
















## Piktogrami za zaglavlje tablica

 Zamjena klasične žarulje	 Zamjena kompaktne fluocijevi	 Zamjena metalhalogene žarulje	 Zamjena halogene žarulje
 Zamjena fluocijevi	 Dimenzija izreza (mm)	 Dimenzije (LxWxH)	 Visina i promjer stupa (mm)
 Tip podnoška	 Vrijeme punjenja	 Zvučni signal	<b>IP..</b> Stupanj zaštite
 Kapacitet akumulatora (Ah)	 Napon akumulatora (V)	 Tip akumulatora	<b>η%</b> Korisnost
 Broj držača zaštitnog stakla	 Kut zračenja (°)	 Senzorski kut	 Boja
<b>In</b> Nazivna struja (A)	<b>Un</b> Nazivni napon (V)	 Nagibno rasvjetno tijelo (°)	 Bočni zaštitni kontakt
 Svjetlosni tok (lumen)	 Tc [K] Temperatura boje (Kelvin)	 Nazivna snaga	 Razred energetske učinkovitosti
 Sa sklopkom	 Vrijeme premošćivanja (h)	 Rasvjetljenost (lux)	 Broj LED (kom.)
 Primarna struja	 Max. sekundarna struja	 Sekundarni napon	<b>Pmax</b> Maksimalna opteretivost

## Piktogrami za tehničke parametre

 Rasvjetno tijelo za unutarnju uporabu	 Rasvjetno tijelo za unutarnju i vanjsku uporabu	 Rasvjetno tijelo za vanjsku uporabu	 Nazivna frekvencija
 Rasvjetno tijelo za montažu na strop	 Rasvjetno tijelo za montažu na bočni zid	 Rasvjetno tijelo za montažu na bočni zid i strop	 Rasvjetno tijelo za montažu u spuštenu strop
 Nije uporabljivo s regulacijom svjetlosti	 Uporabljivo s regulacijom svjetlosti	 Vijek trajanja	 Broj sklopanja
 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira I. razreda	 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira II. razreda	 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira III. razreda	 Daljinski upravljač
 Max. presjek vodiča	 Max. presjek vodiča	 Izvor svjetlosti nije zamjenjiv	 Indeks uzvratne boje
<b>90-265 V AC</b> Nazivni napon (V)	<b>IP 65</b> Stupanj zaštite	 Otpornost na udare	 Polumjer najvećeg primjenjivog izvora svjetlosti
 Sigurnosni transformator	<b>PFC</b> Aktivna korekcija faktora snage	 Električnom predspojnom napravom	 Magnetskom predspojnom napravom
 Za sječenje	 Regulacija intenziteta svjetlosti u 3 stupnja	<b>UGR &lt;19</b> Odsjaj	 Vrijeme zagrijavanja
 Solarna ćelija	 Temperatura okoline	 Područje regulacije vremena	 Kut zračenja
<b>3-2.000 lux</b> Rasvjetljenost (lux)	 Senzor	 Senzorski kut	 Brzina gibanja



Vanjske LED viseće svjetiljke, LHBP serija **9**



Vanjska LED viseća svjetiljka, LHBC serija **11**



LED viseća svjetiljka s regulacijom intenziteta svjetlosti **13**



Zaštićeno LED industrijsko rasvjetno tijelo za redanje **13**



LED ulično rasvjetno tijelo s ravnim staklom, LSJB serija **14**



LED ulično rasvjetno tijelo, LSJR serija **16**



Dodatna oprema **16**



Solarno ulično LED rasvjetno tijelo sa senzorom gibanja **17**



Solarna svjetiljka za park **18**



Solarna ulična rasvjeta s podešivim solarnim panelom **18**



LED reflektor, RHIS serija **20**



LED reflektor, serija RSMZD **21**



Reflektor za rasvjetu stadiona **22**



LED reflektori, RSMDL serija **23**



Solarno LED zidno rasvjetno tijelo sa senzorom gibanja **25**



Solarni LED reflektor sa senzorom gibanja **27**



Prenosivi / montažerski LED reflektori **28**



Prenosivi LED reflektor - profesionalni **29**



LED svjetiljke za bicikle **30**



Automobilska signalna svjetiljka u opasnosti **30**



LED naglavne svjetiljke **31**



LED ručne svjetiljke **32**



LED ručne svjetiljke **33**



Okrugli ugradbeni LED panel **34**



Četvrtasti ugradbeni LED panel **34**



Inverterska dopunska jedinica panik rasvjete za LED panele **35**



LED ugradbena svjetiljka s promjenjivom temperaturom boje **35**



Okrugli ugradbeni LED panel s pojačanom zaštitom **36**



Četvrtasti ugradbeni LED panel s pojačanom zaštitom **36**



Zaštićena ugradbena LED svjetiljka, okrugla **37**



Zaštićena ugradbena LED svjetiljka, četvrtasta **37**



Okrugli ugradbeni LED panel **38**



Četvrtasti ugradbeni LED panel sa SAMSUNG čipom **38**



Okrugli ugradbeni LED panel **39**

...i sljedeće  
2 stranice



LED ugradbena svjetiljka, okretna 40



LED panel, LPM serija 42



LED panel, LPH serija 43



Pogonska jedinica za LPM i LPH 40W panele 43



Montažni okvir za LED panele 44



Objesni pribor za LED panele 44



Pogonska jedinica s regulacijom jačine svjetlosti 45



Kopčica za ugradnu montažu LED panela 45



Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLF serija 46



Četvrtasto LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLNF serija 46



Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLFS serija, sa SAMSUNG čipom 47



Četvrtasto LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLNF serija 47



Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, MFDS serija 48



Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, MFU serija 48



Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo s regulacijom temperature boje 49



Zidna svjetiljka, lučnog oblika 50



Zidna svjetiljka u obliku prstena 51



LED zidno rasvjetno tijelo, MF serija (efekt zvjezdanog neba) 52



LED zidno rasvjetno tijelo, MFS serija (efekt zvjezdanog neba) 52



Svjetiljka za dizajn, SKY serija (efekt zvjezdanog neba) 53



LED zidno rasvjetno tijelo, MFR serija (efekt zvjezdanog neba), daljinski upravljivo 53



LED zidno rasvjetno tijelo, MFH serija 54



Pametna RGBW kutna ambijentalna rasvjeta 54



Ugradbena rasvjetna tijela za spot izvore svjetlosti 55



Nadžbukne svjetiljke za SPOT izvore svjetlosti, SPGU10 serija 56



Plastična nadgradna LED svjetiljka s pojačanom zaštitom 60



LED zidno rasvjetno tijelo, EVA serija 61



LED zidno rasvjetno tijelo, MFM serija (sa senzorom gibanja) 62



LED zidno rasvjetno tijelo, LFEK serija 63



Zaštićena zidna svjetiljka na ručno otvaranje ("brodska svjetiljka") 63



Zaštićena LED brodska svjetiljka, u plastičnom kućištu 64



LED brodska svjetiljka, plastično kućište 65



Zaštićena LED industrijska rasvjetna tijela 66



Zaštićeno LED industrijsko rasvjetno tijelo 68



LED industrijsko rasvjetno tijelo zaštićeno od prašine i vlage 69



Zaštićeno rasvjetno tijelo za LED svjetlosne cijevi 70



Inverterska dopunska jedinica za panik rasvjetu 70



Zaštićena rasvjetna tijela za fluocijevi 71



Elektroničke predspojne naprave za rasvjetna tijela s fluocijevi T8 71



LED rasvjetna tijela za označavanje izlaza 72



LED panik svjetiljka, s promjenjivom lećom 72



Rasvjetno tijelo za panik rasvjetu 73



Dopunski dijelovi 73



Zaštićene LED svjetiljke za namještaj, TLLED serija 74



LED svjetiljke za namještaj, TLLED serija 74



LED svjetiljke za namještaj, plastično kućište 75



LED svjetiljka iznad ogledala 76



Otvorena svjetiljka za T8 LED svjetlosne cijevi 77



Mehaničarske svjetiljke 77



LED stolne svjetiljke 78



Restoranska ili ukrasna stolna svjetiljka 80



Ukrasna LED stolna svjetiljka, oblik mjeseca 81



Noćno svjetlo 81



UVC.. Sterilizacijske svjetiljke 82



LED rasvjetna tijela za ugradnju u tlo 84



Vanjska LED rasvjetna tijela 85



Vanjska LED rasvjetna tijela 86



Vanjske LED svjetiljke s podnoškom E27 87



Sklopke za sumrak 88



PRS.. Senzor prisutnosti 89



Specijalni senzori gibanja 89



Radarski (mikrovalni) senzori gibanja 90



Unutarnji infracrveni senzori gibanja 91



Zaštićeni infracrveni senzori gibanja 92

# Referencije

Molim Vas pogledajte referentne unutrašnje i vanjske projekte koje su naši partneri realizirali pomoću Traconovih proizvoda.

Dom kulture Flesch Karoly – Mosonmagyaróvár, Mađarska  
 Javna rasvjeta – Mosonmagyaróvár, Mađarska  
 Hangar – Gyuro, Mađarska  
 Centar za podizanje svijesti i ponovnu uporabu – Budapest, Mađarska  
 Vrtić Akaciliget u Lakihegyu – Szigetszentmiklos, Mađarska  
 Dom kulture – Kisvárd, Mađarska  
 Raben Trans European – Dunaharaszti, Mađarska  
 Plesni studio BHG – Budapest, Mađarska  
 Kapolnasnyek, Fő tér, biciklistička staza, Mađarska  
 Restoran Gémeskút, Sukoró, Mađarska  
 Gallicoop, Szarvas Ipartelep ut 531/1, Mađarska  
 Pioneer, Szarvas, Mađarska  
 Javna rasvjeta Halasz-Arak, Mađarska  
 Dvorana za badminton Szekesfehervar, Mađarska  
 Sportska dvorana Dr. Papp Laszlo – Szentés, Mađarska

ML Produktion s.r.o., Knill Grupe – Myjava, Slovačka  
 Slovačka Akademija Znanosti – Bratislava, Slovačka  
 Stambeni blok Nova terasa – Košice, Slovačka  
 Stanica za regulaciju jalove snage – Nižny Hrušov, Slovačka  
 Magneti Marelli – Kassa, Szlovakia  
 Trgovački i uslužni centar – Surany, Slovačka  
 Gukom Kft. – Guta, Slovačka  
 Hotel – Tatranska Lesna, Slovačka  
 Slovačka radiotelevizija – Bratislava, Slovačka  
 Srednja strukovna škola, Ivani Ut – Bratislava, Slovačka  
 Slovarm Spa - Myjava, Slovačka  
 Thermoplastik – Poriadie, Slovačka  
 Slovačke državne željeznice – Poprad, Slovačka  
 Dvorana Vertiv – Nové Mesto nad Váhom, Slovačka

Mehanička radionica – Pivka, Slovenija  
 Poslovne i uredske prostorije – Ormož, Slovenija  
 Rasvjeta skladišta – Ormož, Slovenija  
 Sportski klub za streljaštvo COAL - Petišovci, Slovenija  
 Rasvjeta dvorane – Ravne na Koroškem, Slovenija  
 Proizvodna hala, uredi i skladište – Sežana, Slovenija  
 Tehnička trgovina – Sežana, Slovenija  
 Vitolina Homes – Prevalje, Slovenija



