijalka - in izključuje zamenjavo v primeru nedelovanja posameznega LED čipa!

GARANCIJSKI POGOJI

Garancija začne teči z datumom izročitve izdelka kot je navedeno na vašem dokazilu o nakupu, in poteče ob koncu obdobja, ki je navedeno spodaj. **V primeru, da ste izgubili vaše dokazilo o nakupu, prodajalec ni znan, ali je proizvod kupljen pri neregistriranem prodajalcu, npr. preko spletnih dražbenih strani, se garancijska doba začne šteti tri mesece od datuma proizvodnje, ki je naveden na izdelku ali izhaja iz serijske številke izdelka.** Za proizvode, ki so brez datuma proizvodnje ali serijske številke, potrebujete veljavno dokazilo o nakupu.

Če se katera koli napaka pojavi zaradi napak v materialu in / ali pri izdelavi proizvoda znotraj garancijskega obdobja, proizvajalec/distributer poskrbi za brezplačne storitve servisa. Če popravilo ni mogoče ali je neekonomično, proizvajalec/distributer lahko soglaša z zamenjavo izdelka. Proizvajalec/distributer bo ponudil zamenjavo po lastni diskretni presoji in garancija bo veljala še naprej od dneva prvotnega nakupa.

Garancija velja pod pogojem, da z izdelkom ravirate primerno njegovi namembnosti ter v skladu z navodili za uporabo!

Proizvajalec se zavezuje, da bo napake pri delovanju izdelka, ki bi se pojavile v garancijskem roku, na svoje stroške odpravil sam ali zanj pooblaščen servis v razumnem času, ki ne bo daljši od 45 dni od proizvajalčevega prejema reklamiranega izdelka ali kupčevega pisnega obvestila o napaki oz. da bo kupcu v navedenem roku izročil nov izdelek iste vrste in najmanj iste kakovosti.

Rok zagotovljenega servisa: **3 leta** po preteku garancijskega roka. Vzdrževanje in nega naprave ne sodita v garancijo.

OPOZORILO!

Zgoraj navedeni pogoji garancije ne izključujejo pravic kupca, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Območje veljavnosti garancije: **Republika Slovenija.**

Osebe, pooblaščenice za servis in odpravo napak:

IQ Lighting d.o.o., Rakovnik 34, SI-8232 Šentrupert, Telefon +386 (0)8 20 52 955, www.iql.si

PE Ljubljana, Brnčičeva ulica 13, 1231 Ljubljana Črnuče, Telefon +386 (0)59 016 157

ZA VSE NEUPRAVIČENE REKLAMACIJE KUPCU ZARAČUNAMO STROŠKE PREGLEDA, POŠTNE IN DRUGIH STROŠKOV, KI SO OB TEM NASTALI!