

SLO

## Navodilo za uporabo LED vgradni panel

Pred prvo uporabo proizvoda preberite to navodilo za uporabo in ga shranite. Po tem ko odstranite proizvod iz embalaže se prepričajte da ni bil fizično poškodovan med transportom. Če je bil proizvod poškodovan ga ne uporabljajte.

### Pomembne lastnosti

Ta svetilka je namenjena za uporabo v stanovanjskih prostorih, šolah, pisarnah itd. Z uporabo te svetilke se lahko doseže veliko privarčevanje električne energije in zmanjšuje se emisija ogljikovega dioksida. Odlikuje jo velika energetska učinkovitost, izredno dolga delovna doba, verodostojnost barv, majhno segrevanje, enostavna in hitra montaža.

### Montaža

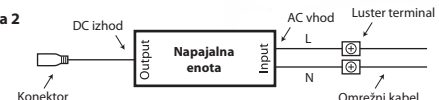
**Opomba:** Pred postopkom montiranja se prepričajte da sistem ni pod napetostjo. Montažo tega proizvoda naredite sami samo če ste prebrali to navodilo za uporabo in če ste popolnoma razumeli opisani postopek montiranja. Če potrebujete pomoč, se posvetujte s strokovno usposobljeno osebo.

- Vzamite proizvod iz embalaže in odstranite zaščitno folijo.  
- Proizvod nikoli ne puščajte da deluje dokler se nahaja v embalaži, to lahko privede nesrečnega slučaja.
- Za montiranje svetilke v strop, je nujno potrebno najprej izvrtati v strop luknjo katera ima isti premer kot LED svetilka (poglejte tehnične lastnosti). Pri vrtanju lukenj v strop bodite pozorni da se sveder ne dotakne ali pa celo prevrta mrežni kabel. To lahko privede do nesrečnega slučaja!  
- Bodite pozorni da pri vrtanju luknje, v stropu ne naredite luknjo z večjim premerom kot je premer LED svetilke.
- Povežite napetostno enoto na mrežni kabel z objemko (ni priložena). Povežite drugi konec napetostne enote na LED panel in zarotirajte konektor da bi zagotovili čvrsto zvezo (skica 2).  
- Napetost iz električnega omrežja se spelje na modro in rjavo žico!
- Postavite LED panel v luknjo na stropu in jo pritrjujete s ščipalkami.
- Spustite sistem v delovanje.

### Skica 1



### Skica 2



### Tehnični podatki: LUP-P-6/W

Napajanje: 230V~; Moč: 6.2 W; Svetilnost: 490 lm; Barva svetlobe: 6400K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 59 mA; Poraba el. Energije: 7 kWh/1000h; Dimenzije: 30x120 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.45; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

### Tehnični podatki: LUP-P-6/WW

Napajanje: 230V~; Moč: 6.2 W; Svetilnost: 490 lm; Barva svetlobe: 3000K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 59 mA; Poraba el. Energije: 7 kWh/1000h; Dimenzije: 30x120 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.45; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

### Tehnični podatki: LUP-P-12/W

Napajanje: 230V~; Moč: 11.4 W; Svetilnost: 900 lm; Barva svetlobe: 6400K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 98 mA; Poraba el. Energije: 12 kWh/1000h; Dimenzije: 30x170 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.5; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

### Tehnični podatki: LUP-P-12/WW

Napajanje: 230V~; Moč: 11.4 W; Svetilnost: 900 lm; Barva svetlobe: 3000K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 98 mA; Poraba el. Energije: 12 kWh/1000h; Dimenzije: 30x170 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.5; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