Restoran Prestige – Lazarevac, Srbija  
Mlijekara Somboled – Sombor, Srbija

Dvorana za hrvanje – Odorheiu Secuiesc, Rumunjska  
AEM – Temišvar, Rumunjska  
Alusystem – Temišvar, Rumunjska  
Dvorana Surub trade – Târgu Mureş, Rumunjska

Sportski centar, teniski tereni, nogometni tereni s umjetnom travom i teren za squash – Čavle, Hrvatska

Otok Brač – Apartmani – Sutivan, Hrvatska  
Molo Longo – trajektna luka za putnički promet – Rijeka, Hrvatska  
Javna rasvjeta – Bjelovar, Hrvatska  
Javna rasvjeta – Vinkovci, Hrvatska  
Gradski bazeni – Đakovo, Hrvatska  
Ulična rasvjeta – Buzet, Hrvatska  
Cib Commerce – Buzet, Hrvatska

Cimos – Buzet, Hrvatska  
Color Emalj d.o.o. – Požega, Hrvatska  
Rasvjeta sportskih terena – Donja Rača, Hrvatska  
Dvorana Climolux – Vrbovec, Hrvatska  
Hotel Jupiter – Split, Hrvatska  
Ulična rasvjeta – Lupoglav, Hrvatska  
Marinexpert – Dugopolje, Hrvatska  
Pekara Babić – Split, Hrvatska  
Škola – Pula, Hrvatska  
Vrtić – Rudine, Hrvatska  
Praonica Autoline – Split, Hrvatska  
Dvorana Tehnofilter – Beli Manastir, Hrvatska  
Vinkoprom – Vinkovci, Hrvatska  
Ulična rasvjeta – Vinkovci, Hrvatska  
Nogometni tereni NK VARTEKS – Varaždin-Hraščica, Hrvatska

Tiskara – Bielsko-Biala, Poljska  
Pogon za preradu drva Tartak Feniks – Miasteczko Śląskie, Poljska  
Šleska vrtlarska i pčelarska zadruga – Ruda Śląska, Poljska  
Centar za preradu otpada – Katowice, Poljska  
Vanjska rasvjeta Staklare – , Poljska  
Vanjska rasvjeta AquaRD Sp. z o.o. – Varšava, Poljska



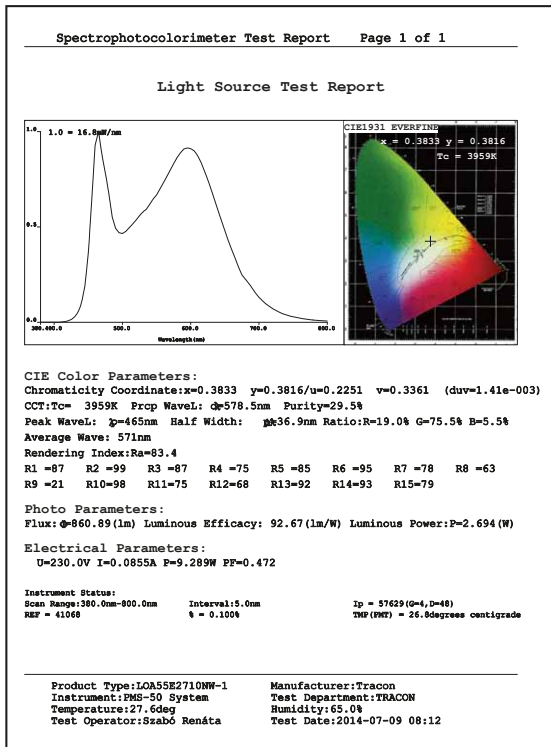
## Svjetlotehnički laboratorij

TRACON d.o.o. može u svom svjetlotehničkom laboratoriju u potpunosti osigurati kvalitetu svjetlosnih izvora stavljenih u promet. Svjetlotehnički laboratorij je osnovan 2008. godine i u njemu uzimanjem uzoraka sveobuhvatno ispitujemo tehničke parametre svih izvora svjetlosti koje puštamo u promet.

### Ulbrichtova kugla

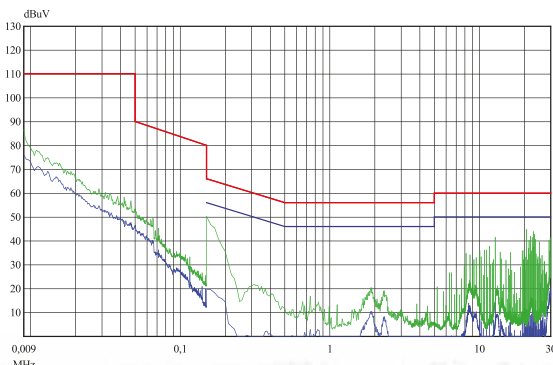
Pomoću ove kugle možemo obaviti potpunu analizu fotospektra određene izvora svjetlosti i dobiti sljedeće informacije:

- svjetlosni tok izvora (lumen)
- temperaturu emitiranog svjetla (Kelvin)
- iskoristivost svjetlosnog toka (korisnost - lumen/W)
- snagu utroška i struju izvora svjetlosti
- indeks uzvratka boja
- radnu temperaturu izvora svjetlosti



### Ispitivač izvora svjetlosti:

Na stalak prikladan za ispitivanje vijeka trajanja postavlja se 30 izvora svjetlosti. Svjetlosni izvori se uključuju-isključuju u programiranim intervalima te se pomoću priključenog instrumenta istodobno analizira utrošak struje. Ispitivanje vijeka trajanja može se izvoditi po normom propisanim parametrima.



### Flicker

Od svibnja 2021. godine za izvore svjetlosti na snagu stupa nova uredba o označavanju energetske učinkovitosti (2019/2015/EU). Prema novoj regulaciji, mjerne vrijednosti za treperenje (PstLM) i stroboskopskog učinka (SvM) moraju se navesti za svaki izvor svjetlosti. U našem svjetlotehničkom laboratoriju s pomoću mjernog instrumenta naziva "Labflicker" za naše izvore svjetlosti ove važne parametre možemo dobiti računalnim programom u cjelovitom izvješću o mjerjenjima.

### EMC ispitni uređaj:

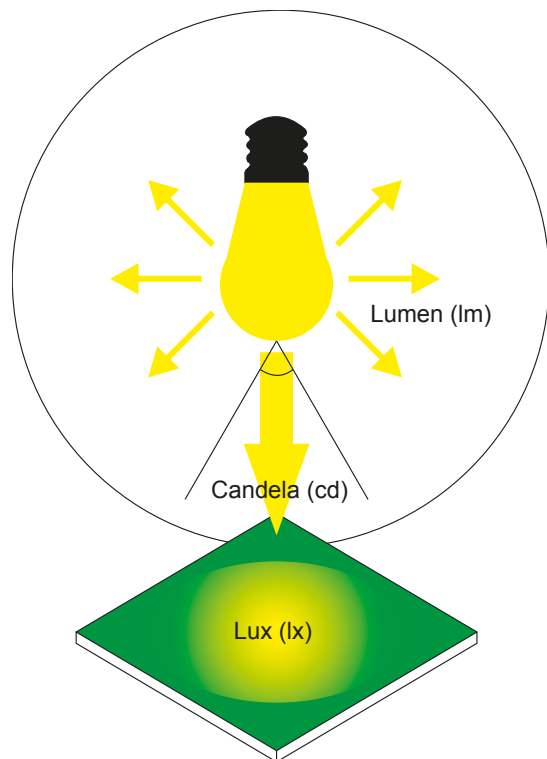
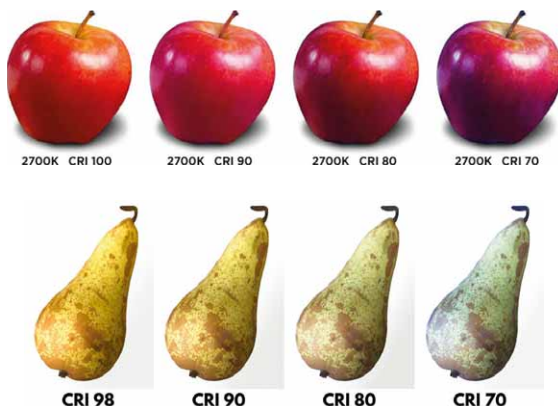
Tijekom EMC ispitivanja koje se izvodi po normi EN-55015 ispitujemo na-pion smetnji koje izvor svjetla u obliku visokofrekvencijskih smetnji unosi u mrežu, a koje mogu ometati rad uređaja osjetljivih na te frekvencije (radio, TV). Instrument ispituje opseg od 0,09-30 MHz.

## Osnovni svjetlotehnički pojmovi

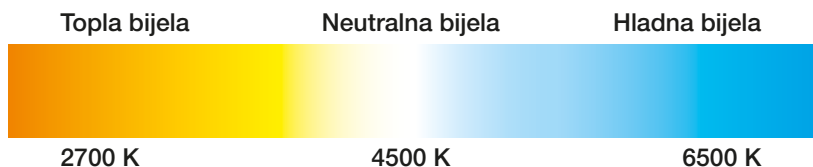
Svjetlosni tok predstavlja snagu zračenja koju izvor svjetla emitira u cijeli prostor koji ga okružuje i koje ljudsko oko vrednuje kao svjetlost. Mjerna jedinica za svjetlosni tok je lumen (lm) i taj podatak je najbolji parametar za usporedbu dva neusmjerena (>120o) izvora svjetla.

Međutim, za usporedbu dva izvora svjetla s usmjerenim zračenjem najviše odgovara količina svjetlosnog toka zračenog u jedinični prostorni kut. Mjerna jedinica za to je candela (Cd). Nažalost, propisima je određeno da se za izvore svjetla zadaje svjetlosni tok, što za svjetlosne izvore užeg kuta zračenja iskrivljuje usporedbu.

Rasvjetljenost neke površine može se karakterizirati količinom svjetlosnog toka koja pada na određenu površinu, mjerna jedinica je lux (lx). Propisi za rasvjetljenost određenih područja određeni su svjetlotehničkim normama.



Indeks uzvrata boja (Ra) je broj koji pokazuje koliko umjetna rasvjeta vjerno uzvraća boju osvijetljenih predmeta u odnosu na sunčevu svjetlost. Sunčeva svjetlost ima indeks 100, za kućanstva je propisano min. 80, a za vanjsku i industrijsku rasvjetu min. 70.



Za umjetnu rasvjetu temperatura boje koja u osnovi određuje ugodaj rasvjete, zadana je u Kelvin (K) stupnjevima. Viša temperatura boje označava hladniju svjetlost, niža topliju. Sunčeva svjetlost prosječno ima 5500 K, a pri izlasku i zalasku sunca zagrije se na cca. 4800 K. Općenito, temperaturu boje u području 2700 - 3500 K nazivamo toplom, od 3500 - 5000 K neutralnom i od 5000 - 6500 K hladnom. Zemljopisno, na sjevernim predjelima je omiljenija topla svjetlosna boja, a na južnim neutralna i hladna.

**Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!**  
**Katalog prikazuje stanje u siječnju 2023. godine.**  
**Za aktualne informacije posjetite našu web stranicu!**

**UČITAJTE ŠIFRU!**

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku



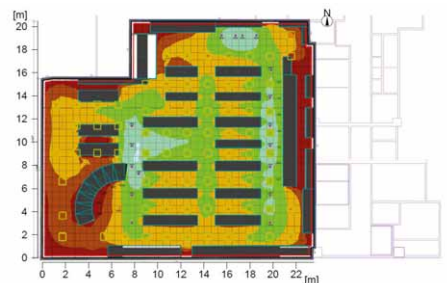
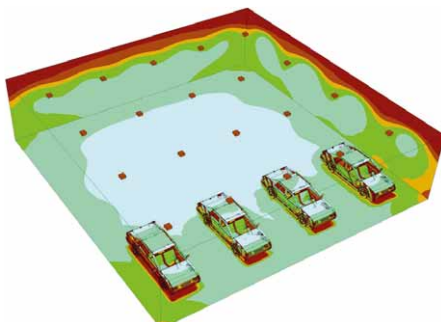
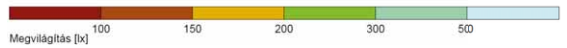
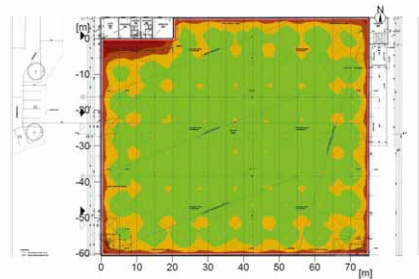
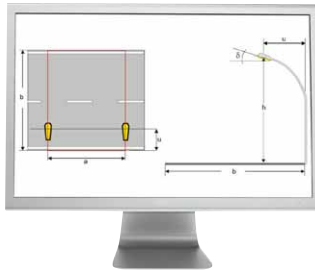
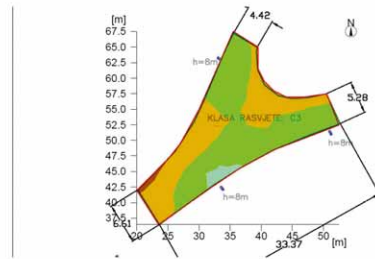


## Predprojektiranje rasvjete pomoću Relux programa

Našim partnerima u radu možemo pomoći predprojektiranjem rasvjete, kako bi Traconova rasvjetna tijela primijenjena u projektima osigurala korisnicima rasvjetu prema propisima. Nakon odgovarajuće razmjene podataka možemo dati ponudu za količinu i razmještaj odabranih rasvjetnih tijela, odnosno možemo preporučiti i drugo rješenje ukoliko to kod realizacije projekta znači odgovarajuću alternativu.

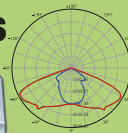
Projektiranje se može odnositi na rasvjetu industrijskih hala, ureda, fitness dvorana, sportskih terena, parkirališta i radnih jedinica, kao i na javnu rasvjetu.

O realiziranim projektima najbolje govore priloženi projektni nacrti i slike.



Radi lakšeg svjetlotehničkog projektiranja u općenito upotrebljavane programe (Dialux, Relux) za naša profesionalna LED rasvjetna tijela mogu se unijeti fotometrijske datoteke u IES formatu preuzetih s naše web stranice.

.ies





Razvoj LED tehnologije je do danas dostigao takvu razinu da se ranije raširena metalhalogena rasvjeta može zamijeniti rasvjetom bolje učinkovitosti koja je ekonomičnija i lakše se regulira. Ušteda koja se može lako izračunati i duže vrijeme jamstva osiguravaju povrat više uloženi sredstava. LED rasvjetna tijela koja predlažemo za zamjenu metalhalogenih svjetiljki osvjetljavaju jednaku radnu površinu.

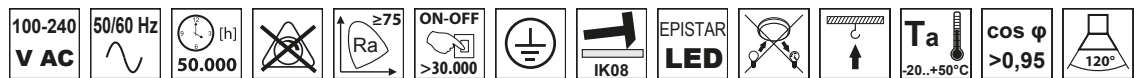
Preporučujemo u svijetu najviše prodavana ulična rasvjetna tijela s temperaturom boje 4.500 K, a proizvode kojima se temperatura boje razlikuje, isporučujemo po višoj cijeni. Rasvjetna tijela možemo prema potrebi isporučiti i s inteligentnom regulacijskom pogonskom jedinicom!

Pomoću LED uličnih rasvjetnih tijela može se uštedjeti još više električne energije regulacijom intenziteta rasvjete i isključivanjem nepotrebnih svjetiljki, odnosno uporabom senzora gibanja/prisutnosti.

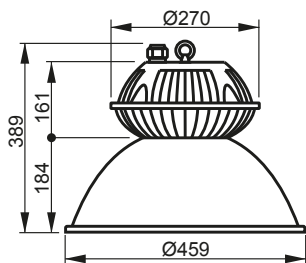
**U našoj Web-trgovini možete pronaći detaljne tehničke podatke za sva LED rasvjetna tijela koji sadrže krivulje raspodjele svjetlosti, dimenzije itd.**



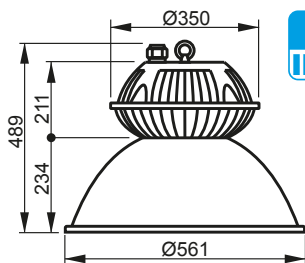
### Vanjske LED viseće svjetiljke, LHBP serija



TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	Ei
LHBP100W	100 W	250 W	9.000 lm	4.500 K	
LHBP160W	160 W	400 W	14.400 lm	4.500 K	
LHBP200W	200 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	



LHBP100W



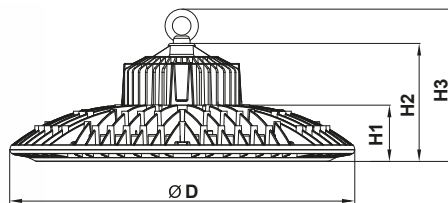
LHBP160W, LHBP200W



### Vanjska LED viseća svjetiljka, UFO oblik

220-240 V AC
50/60 Hz
50.000 [h]
Ra ≥75
ON-OFF >30.000
IK08
EPISTAR LED
Ta -20..+50°C
cos φ >0,95
IK08
120°

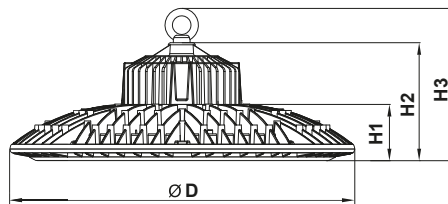
TRACON				Tc [K]	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	
LHBA100W	100 W	250 W	20.000 lm	4.500 K	295	68	134	184	1 – 10 V
LHBA150W	150 W	400 W	30.000 lm	4.500 K	365	67	132	183	1 – 10 V
LHBA200W	200 W	500 W	40.000 lm	4.500 K	365	67	132	183	1 – 10 V



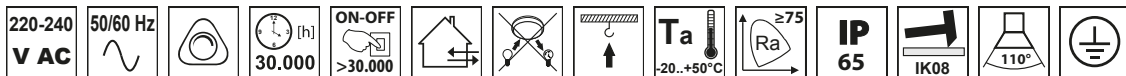
### Vanjska LED viseća svjetiljka, LHBU serija

90-265 V AC
50/60 Hz
50.000 [h]
Ra ≥75
ON-OFF >30.000
IK08
EPISTAR LED
Ta -20..+50°C
cos φ >0,95
120°

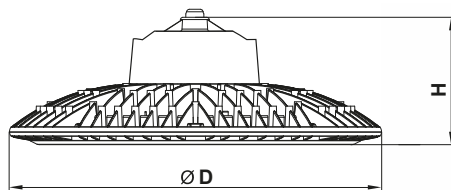
TRACON				Tc [K]	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	
LHBU60W	60 W	150 W	7.200 lm	4.500 K	256	48	92	110	
LHBU80W	80 W	200 W	9.700 lm	4.500 K	256	48	92	110	
LHBU100W	100 W	250 W	13.000 lm	4.500 K	320	66	132.5	170.5	
LHBU150W	150 W	400 W	19.500 lm	4.500 K	429	70	139	177	
LHBU200W	200 W	500 W	26.000 lm	4.500 K	429	70	139	177	



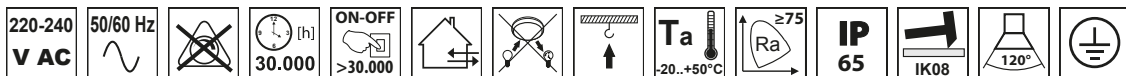
## Vanjska LED viseća svjetiljka, LHBC serija



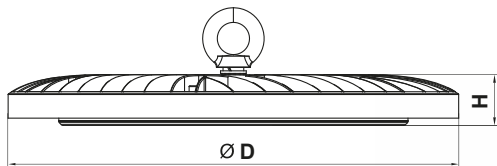
TRACON						
LHBC100W	100 W	250 W	15.000 lm	4.500 K	290 × 147	1 - 10 V
LHBC150W	150 W	400 W	22.500 lm	4.500 K	290 × 147	1 - 10 V
LHBC200W	200 W	500 W	30.000 lm	4.500 K	340 × 158	1 - 10 V



## LED viseća svjetiljka s integriranom pogonskom jedinicom



TRACON						
LHBE100W	100 W	250 W	8.000 lm	4.500 K	280 × 90	1 - 10 V
LHBE150W	150 W	400 W	12.000 lm	4.500 K	340 × 95	1 - 10 V
LHBE200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	400 × 105	1 - 10 V



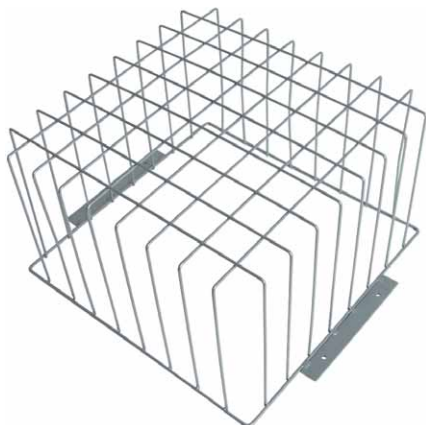
## Rešetka za zaštitu od lopti

<b>TRACON</b>	<b>L × W × H (mm)</b>	
---------------	---------------------------	--

LHBK

480 × 480 × 250

LHBA..., LHBC..., LHBE..., LHBU...