### Opombe:

- Pred povezovanjem se prepričajte, da se proizvod ni poškodoval med transportom!
- Katera koli povezovanja in nastavitve vršite samo dokler je svetilka izključena!
- Prepovedano je vklopiti svetilko dokler je v embalaži!
- LED izvor svetlobe ni zamenljiv!
- Uporabno samo v suhih zaprtih prostorih!
- Ne glejte direktno v svetlobo LED diode in ne usmerjajte je v druge osebe!
- Svetilka ni dimabilna.
- Segrevanje med delovanjem je normalen pojav. Pri montaži je treba pustiti dovolj prostora za ventilacijo!
- Uporabno samo s priloženim usmerniškim delom.
- V primeru kakršne koli okvare takoj izključite napajanje, in se obrnite na strokovno usposobljeno osebo!
- Svetilko je prepovedano raztvajati in popravljati, zaradi nevarnosti pred električnim udarom. Pri delovanju je treba upoštevati standardne mere zaščite!
- Okvare povzročene z nestrokovnim, nepravilnim povezovanjem in nestrokovnim rokanjem niso predmet za garancijo!
- Svetilko zavarujte pred direktno toploto, soncem, prahom, vlago in tekočinami!
- Zavarujte jo tudi pred fizičnimi poškodbami!
- Čiščenje izvajajte z mehkiimi krpami, ne uporabljajte agresivna kemijska sredstva.
- Čiščenje izvajajte samo če je svetilka izključena!



Lahko se postavi na površine standardne vnetljivosti.



Ni mogoče zatemniti.



Za uporabo v zaprtih prostorih



Razdalja do najbližjega predmeta katerega osvetljujemo!



Nevarnost električnega udara!  
Prepovedano je napravo rastavljati in njene dele prepravljati. V primeru kakršne koli poškodbe ali okvare ,takoj izklopite napravo in se obrnite na strokovno osebo



Po poteku delovne dobe tega izdelka , izdelke ne zavržite z odpadki iz gospodinjstva . Elektronski odpadki se predajo v reciklažne centre tega tipa. S tem postopkom ščitite Vaše zdravje in zdravje ostalih. V reciklažnih centrih se pozanimajte v trgovini kje ste ta izdelek kupili.

### Tehnični podatki: LUP-P-18/W

Napajanje: 230V~; Moč: 18.5 W; Svetilnost: 1530 lm; Barva svetlobe: 6400K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 139 mA; Poraba el. Energije: 19 kWh/1000h; Dimenzije: 30x225 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.57; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

### Tehnični podatki: LUP-P-18/WW

Napajanje: 230V~; Moč: 18.5 W; Svetilnost: 1530 lm; Barva svetlobe: 3000K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 139 mA; Poraba el. Energije: 19 kWh/1000h; Dimenzije: 30x225 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.57; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

### Tehnični podatki: LUP-P-24/W

Napajanje: 230V~; Moč: 24.6 W; Svetilnost: 2200 lm; Barva svetlobe: 3000K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 179 mA; Poraba el. Energije: 25 kWh/1000h; Dimenzije: 30x300 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.57; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

### Tehnični podatki: LUP-P-24/WW

Napajanje: 230V~; Moč: 24.6 W; Svetilnost: 2200 lm; Barva svetlobe: 6400K; Kot osvetlitve: 120°; Tok: 179 mA; Poraba el. Energije: 25 kWh/1000h; Dimenzije: 30x300 mm; Izvor svetlobe: SMD LED, se ne da menjati; Cas segrevanja: 0.5 s; Dimer: Ne; CRI vrednost: ≤70; Število ciklov vklop/ izklop:15000; Življenjska doba: 30000 ur; Faktor moči: 0.57; Zaščita: IP20 (ni zaščiten od vdora vode in tekočin);

Oznaka: **LUP-P-6/W, LUP-P-6/WW, LUP-P-12/W, LUP-P-12/WW, LUP-P-18/W, LUP-P-18/WW**

Proizvajalec: Golden Boss  
Država porekla: Kitajska  
Distributer za Slovenijo: Elementa elektronika d.o.o.  
Cesta zmage 13a, 2000 Maribor  
www.elementa-e.si

Oznaka: **LUP-P-24/W, LUP-P-24/WW**  
Proizvajalec: Elementa d.o.o.  
Država porekla: Kitajska  
Distributer za Slovenijo: Elementa elektronika d.o.o.  
Cesta zmage 13a, 2000 Maribor  
www.elementa-e.si



# Uputstvo za upotrebu User manual Navodilo za uporabo **LUP-P-6/W** **LUP-P-6/WW** **LUP-P-12/W** **LUP-P-12/WW** **LUP-P-18/W** **LUP-P-18/WW** **LUP-P-24/W** **LUP-P-24/WW**





## Uputstvo za upotrebu LED ugradni panel

Pre prve upotrebe proizvoda pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Nakon što izvadite proizvod iz ambalaže proverite se da nije fizički oštećen tokom transporta. Ukoliko je proizvod oštećen nemojte ga koristiti.