### Kabelski nastavak s brtvom

TRACON	mm <sup>2</sup>		
	In	Out	
<b>CST1</b>	0.5-1	0.5-1	PG9
<b>CST4</b>	0.5-4	0.5-4	MG25
<b>CST4-T</b>	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25
<b>CST4-T3P</b>	2,5 (4)	2,5 (4)	MG25
<b>CST4-Y</b>	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25
<b>CST4-Y3P</b>	2.5 (4)	2.5 (4)	MG25
<b>CST15B</b>	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20
<b>CST15W</b>	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20
<b>CST25</b>	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20
<b>CST25F</b>	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20
<b>CSTBOX</b>	0.5-1	0.5-1	PG9



CST15W



CST15B



CST4-Y  
CST4-Y3P



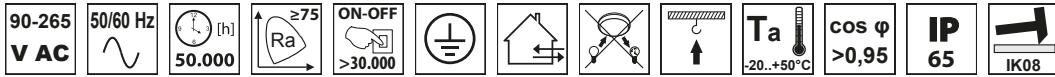
CST4-T  
CST4-T3P



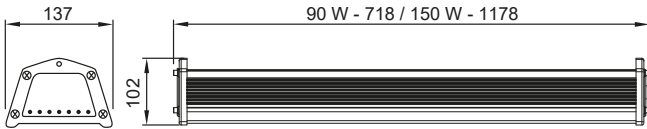
CSTBOX



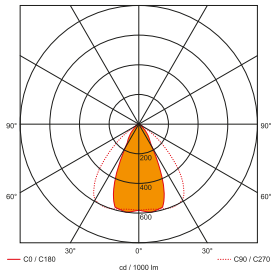
## LED viseća svjetiljka s regulacijom intenziteta svjetlosti



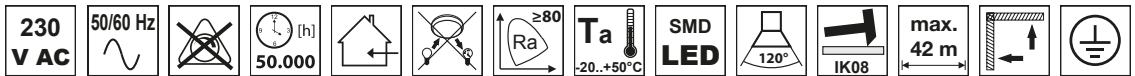
TRACON							
LHBH90W	90 W	250 W	12.150 lm	130/40°	4.000 K	1 - 10 V	
LHBH150W	150 W	400 W	20.250 lm	130/40°	4.000 K	1 - 10 V	



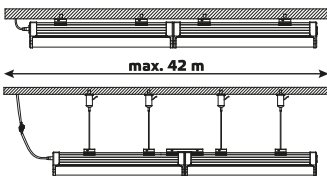
LHBH dijagram raspodjele svjetlosti



## Zaštićeno LED industrijsko rasvjetno tijelo za redanje



TRACON							
ML0620NW	20 W	2 x 18 W	2.600 lm	4.000 K	144 x SMD2835	600 x 73 x 55	
ML1240NW	40 W	2 x 36 W	5.200 lm	4.000 K	288 x SMD2835	1200 x 73 x 55	
ML1560NW	60 W	2 x 58 W	7.800 lm	4.000 K	432 x SMD2835	1500 x 73 x 55	
MLC2	-	-	-	-	-	3 x 0.75 mm <sup>2</sup> , 2 m	



## LED ulično rasvjetno tijelo s ravnim staklom, LSJB serija

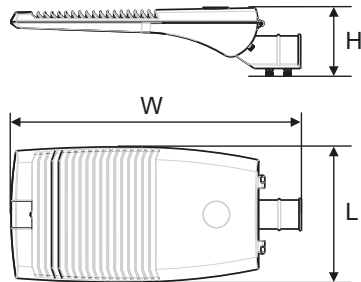


TRACON						L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>LSJB30W</b>	30 W	70 W	4.500 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	
<b>LSJB50W</b>	50 W	150 W	7.500 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	
<b>LSJB60W</b>	60 W	200 W	9.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160	
<b>LSJB80W</b>	80 W	250 W	12.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170	
<b>LSJB100W</b>	100 W	300 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	
<b>LSJB120W</b>	120 W	400 W	18.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	
<b>LSJB150W</b>	150 W	550 W	22.500 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	
<b>LSJB180W</b>	180 W	600 W	27.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	
<b>LSJB30WW</b>	30 W	70 W	3.300 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	
<b>LSJB50WW</b>	50 W	150 W	5.500 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	
<b>LSJB60WW</b>	60 W	200 W	6.600 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160	
<b>LSJB80WW</b>	80 W	250 W	8.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170	
<b>LSJB100WW</b>	100 W	300 W	11.000 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	
<b>LSJB120WW</b>	120 W	400 W	13.200 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	
<b>LSJB150WW</b>	150 W	550 W	16.500 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	
<b>LSJB180WW</b>	180 W	600 W	19.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	

Za zaštitu uličnih rasvjetnih tijela od prenapona uslijed udara munje: TTVL2+3-10 (F/3).

Proizvođači su prikladni za priključivanje na mrežu u sustavima EON i MVM

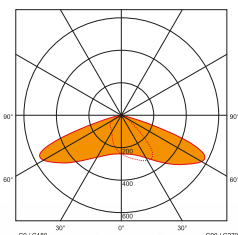
**Pozor!** Naši adapteri LSJAA906050 i LSJAA906060 ne mogu se koristiti za LSJB seriju uličnih rasvjetnih tijela.



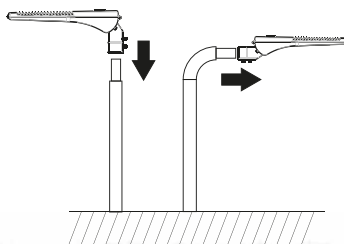
Tracon Budapest d.d. uz stalno praćenje razvoja LED tehnologije znatnu pozornost posvećuje i povratnim informacijama svojih partnera. Na taj način smo razvili novu LSJB seriju proizvoda čiju pouzdanost jamče Mean Well pogonske jedinice i CREE LED čipovi. Rad izvođača u mnogome pomažu kućišta koja se otvaraju bez alata, promjenjivi kut nagiba koji omogućuje montažu na glavu stupa i na držač podjednako, te stakleni osigurač za zaštitu od kratkog spoja. Odgovarajuću kvalitetu rasvjete jamče LED bez odsjaja i treperjenja, ULOR vrijednost rasvjetnih tijela u skladu s europskim propisima iznosi 0.

Ovo posljednje je izuzetno bitno za borbu protiv svjetlosnog onečišćenja jer rasvjetna tijela svjetlost ne zrače iznad horizontalne ravnine.

LSJB dijagram raspodjele svjetlosti



LSJB ugradbene inačice



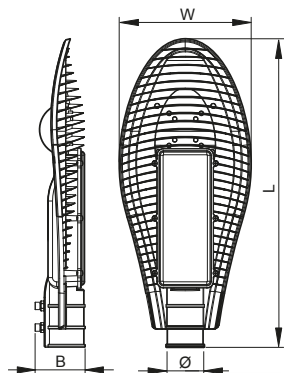
## LED ulično rasvjetno tijelo, LSJA serija



TRACON		LED		Tc [K]		D x H	L (mm)	W (mm)	B (mm)	Ø (mm)	Ei
LSJA20W	1 x 20 W	50 W	2.000 lm	4.500 K	Ø 40 mm x 6 m	410	170	81	45		
LSJA30W	1 x 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA50W	1 x 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA50WW	1 x 50 W	120 W	5.000 lm	2.700 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA60W	1 x 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA80W	1 x 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 8 m	620	260	101	65		
LSJA100W	2 x 50 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 8 m	700	280	112	65		
LSJA120W	2 x 60 W	300 W	12.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 8 m	700	280	112	65		
LSJA150W	3 x 50 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 12 m	880	340	122	65		
LSJA180W	3 x 60 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 12 m	880	340	122	65		
LSJA200W	4 x 50 W	550 W	20.000 lm	4.500 K	Ø 73 mm x 12 m	1100	420	126	75		
LSJA240W	4 x 60 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	Ø 73 mm x 12 m	1100	420	126	75		



Za zaštitu uličnih rasvjetnih tijela od prenapona uslijed udara munje: TTVL2+3-10 (F/3).



Proizvodi su prikladni za priključivanje na mrežu u sustavima EON i EMASZ



NAŠA PONUDA SE BRZO I STALNO ŠIRI!  
ZA NAJNOVIJE PROIZVODE POSJETITE NAŠU WEB-STRANICU!

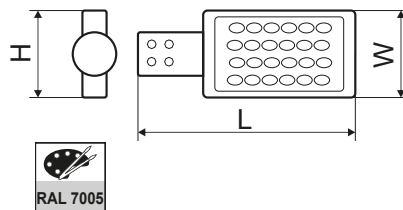




## LED ulično rasvjetno tijelo, LSJR serija



TRACON							
	30 W	50 W	2.400 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	495 × 215 × 70	
<b>LSJR30W</b>	30 W	50 W	2.400 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	495 × 215 × 70	
<b>LSJR50W</b>	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 6 m	495 × 215 × 70	
<b>LSJR100W</b>	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700 × 270 × 75	

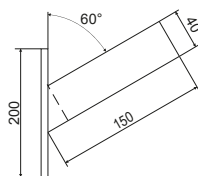


## Dodatna oprema

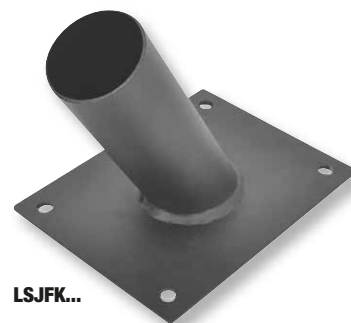
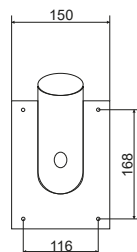
TRACON	
<b>LSJAA</b>	Stupni adapter za ulična rasvjetna tijela LSJA30/50/60, LSJB30/50/60 i LSJR30W, 50/63 mm.
<b>LSJAA906050</b>	Promjenjivi adapter za ulična rasvjetna tijela, (LSJA30W/50W/60W és LSJR30W) (0/90°) -10° - +20°, 50/60 mm
<b>LSJAA906060</b>	Promjenjivi adapter za ulična rasvjetna tijela, (LSJA80W-180W/ + LSJR50W/100W) (0/90°) -10° - +20°, 60/60 mm
<b>LSJFK4060</b>	Zidna konzola za ulična rasvjetna tijela, 40mm, 60° (LSJA20W)
<b>LSJFK5060</b>	Zidna konzola za ulična rasvjetna tijela, 50mm, 60° (LSJA30W/50W/50WW/60W, LSJB30W/30WW/50W/50WW/60W/60WW i LSJR30W)
<b>LSJFK6060</b>	Zidna konzola za ulična rasvjetna tijela, 60mm, 60° (LSJA80W-240W, LSJB80W-180W, LSJB80WW-180WW i LSJR50W/100W)



LSJAA906050



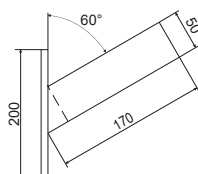
LSJFK4060



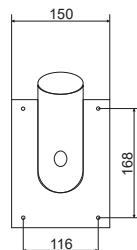
LSJFK...



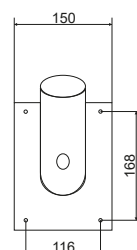
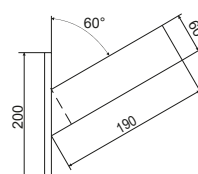
LSJAA



LSJFK5060



LSJFK6060



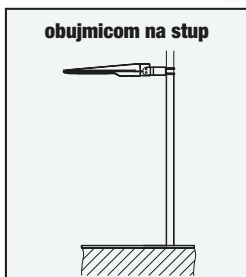
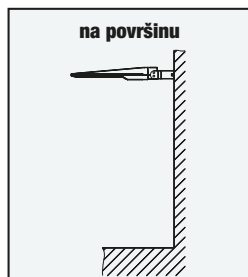
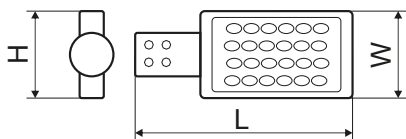
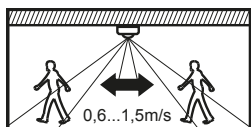
**LSJA:** svjetiljke 30-60W snage izvedene su za stupove 50mm. Uporabom opcionalno naručenog **LSJAA** adaptera svjetiljke se mogu montirati i na stupove 63mm.

**Pozor!** Naši adapteri LSJAA906050 i LSJAA906060 ne mogu se koristiti za LSJB seriju uličnih rasvjetnih tijela.

## Solarno ulično LED rasvjetno tijelo sa senzorom gibanja



TRACON					$P_{max}$			L x W x H (mm)
<b>LSLS15W</b>	15 W	1.600 lm	4.000 K	7,4 V / 5,4 Ah Li-ion	21 W, 9,5 V	4 m	-	493 x 232 x 58
<b>LSLS40W</b>	40 W	4.800 lm	4.000 K	9,6 V / 12 Ah Li-FePo	21 W, 13,5 V	4 m	✓	706 x 290 x 74



### "A" način - neprekidni rad



### "B" način - senzorski rad

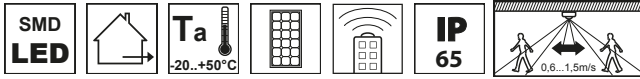


LSLS15W

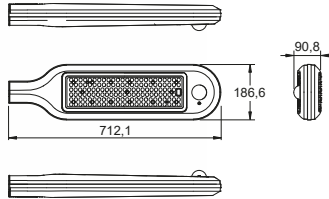


LSLS40W

## Solarna ulična rasvjeta s podesivim solarnim panelom

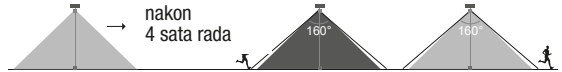


<b>TRACON</b>						
<b>LSLSB40W</b>	40 W	5.200 lm	4.000 K	12,8 V / 15.000 mAh / LiFePO4	4 m	712 × 187 × 91
						615 × 498 × 25



Duljina kabla između svjetiljke i panela: 1 m

## Stalni način rada



Pritisnite tipku na daljinskom upravljaču, svjetiljka će proraditi u zadanom stalnom načinu rada: svjetiljka se automatski uključuje noću i radit će sa 60% svjetline 4 sata, a zatim prelazi u senzorski način rada.

## Senzorski način rada

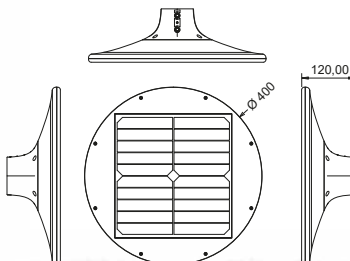


Pritisnite tipku na daljinskom upravljaču, svjetiljka će proraditi u zadanom senzorskom načinu rada: automatski se uključuje kada detektira gibanje unutar ≤15 metara, a zatim će se prebaciti na 30% svjetline ako se gibanje ne detektira unutar 20 sekundi.

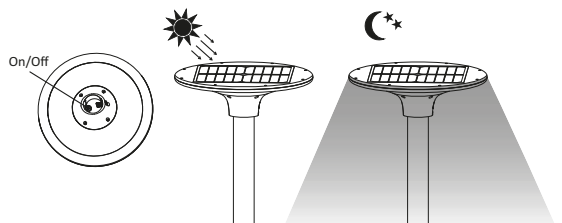
## Solarna svjetiljka za park



<b>TRACON</b>						<b>L × W × H</b> (mm)
<b>LSPL25W</b>	20 W	2.100 lm	6,4 V	6.000 mAh /LiFePO4	60 mm × 4 m	400 × 400 × 120



## Inteligentni način rada



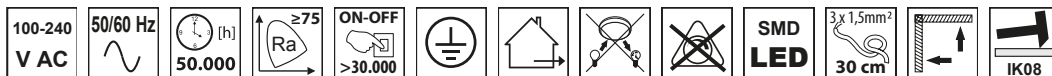
Pritisnite tipku za uključivanje i svjetiljka će raditi automatski. Svjetiljka se automatski uključuje noću i radit će sa 100% svjetline prva 3 sata, 70% svjetline sljedeća 2 sata, a zatim 50% svjetline do zore. Zahvaljujući inteligentnom sustavu upravljanja, svjetiljka automatski prilagođava svjetlinu prema dinamičkom kapacitetu baterije.

# EVOZ, TDZ

INSTALACIJSKI PREKIDAČI S DOŽIVOTNIM JAMSTVOM

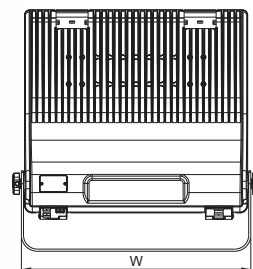
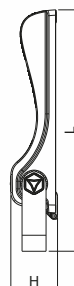


## LED reflektor, RHIS serija

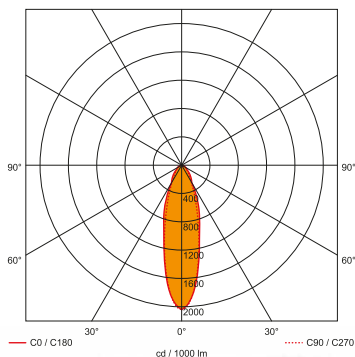


TRACON										
<b>RHIS100W</b>	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		120°	
<b>RHIS150W</b>	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		120°	
<b>RHIS240W</b>	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		120°	
<b>RHISA100W</b>	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		-	
<b>RHISA150W</b>	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		-	
<b>RHISA240W</b>	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		-	
<b>RHIS30100W</b>	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		30°	
<b>RHIS30150W</b>	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		30°	
<b>RHIS30240W</b>	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		30°	

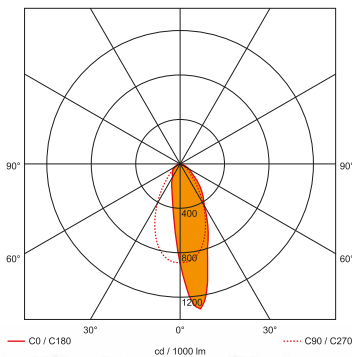
A: asimetričan  
S: simetričan



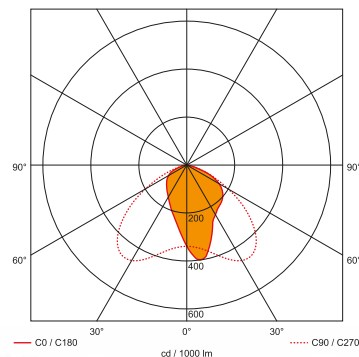
**RHIS30** dijagram raspodjele svjetlosti



**RHISA** dijagram raspodjele svjetlosti



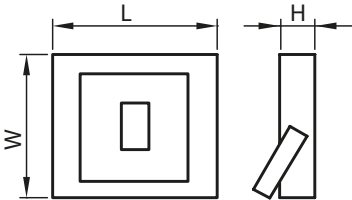
**RHIS** dijagram raspodjele svjetlosti



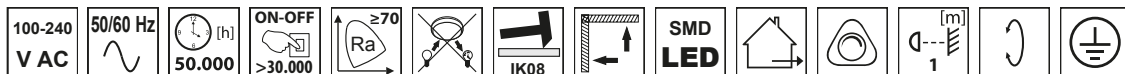
**LED reflektor, serija RSMDZ**



TRACON			Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>RSMDZ240W</b>	240 W	36.000 lm	4.000 K	442	371	175	
<b>RSMDZ320W</b>	320 W	45.000 lm	4.000 K	442	371	175	
<b>RSMDZ500W</b>	500 W	74.000 lm	4.000 K	692	429	164	
<b>RSMDZ600W</b>	600 W	85.800 lm	4.000 K	692	429	164	
<b>RSMDZ1000W</b>	1.000 W	148.000 lm	4.000 K	732	663	164	
<b>RSMDZ1200W</b>	1.200 W	171.600 lm	4.000 K	732	663	164	



## Reflektor za rasvjetu stadiona



TRACON			X			L x W x H (mm)	
RSVA75W25	75 W	11.700 lm	1	25°	4.25	328 x 175 x 214	
RSVA150W25	150 W	23.500 lm	2	25°	6	328 x 175 x 354	
RSVA230W25	230 W	34.900 lm	3	25°	8	328 x 230 x 354	
RSVA300W25	300 W	46.120 lm	4	25°	10	328 x 230 x 463	
RSVA450W25	450 W	65.700 lm	4	25°	27.5	390 x 240 x 685	
RSVA680W25	680 W	100.100 lm	6	25°	30	390 x 240 x 890	
RSVA900W25	900 W	134.000 lm	8	25°	36	700 x 240 x 685	
RSVA1350W25	1.350 W	200.000 lm	12	25°	50	700 x 240 x 890	
RSVB75W110	75 W	11.700 lm	1	110°	4.25	328 x 175 x 214	
RSVB150W110	150 W	23.500 lm	2	110°	6	328 x 175 x 354	
RSVB230W110	230 W	34.900 lm	3	110°	8	328 x 230 x 354	
RSVB300W110	300 W	46.120 lm	4	110°	10.5	328 x 230 x 463	
RSVB450W110	450 W	65.700 lm	4	110°	27.5	390 x 240 x 685	
RSVB680W110	680 W	100.100 lm	6	110°	30	390 x 240 x 890	
RSVB900W110	900 W	134.000 lm	8	110°	36	700 x 240 x 685	
RSVB1350W110	1.350 W	200.000 lm	12	110°	50	700 x 240 x 890	

Kutovi zračenja po narudžbi:  
25°, 60°, 90°, 110°, 130x40°



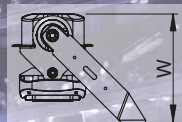
RSVA75W25



RSVA150W25



RSVA230W25

RSVA300W25,  
RSVA450W25

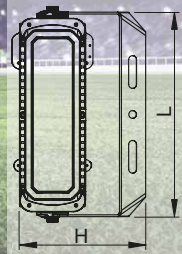
RSVA680W25



RSVA900W25



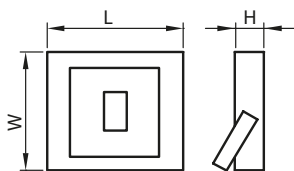
RSVA1350W25



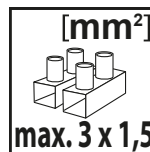
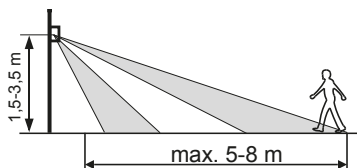
LED reflektori, RSM DL..H serija (bežični)



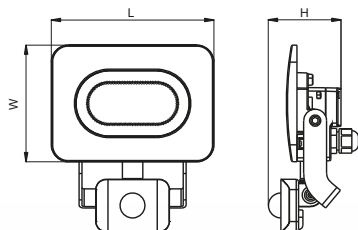
TRACON		LED		Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
RSM DL20H	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	G
RSM DL50H	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	G
RSM DLM10H	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	G
RSM DLM20H	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	G
RSM DLM30H	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	175 x 185 x 64	F
RSM DLM50H	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	205 x 205 x 64	G



RSM DL..H



RSM DLM..H

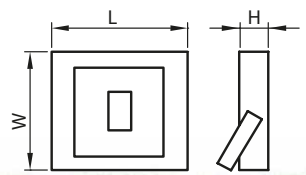
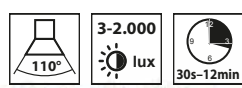
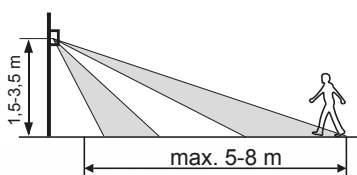