### Bitnije osobine

Ova svetiljka je predviđena za upotrebu u stambenim prostorijama, školama, kancelarijama itd. Upotrebom ove svetiljke može se postići velika ušteda električne energije i smanjenje emisije ugljen dioksida. Odlikuju je velika energetska efikasnost, izuzetno dug radni vek, verodostojnost boja, malo zagrevanje, jednostavna i brza montaža.

### Montaža

**Napomena:** Pre postupka montiranja uverite se da sistem nije pod naponom. Montazhu ovog proizvoda vršite samostalno samo ukoliko ste pročitali ovo uputstvo za upotrebu i razumeli opisani postupak montiranja u potpunosti. Ukoliko Vam je neophodna pomoć, posavetujte se sa kvalifikovanim licem.

- Izvadite proizvod iz ambalaže i uklonite zaštitnu foliju.  
- Proizvod nikada nemojte puštati u rad dok se nalazi u ambalaži, to može dovesti do nesrećnog slučaja.
- Za montiranje svetiljke u plafon, neophodno je da se u plafonu izbuši rupa koja ima isti prečnik kao i LED svetiljka (pogledajte tehničke karakteristike). Pri bušenju rupa u plafonu obratite pažnju da burgija ne dodirne i eventualno probuši mrežni kabel. To može dovesti do nesrećnog slučaja!  
- Vodite računa da pri bušenju rupe u plafonu ne napravite rupu sa prečnikom koji je veći od prečnika LED svetiljke.
- Povežite naponsku jedinicu na mrežni kabel putem redne stezaljke (nije u sklopu). Povežite drugi kraj naponske jedinice na LED panel i zarotirajte konektor kako biste obezbedili čvrstu vezu (skica 2).  
- Napon iz mreže se dovodi na plavu i braon žicu!
- Postavite LED panel u rupu na plafonu i pričvrstite ga štipaljkom.
- Pustite sistem u rad.

### Skica 1



### Skica 2



### Tehnički podaci: LUP-P-6/W

Napon: 230V~; Snaga: 6.2 W; Jačina svetlosti: 490 lm; Boja svetlosti: 6400K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 59 mA; Potrošnja električne energije: 7 kWh/1000h; Dimenzije: 30x120 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.45; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

### Tehnički podaci: LUP-P-6/WW

Napon: 230V~; Snaga: 6.2 W; Jačina svetlosti: 490 lm; Boja svetlosti: 3000K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 59 mA; Potrošnja električne energije: 7 kWh/1000h; Dimenzije: 30x120 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.45; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

### Tehnički podaci: LUP-P-12/W

Napon: 230V~; Snaga: 11.4 W; Jačina svetlosti: 900 lm; Boja svetlosti: 6400K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 98 mA; Potrošnja električne energije: 12 kWh/1000h; Dimenzije: 30x170 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.5; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

### Tehnički podaci: LUP-P-12/WW

Napon: 230V~; Snaga: 11.4 W; Jačina svetlosti: 900 lm; Boja svetlosti: 3000K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 98 mA; Potrošnja električne energije: 12 kWh/1000h; Dimenzije: 30x170 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.5; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

### Napomene:

- Pre povezivanja se uverite da se proizvod nije ošteti u toku transporta!
- Bilo kakva povezivanja i podešavanja vršite samo dok je svetiljka isključena!
- Zabranjeno uključivati dok je u ambalaži!
- LED izvor svetlosti nije zamenljiv!
- Upotrebljivo samo u svim zatvorenim prostorijama!
- Ne gledajte direktno u svetlost LED diode i ne usmeravajte je na druga lica!
- Lampa nije dimabilna.
- Zagrevanje u toku rada je normalna pojava. Prilikom montaže treba ostaviti dovoljno prostora za ventilaciju!
- Upotrebljivo samo sa priloženim ispravljačkim delom
- U slučaju bilo kakvog oštećenja odmah isključite napajanje, i obratite se stručnom licu!
- Lampu je zabranjeno rastavljati i prepravljati, zbog opasnosti od strujnog udara. Pri radu se treba pridržavati standardnih mera zaštite!
- Kvarovi prouzrokuju nestručnim, nepravilnim povezivanjem i nestručnim rukovanjem ne spadaju pod garanciju!
- Svetiljku štite od direktne toplote, sunca, prašine, vlage, i tečnosti!
- Štitite je od fizičkih oštećenja!
- Čišćenje radite mekanim krpama, ne koristite agresivna hemijska sredstva.
- Čišćenje vršite samo ako je lampa isključena!