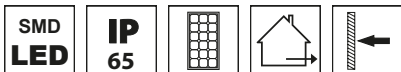
## LED reflektori, RSMDLF serija



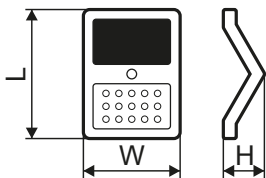
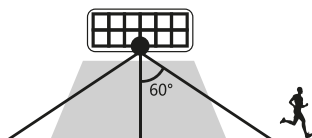
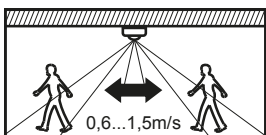
TRACON							
<b>RSMDL10</b>	<b>RSMDLF10</b>	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	<b>G</b>
<b>RSMDL20</b>	<b>RSMDLF20</b>	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	<b>G</b>
<b>RSMDL20WW</b>	<b>RSMDLF20WW</b>	20 W	150 W	1.500 lm	3.000 K	136 × 95 × 55	<b>G</b>
<b>RSMDL30</b>	<b>RSMDLF30</b>	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	<b>F</b>
<b>RSMDL50</b>	<b>RSMDLF50</b>	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	<b>G</b>
<b>RSMDL50WW</b>	<b>RSMDLF50WW</b>	50 W	400 W	3.800 lm	3.000 K	203 × 142 × 65	<b>G</b>
<b>RSMDL100</b>	<b>RSMDLF100</b>	100 W	750 W	8.000 lm	4.000 K	334 × 229 × 76	<b>G</b>
<b>RSMDL150</b>	-	150 W	1.000 W	12.000 lm	4.000 K	398 × 275 × 80	<b>G</b>
<b>RSMDL200</b>	-	200 W	1.500 W	16.000 lm	4.000 K	430 × 305 × 80	<b>G</b>
<b>RSMDLM10</b>	<b>RSMDLFM10</b>	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	<b>G</b>
<b>RSMDLM20</b>	<b>RSMDLFM20</b>	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	<b>G</b>
<b>RSMDLM30</b>	<b>RSMDLFM30</b>	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	<b>F</b>
<b>RSMDLM50</b>	<b>RSMDLFM50</b>	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	<b>G</b>



Solarno LED zidno rasvjetno tijelo sa senzorom gibanja



TRACON					P <sub>max</sub>	L x W x H (mm)	
LSLBB3W	3,2 W	400 lm	4.000 K	3,7 V / 2 Ah Li-ion	2,3 Wp	212 x 140 x 110	
LSLBW3W	3,2 W	400 lm	4.000 K	3,7 V / 2 Ah Li-ion	2,3 Wp	212 x 140 x 110	
LSLBB7W	6,8 W	800 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4,4 Wp	270 x 221 x 110	
LSLBW7W	6,8 W	800 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4,4 Wp	270 x 221 x 110	



Uključivanje i isključivanje, odabir načina rada (A, B i C)

<p><b>"A" način rada:</b> Po mraku se uključuje automatski i svijetli 5 sati s 20% svjetline.</p>	<p><b>"B" način rada:</b> Po mraku se uključuje automatski i čim osjeti gibanje, svijetli sa 100% svjetline. Ako unutar 20 sekundi ne detektira gibanje, svjetlina se smanji na 3%.</p>	<p><b>"C" način rada:</b> Po mraku se uključuje automatski i čim osjeti gibanje, svijetli sa 100% svjetline. Ako unutar 30 sekundi ne detektira gibanje, isključuje se.</p>
---	---	---

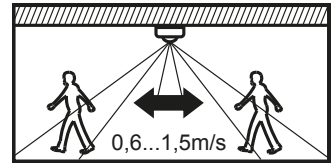


/TRACONELECTRIC

## Solarni LED reflektor, senzor gibanja



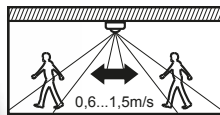
TRACON					$P_{max}$		
LSFLK10W	10 W	30 / 1.100 lm	4.000 K	3,7 V / 7,2 Ah Li-Ion	6,5 Wp	232 × 166 × 34	345 × 236 × 45



## Solarni LED spot reflektor sa senzorom gibanja

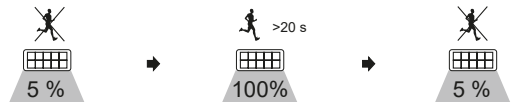


TRACON					$P_{max}$		
LSFLSP8W	8 W	30 / 700 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-Ion	4,5 Wp	232 × 166 × 34	345 × 236 × 45

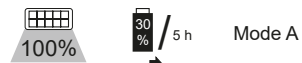


### "A" način - neprekidni rad

Prvim pritiskom na tipku za uključivanje (A mode): Reflektor se po otkriću gibanja uključuje sa 100% svjetline. Ako unutar 20 sekundi nema gibanja, reflektor se prebacuje na osnovnu svjetlinu (5%). U slučaju gibanja svjetlina se vraća na 100%.



### "B" način - senzorski rad

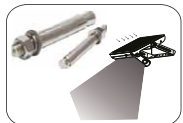


Drugim pritiskom na tipku za uključivanje (B mode): Reflektor se uključuje na 5 sati sa 100% svjetline. Dok se akumulator isprazni ispod 30%, reflektor se prebacuje u senzorski način rada (A mode).

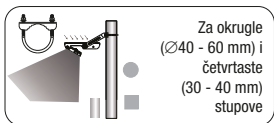
## Solarni LED reflektor sa senzorem gibanja



TRACON					$P_{max}$	$L \times W \times H$ (mm)
LSFL5W	5 W	50 / 500 lm	4.000 K	3,7 V / 3 Ah Li-Ion	2,3 Wp	218 × 150 × 34
LSFL10W	10 W	30 / 1.080 lm	4.000 K	3,7 V / 7,2 Ah Li-Ion	6 Wp	300 × 215 × 35

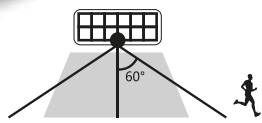
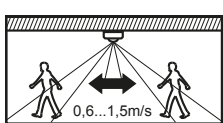


Montaža na zid  
(5W i 10W)

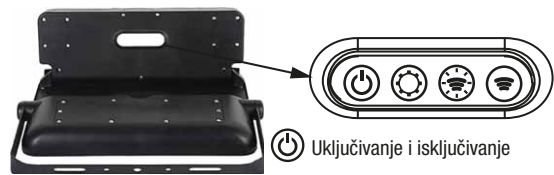


Montaža na stup  
(samo 10W)

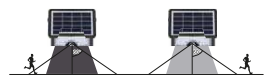
Za okrugle  
( $\varnothing 40 - 60$  mm) i  
četvrtaste  
(30 - 40 mm)  
stupove



ON / OFF



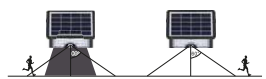
### Uključivanje i isključivanje



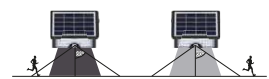
Ako je akumulator napunjen iznad 30%, reflektor se prebacuje na osnovnu svjetlinu ukoliko unutar 20 sekundi ne osjeti gibanje.



Kad padne mrak, reflektor se automatski uključi i ostaje na 20% svjetline.



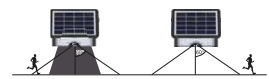
Ako se akumulator isprazni ispod 30%, reflektor će se isključiti ukoliko unutar 20 sekundi ne osjeti gibanje.



Kad padne mrak, ako prepozna gibanje, reflektor se prebacuje na 100% svjetline, a ako do 20 sekundi ne prepozna gibanje, prebacuje se na 3%.

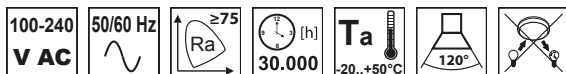


Držanjem tipke za uključivanje dulje od 3 sekunde reflektor se prebacuje u neprekidni način rada, sklopka za sumrak i senzor gibanja ne rade, neprekidna rasvjeta traje sve dok se akumulator potpuno ne isprazni.



Kad padne mrak, ako prepozna gibanje, reflektor se prebacuje na 100% svjetline, a ako do 30 sekundi ne prepozna gibanje, isključuje se.

## Prenosivi / montažerski LED reflektori



TRACON				Tc [K]	h (mm)			
RSMDAE20W	20 W	150 W	1.200 lm	4.500 K	-	4 h	8,4 V / 10 Ah Li-Ion	-
RSMDAW30W	30 W	250 W	2.400 lm	4.000 K	-	-	-	
RSMDTRI10W	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	-	2,5 h	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion	-
RSMDAW220W	2 × 20 W	2 × 150 W	2 × 1.600 lm	4.000 K	800-1500	-	-	
RSMDAW230W	2 × 30 W	2 × 250 W	2 × 2.400 lm	4.000 K	800-1500	-	-	
RSMDALV	-	-	-	-	800-1500	-	-	-



Prenosivi LED reflektor - profesionalni



TRACON				Tc [K]	<b>OUT</b>		
<b>STLFL10W</b>	10 W	70 W	1.000 lm	6.500 K	✓	3 h	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion
<b>STLFLBT15W</b>	15 W	120 W	1.500 lm	6.000 K	✓	4-10 h	3,7 V / 8 Ah Li-Ion
<b>STLFL210W</b>	20 W	150 W	850 lm	6.500 K	-	4 h	3,7V / 5 Ah Li-Ion
<b>STLHS15W</b>	15 W	-	1.200 lm	6.000 K	-	6 h	3,7V / 4,4 Ah Li-Ion

**STLFLBT15W**

**2 YEARS WARRANTY**

**Bluetooth**

**IP40**

**STLFL10W**

**2 YEARS WARRANTY**

**IP54**

**STLFL210W**

**2 YEARS WARRANTY**

**IP43**

**STLHS15W**

**250 m**







**SOS**

**SOS**

**IP68**

**2 YEARS WARRANTY**

## LED svjetiljke za bicikle

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]		
<b>BLCS3W</b>	3 W	200 lm	6.000 K	6/12 h	3,7 V / 1200 mAh Li-Ion	6 / 12 h
<b>BLCE3W *</b>	3 W	250 lm	6.000 K	~ 5 h	3 × AAA 1,5 V	–
<b>BLCA3W</b>	3 W	250 lm	6.000 K	6/12 h	3,7 V / 1200 mAh Li-Ion	6 h
<b>BLCR2W</b>	2 W	150 lm	5.000 K	2/5 h	3,7 V / 800 mAh	2,5 h
<b>BLCH1,5W</b>	1,5 W	100 lm	–	2 h	3,7 V / 500 mAh	2 h
<b>BLCS5W</b>	5 W	260 lm	5.000 K	2 h	3,7 V / 650 mAh	3 h

\* bez baterije!

**BLCS3W**






**BLCE3W**



HARMONY BY TRACON




\* bez baterije!

**BLCA3W**





■ S akumulatorom

**BLCR2W**




■ S prednjim i stražnjim svjetlom

**BLCH1,5W**











■ S akumulatorom

**BLCS5W**



■ S akumulatorom

## Automobilska signalna svjetiljka u opasnosti

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]		
<b>STEM1,5W *</b>	1,5 W	100 lm	6.000 K	–	3 × AAA	–
<b>STEM10W</b>	10 W	500 lm	6.500 K	4 h	3,7 V / 4 Ah Li-Ion	4 h

\* bez baterije!









**STEM1,5W**

**STEM10W**

**Pozor!**  
Uporaba samo uz propisanu sigurnosnu opremu!

LED naglavne svjetiljke



TRACON								
	[W]	[lm]	[K]	[h]	[V]	[h]	ON-OFF	Zoom
HL120B	3 W	120 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,2 Ah Li-Po	5 h	✓	-
HL120E *	3 W	120 lm	6.000 K	~12 h	3 × AAA 1,5 V	-	-	-
HL300B	10 W	600 lm	6.000 K	5 h	3,7V / 1,8Ah Li-Po	6 h	✓	✓
HL500B	4,5 W	500 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,5 Ah Li-Po	6 h	-	✓
HLC0B5W	5/3 W	350/120 lm	6.000 K	3 h	3,7 V / 1,2 Ah Li-Po	2,5 h	✓	-

\* bez baterije!











Akumulatorska LED ručna svjetiljka

TRACON							USB IN	USB IN
	[W]	[lm]	[h]	[K]	[V]	[h]	✓	✓
STLC5W	5/3 W	360/100 lm	4 h	6.000 K	3,7 V / 2Ah Li-ion	3 h	✓	✓
STLC10W	10/5 W	600/200 lm	3 h	6.000 K	3,7 V / 2Ah Li-ion	3 h	✓	✓












## LED ručne svjetiljke

TRACON	 W	 [lm]	 Tc [K]	 [h]	 IN USB	 V	 OUT USB	
<b>STLM4W</b>	3/1 W	300/100 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 2,2 Ah Li-Ion	-	5 h
<b>STLUSB2W</b>	2 W	200 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion	✓	3 h
<b>STLE2W *</b>	2/0,5 W	200/50 lm	6.000 K	~ 4 h	-	3 × 1,5 V AAA	-	-
<b>STLT2W</b>	2/2 W	150/150 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,4 Ah Li-Ion	-	4 h
<b>STLEL8W *</b>	8 W	800 lm	6.000 K	~ 10 h	-	3 × 1,5 V "D" - LR20	-	-
<b>STLAL5W</b>	5 W	200 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion	-	3,5 h

\* bez baterije!



LED ručne svjetiljke

TRACON							
<b>STLHL5W</b>	5/1 W	500/100 lm	6.500 K	3/12 h	–	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion	4 h
<b>STLHL10W</b>	10/3 W	1.000/220 lm	6.500 K	3/9 h	–	3,7 V / 6,6 Ah Li-Ion	4 h
<b>STLCOB3W</b>	3/3 W	100/180 lm	6.000 K	3,5 h	✓	3,7 V / 2 Ah Li-Ion	2,5 h
<b>STLCAMP10W *</b>	10/4 W	600/200 lm	6.000 K	3/16 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion / 3 × D+6 × AAA	4 h
<b>KL600B</b>	4,5 W	500 lm	6.000 K	3 h	–	3,7 V / 1,5 Ah Li-Ion	2 h
<b>STLBT10W</b>	10/3 W	500/180 lm	6.000 K	3,5 h	✓	3,7 V / 3 Ah Li-Po	5 h

\* bez baterije!

**STLHL5W - 5W**



MAGNET

**2 YEARS WARRANTY**

**IP54**

TRACON ELECTRIC  
500 LUMENS

**STLBT10W**



HARMONY BY TRACON

**2 YEARS WARRANTY**

MAGNET

**Bluetooth™**

**IP44**

**STLHL10W - 10W**



MAGNET

**2 YEARS WARRANTY**

**IP54**

TRACON ELECTRIC  
1.000 LUMENS

**STLCOB3W**



**IP44**

**2 YEARS WARRANTY**

MAGNET



**STLCAMP10W**



**IP44**

USB

**2 YEARS WARRANTY**

TRACON ELECTRIC

bez baterije!

**KL600B**



**IP54**

**2 YEARS WARRANTY**

\*\*\* STROBE

Zoom

100/50%

## Okrugli ugradbeni LED panel

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	$Ra \geq 80$	ON-OFF >30.000		SMD LED			IP 40
----------	----------	------------	--------------	----------------	--	---------	--	--	-------

TRACON						D x H (mm)	
LED-DL-6NW	6 W	1 x 13 W	490 lm	4.000 K	105 mm	118 x 20	G
LED-DL-12WW	12 W	1 x 26 W	1.160 lm	2.700 K	150 mm	168 x 20	F
LED-DL-12NW	12 W	1 x 26 W	1.160 lm	4.000 K	150 mm	168 x 20	F
LED-DL-18WW	18 W	2 x 26 W	1.820 lm	2.700 K	200 mm	220 x 20	F
LED-DL-18NW	18 W	2 x 26 W	1.820 lm	4.000 K	200 mm	220 x 20	F
LED-DL-21WW	21 W	2 x 26 W	2.155 lm	2.700 K	280 mm	295 x 25	F
LED-DL-21NW	21 W	2 x 26 W	2.155 lm	4.000 K	280 mm	295 x 25	F

Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.



## Četvrtasti ugradbeni LED panel

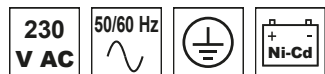
220-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	$Ra \geq 80$	ON-OFF >30.000		SMD LED		IP 40
--------------	----------	------------	--------------	----------------	--	---------	--	-------

TRACON						D x H (mm)	
LED-DLN-6NW	6 W	1 x 13 W	490 lm	4.000 K	110 x 110 mm	120 x 20	G
LED-DLN-12NW	12 W	1 x 26 W	1.160 lm	4.000 K	160 x 160 mm	172 x 20	F
LED-DLN-18NW	18 W	2 x 26 W	1.820 lm	4.000 K	215 x 215 mm	225 x 20	F



Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Inverterska dopunska jedinica panik rasvjete za LED panele



TRACON					
INV-DL-6	3 h	6 V	1.800 mAh	—	6-18 W
INV-DL-15	3 h	4.8 V	3.000 mAh	225 × 60 × 35	6-50 W
INV230AC*	3 h	11,1 V	2.600 mAh	240 × 40 × 30	5-22 W

\* može se koristiti samo s našim proizvodima s naše web stranice



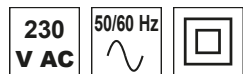
INV230AC

INV-DL-15



INV-DL-6

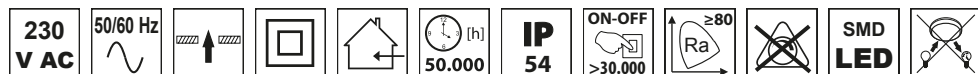
## Pogonska jedinica s regulacijom intenziteta svjetlosti za LED-DL.. panele



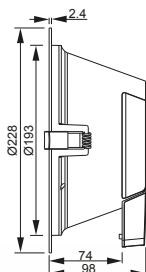
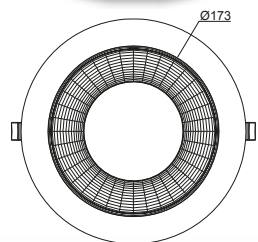
TRACON			$\eta\%$		
DLDD12W	230 VAC; 0,14 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm
DLDD18W	230 VAC; 0,21 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm



## LED ugradbena svjetiljka s promjenjivom temperaturom boje

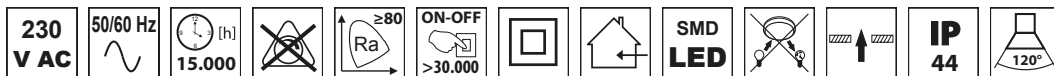


TRACON				$T_c$ [K]	$[\circ]$		D × H (mm)	
DLTRI025W	25 W	2 × 32 W	2.280/2.650/2.450 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	205 mm	228 × 98	

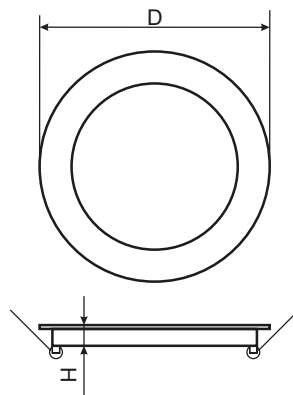


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Okrugli ugradbeni LED panel s pojačanom zaštitom

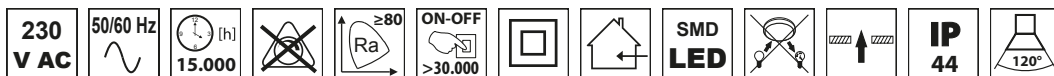


TRACON						D × H (mm)	
LED-DLV-6NW	6 W	1 × 13 W	490 lm	4.000 K	90 mm	117 × 25,5	
LED-DLV-12NW	12 W	1 × 26 W	1.160 lm	4.000 K	140 mm	173 × 26,5	
LED-DLV-18NW	18 W	2 × 26 W	1.820 lm	4.000 K	185 mm	220 × 27,5	
LED-DLV-24NW	24 W	3 × 26 W	2.490 lm	4.000 K	260 mm	295 × 28,5	

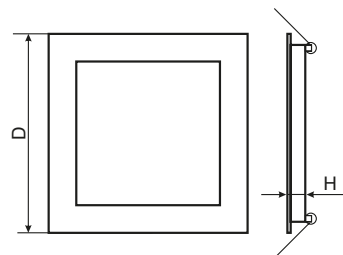


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Četvrtasti ugradbeni LED panel s pojačanom zaštitom

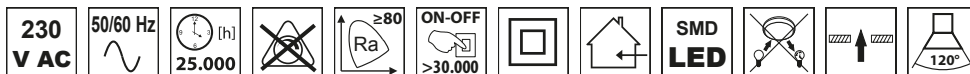


TRACON						D × H (mm)	
LED-DLNV-6NW	6 W	1 × 13 W	490 lm	4.000 K	105 × 105 mm	120 × 26,5	
LED-DLNV-12NW	12 W	1 × 26 W	1.160 lm	4.000 K	140 × 140 mm	174 × 26,5	
LED-DLNV-18NW	18 W	2 × 26 W	1.820 lm	4.000 K	190 × 190 mm	218 × 27	
LED-DLNV-24NW	24 W	3 × 26 W	2.490 lm	4.000 K	260 × 260 mm	295 × 28	

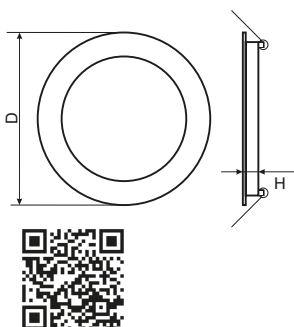


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Zaštićena ugradbena LED svjetiljka, okrugla



TRACON						D x H (mm)	
<b>LED-DLIP-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	420 lm	4.000 K	55 mm	75 x 20	
<b>LED-DLIP-10NW</b>	10 W	1 x 26 W	800 lm	4.000 K	105 mm	125 x 20	
<b>LED-DLIP-20NW</b>	20 W	2 x 26 W	1.620 lm	4.000 K	165 mm	185 x 20	
<b>LED-DLIP-28NW</b>	28 W	3 x 26 W	2.250 lm	4.000 K	195 mm	215 x 20	
<b>LED-DLIP-20K</b>	Nadžbukni okvir za izdizanje rasvjetnog tijela LED-DLIP-20NW					185 x 38	
<b>LED-DLIP-28K</b>	Nadžbukni okvir za izdizanje rasvjetnog tijela LED-DLIP-28NW					215 x 38	