Može se postaviti na površine normalne zapaljivosti.



LED ugradni panel nije dimabilan



Za unutrašnju upotrebu



Razdaljina do najbližeg predmeta koji se osvetljava!



Opasnost od strujnog udara! Zabranjeno rastavljati uređaj i njegove delove prepravljati! U slučaju bilo kojeg kvara ili oštećenja, odmah isključite uređaj i obratite se stručnom licu!



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.

### Tehnički podaci: LUP-P-18/W

Napon: 230V~; Snaga: 18.5 W; Jačina svetlosti: 1530 lm; Boja svetlosti: 6400K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 139 mA; Potrošnja električne energije: 19 kWh/1000h; Dimenzije: 30x225 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.57; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

### Tehnički podaci: LUP-P-18/WW

Napon: 230V~; Snaga: 18.5 W; Jačina svetlosti: 1530 lm; Boja svetlosti: 3000K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 139 mA; Potrošnja električne energije: 19 kWh/1000h; Dimenzije: 30x225 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.57; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

### Tehnički podaci: LUP-P-24/W

Napon: 230V~; Snaga: 24.6 W; Jačina svetlosti: 2200 lm; Boja svetlosti: 3000K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 179 mA; Potrošnja električne energije: 25 kWh/1000h; Dimenzije: 30x300 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.57; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

### Tehnički podaci: LUP-P-24/WW

Napon: 230V~; Snaga: 24.6 W; Jačina svetlosti: 2200 lm; Boja svetlosti: 3000K; Ugao svetlosti: 120°; Struja: 179 mA; Potrošnja električne energije: 25 kWh/1000h; Dimenzije: 30x300 mm; Izvor svetlosti: SMD LED (nezamenljivo); Vreme zagrevanja: 0.5 s; Dimabilna: Ne; CRI faktor: ≤70; Broj ciklusa uključivanja/isključivanja: 15000; Radni vek: 30000 h; Faktor snage: 0.57; IP zaštita: IP20 (nije zaštićena od prodora prašine i tečnosti);

Oznaka: LUP-P-6/W, LUP-P-6/WW, LUP-P-12/W, LUP-P-12/WW, LUP-P-18/W, LUP-P-18/WW  
Proizvođač: Golden Boss  
Zemlja porekla: Kina  
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o. Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56  
Telefon: 024/686-270  
www.elementa.rs

Oznaka: LUP-P-24/W, LUP-P-24/WW  
Proizvođač: Elementa d.o.o. Zemlja porekla: Kina  
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o. Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56  
Telefon: 024/686-270  
www.elementa.rs



## User manual LED built in ceiling lamp

Before first use of the product read this user manual carefully and save it. After taking product out of the packaging make sure the product is not physically damaged in delivering process. If product is damaged, don't use it.

### Characteristics

This lamp is meant for use in residential buildings, schools, offices, etc.. By using this lamp significant savings can be achieved on the usage of electricity, and CO2 emissions. The lamp is very efficient and has a long lifespan, color fidelity, low heating, easy and simple installation.

### Installation

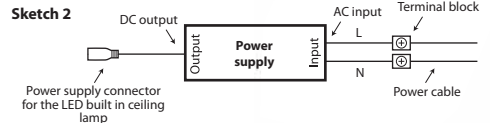
**Warning:** Before installation make sure that system is not under voltage. Install this product on your own only if you have read this user manual and if you fully understand complete described installing process. If you need help for installing this product, advise with qualified person.

- Take product out of the packaging and remove protective foil.  
- Do not use product while it is in packaging, because that may cause accident.
- For installing lamp into ceiling, it is necessary to drill holes which have same diameter as LED lamp, in ceiling (check technical specifications). Be careful while drilling holes in the ceiling, do not touch or harm power cable with the drill. Damaging power cable may cause accident.  
- Pay attention while drilling holes in ceiling, diameter of holes shouldn't be higher than diameter of LED lamp.
- Connect power supply with power cable using terminal (not included). Connect other end of power supply with LED panel and lock connector in order to make stronger connection (sketch 2).  
- Use blue and brown wire for connecting to the voltage mains.
- Install LED panel into ceiling and attach it with nippers.
- Put system in work.

### Sketch 1



### Sketch 2



### Technical specifications: LUP-P-6/W

Volt: 230V~; Watt: 6.2 W; Light intensity: 490 lm; Color temperature: 6400K; Beam angle: 120°; Current: 59 mA; Energy consumption: 7 kWh/1000h; Dimension: 30x120 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.45; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);

### Technical specifications: LUP-P-6/WW

Volt: 230V~; Watt: 6.2 W; Light intensity: 490 lm; Color temperature: 3000K; Beam angle: 120°; Current: 59 mA; Energy consumption: 7 kWh/1000h; Dimension: 30x120 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.45; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);

### Technical specifications: LUP-P-12/W

Volt: 230V~; Watt: 11.4 W; Light intensity: 900 lm; Color temperature: 6400K; Beam angle: 120°; Current: 98 mA; Energy consumption: 12 kWh/1000h; Dimension: 30x170 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.5; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);

### Technical specifications: LUP-P-12/WW

Volt: 230V~; Watt: 11.4 W; Light intensity: 900 lm; Color temperature: 3000K; Beam angle: 120°; Current: 98 mA; Energy consumption: 12 kWh/1000h; Dimension: 30x170 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.5; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);

### Warnings:

- Confirm that the appliance has not been damaged in transit.
- Any connecting or modifying should be done only if the lamp is turned off
- Do not cover the lamp when it's on. Do not turn on the lamp if it's still in the packaging!
- The LED light source is not replaceable!
- Use only in dry and indoors places!
- Do not look directly at the light source and do not direct the light towards others!
- The lamp is not dimmable!
- Heating during work is normal. When installing the lamp, make sure there is enough space for cooling!
- Usable only with the supplied driver.
- In case any part is damaged, immediately power off the unit and seek the assistance of a specialist.
- Do not disassemble or repair the lamp without a qualified electrician, because of risk of electric shock! During operation standard measures of protection should be followed.
- Breakage caused by improper or incorrect handling and installation are not included under warranty!
- Do not expose the lamp to direct sunlight, heat, dust or liquids!
- Protect the lamp from breakage!
- Clean with a dry, soft cloth; never use aggressive detergents.
- Cleaning should be only done if the lamp is turned off.



Can be mounted on a surface of normal flammability .



LED built-in ceiling lamp is not dimmable



For indoor use



Minimal distance of the object that is being illuminated.



Caution: Risk of electric shock! Do not attempt to disassemble or modify the unit or its accessories. In case any part is damaged, immediately power off the unit and seek the assistance of a specialist.



Do not discard with communal waste. At the end of its life, dispose of product at a facility specializing in the collection of electronic waste. If you have any question or remark in connection with this, contact the seller or local waste management organization. By doing so, you will protect the environment as well as the health of others and yourself.

### Technical specifications: LUP-P-18/W

Volt: 230V~; Watt: 18.5 W; Light intensity: 1530 lm; Color temperature: 6400K; Beam angle: 120°; Current: 139 mA; Energy consumption: 19 kWh/1000h; Dimension: 30x225 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.57; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);

### Technical specifications: LUP-P-18/WW

Volt: 230V~; Watt: 18.5 W; Light intensity: 1530 lm; Color temperature: 3000K; Beam angle: 120°; Current: 139 mA; Energy consumption: 19 kWh/1000h; Dimension: 30x225 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.57; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);

### Technical specifications: LUP-P-24/W

Volt: 230V~; Watt: 24.6 W; Light intensity: 2200 lm; Color temperature: 3000K; Beam angle: 120°; Current: 179 mA; Energy consumption: 25 kWh/1000h; Dimension: 30x300 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.57; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);

### Technical specifications: LUP-P-24/WW

Volt: 230V~; Watt: 24.6 W; Light intensity: 2200 lm; Color temperature: 3000K; Beam angle: 120°; Current: 179 mA; Energy consumption: 25 kWh/1000h; Dimension: 30x300 mm; Light source: SMD LED (irreplaceable); Power up time: 0.5 s; Dimmable: No; CRI value: ≤70; Number of switching cycles: 15000; Lifespan: 30000 h; Power factor: 0.57; IP protection: IP20 (not protected from dust and liquids);