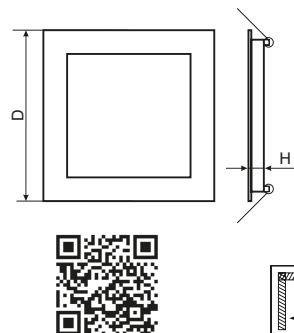


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Zaštićena ugradbena LED svjetiljka, četvrtasta

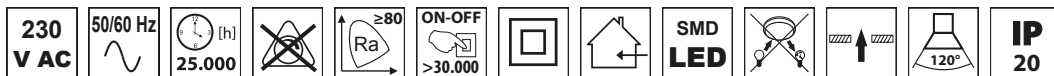


TRACON						D x H (mm)	
<b>LED-DLNIP-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	450 lm	4.000 K	55 x 55 mm	75 x 20	
<b>LED-DLNIP-10NW</b>	10 W	1 x 26 W	920 lm	4.000 K	105 x 105 mm	125 x 20	
<b>LED-DLNIP-20NW</b>	20 W	2 x 26 W	1.700 lm	4.000 K	165 x 165 mm	185 x 20	
<b>LED-DLNIP-28NW</b>	28 W	3 x 26 W	2.380 lm	4.000 K	195 x 195 mm	215 x 20	
<b>LED-DLNIP-20K</b>	Nadžbukni okvir za izdizanje rasvjetnog tijela LED-DLNIP-20NW					185 x 38	
<b>LED-DLNIP-28K</b>	Nadžbukni okvir za izdizanje rasvjetnog tijela LED-DLNIP-28NW					215 x 38	

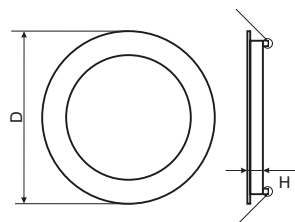


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Okrugli ugradbeni LED panel

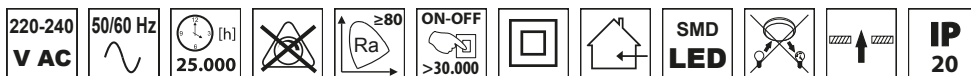


TRACON						D x H (mm)	
<b>LED-DLS-3NW</b>	3 W	1 x 13 W	240 lm	4.000 K	70 mm	90 x 25	
<b>LED-DLS-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	480 lm	4.000 K	100 mm	120 x 25	
<b>LED-DLS-9NW</b>	9 W	1 x 26 W	720 lm	4.000 K	125 mm	150 x 25	
<b>LED-DLS-12NW</b>	12 W	1 x 26 W	960 lm	4.000 K	155 mm	170 x 25	
<b>LED-DLS-18NW</b>	18 W	2 x 26 W	1.440 lm	4.000 K	205 mm	225 x 25	
<b>LED-DLS-24NW</b>	24 W	3 x 26 W	1.920 lm	4.000 K	205 mm	225 x 25	

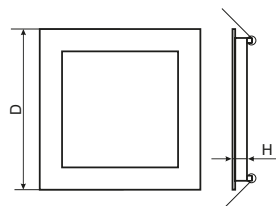
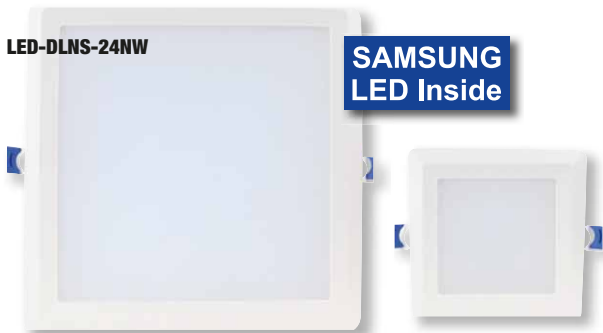


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Četvrtasti ugradbeni LED panel sa SAMSUNG čipom



TRACON						D x H (mm)	
<b>LED-DLNS-3NW</b>	3 W	1 x 13 W	240 lm	4.000 K	70 x 70 mm	86 x 25	
<b>LED-DLNS-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	480 lm	4.000 K	100 x 100 mm	120 x 25	
<b>LED-DLNS-9NW</b>	9 W	1 x 26 W	720 lm	4.000 K	125 x 125 mm	150 x 25	
<b>LED-DLNS-12NW</b>	12 W	1 x 26 W	960 lm	4.000 K	150 x 150 mm	170 x 25	
<b>LED-DLNS-18NW</b>	18 W	2 x 26 W	1.440 lm	4.000 K	205 x 205 mm	225 x 25	
<b>LED-DLNS-24NW</b>	24 W	3 x 26 W	1.920 lm	4.000 K	205 x 205 mm	225 x 25	

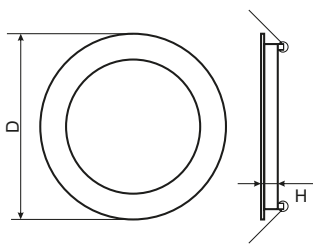


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

### Okrugli ugradbeni LED panel

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		Ra ≥80	ON-OFF >30.000			SMD LED			120°	1 (m)	IP 44
-------------	----------	------------	--	--------	-------------------	--	--	------------	--	--	------	-------	----------

TRACON				Tc [K]		D × H (mm)	
LED-DLGS-3NW	3 W	1 × 13 W	240 lm	4.000 K	75 mm	95 × 36	
LED-DLGS-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	105 mm	130 × 42	
LED-DLGS-9NW	9 W	1 × 26 W	720 lm	4.000 K	130 mm	160 × 45	
LED-DLGS-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	150 mm	180 × 48	
LED-DLGS-18NW	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	205 mm	225 × 55	



SAMSUNG  
LED Inside

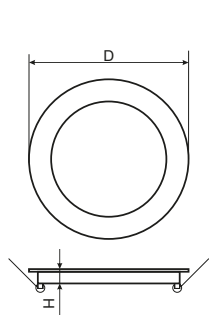


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

### Kompaktna ugradbena LED svjetiljka

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		Ra ≥80	ON-OFF >30.000			SMD LED			120°	IP 20
-------------	----------	------------	--	--------	-------------------	--	--	------------	--	--	------	----------

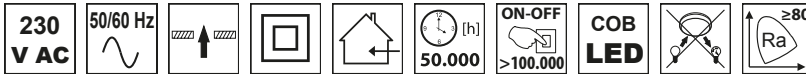
TRACON				Tc [K]		D × H (mm)	
DLC2,5NW	2,5 W	1 × 13 W	220 lm	4.000 K	67 mm	92 × 40	
DLC5NW	5 W	1 × 13 W	450 lm	4.000 K	75 mm	104 × 40	
DLC12NW	12 W	1 × 26 W	1.050 lm	4.000 K	115 mm	148 × 50	
DLC24NW	24 W	2 × 26 W	2.100 lm	4.000 K	185 mm	225 × 50	



Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

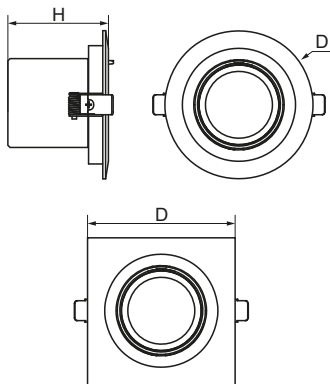


## LED ugradbena svjetiljka, okretna



TRACON		LED		$T_c$ [K]	$[\circ]$		D x H (mm)	IP..		
<b>DLCOBA10W</b>	10 W	20 W	800 lm	4.000 K	24°	87 mm	96 × 68		IP 40	<b>G</b>
<b>DLCOBA35W</b>	35 W	70 W	3.500 lm	4.000 K	60°	165 mm	180 × 100		IP 40	<b>F</b>
<b>DLCOBD5W</b>	5 W	10 W	510 lm	4.000 K	60°	68 mm	80 × 30		IP 65	<b>F</b>
<b>DLCOBD13W</b>	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 × 49,5		IP 65	<b>F</b>
<b>DLNCOBD5W</b>	5 W	10 W	510 lm	4.000 K	60°	68 mm	80 × 30		IP 65	<b>F</b>
<b>DLNCOBD13W</b>	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 × 49,5		IP 65	<b>F</b>

Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.



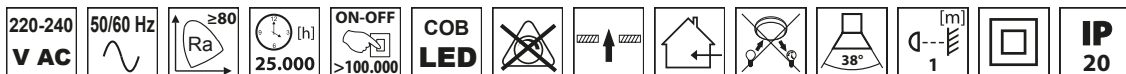
**Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
 Katalog prikazuje stanje u siječnju 2023. godine.  
 Za aktualne informacije posjetite našu  
 web stranicu!**

**UČITAJTE ŠIFRU!**

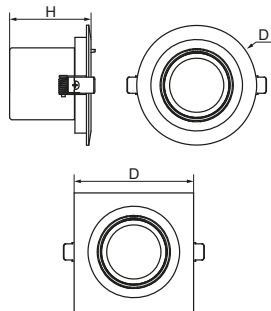
- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku



## Ugradbena stropna LED svjetiljka, rotirajuća



TRACON							
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[mm]	D × H [mm]	
<b>DLCOB7NW</b>	7 W	20 W	450 lm	4.000 K	75 mm	95 × 47	
<b>DLCOB9NW</b>	9 W	20 W	630 lm	4.000 K	100 mm	115 × 52	
<b>DLCOB9WW</b>	9 W	20 W	630 lm	3.000 K	100 mm	115 × 52	
<b>DLCOB12NW</b>	12 W	26 W	960 lm	4.000 K	125 mm	140 × 56	



DLCOB7NW



DLCOB12NW

Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.



TDB

TDB KUTIJE

## LED panel, LPM serija

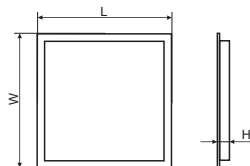


TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
LPM606040NW	40 W	4 x 18 W	3.400 lm	4.000 K	595 x 595 x 9	F
LPM606040WW	40 W	4 x 18 W	3.300 lm	2.700 K	595 x 595 x 9	G
LPM606050NW	48 W	4 x 18 W	4.200 lm	4.000 K	595 x 595 x 9	F
LPM606050WW	48 W	4 x 18 W	4.100 lm	2.700 K	595 x 595 x 9	F
LPM3012040NW	40 W	2 x 36 W	3.400 lm	4.000 K	1195 x 295 x 9	F
LPM3012040WW	40 W	2 x 36 W	3.300 lm	2.700 K	1195 x 295 x 9	G



LED paneli četvrtastog oblika su namijenjeni za rasvjetu javnih prostorija, ureda i radionica sa spušenim stropom u koji se montiraju podžbukno. Paneli 600 x 600 mm po dimenzijama točno odgovaraju jednom rasteru i mogu nadomjestiti rasvjetna tijela s fluocijevima 4 x 18 W. Paneli 300 x 1200 mm su širine pola i duljine dva rastera, i potpuno se slažu s dimenzijama rasvjetnih tijela s fluocijevima 2 x 36 W. Idealni su za rasvjetu hodnika. Dopunjeni s jedinicom **INV-DL-15**, **INV230AC** mogu se opcionalno primjenjivati i za panik rasvjetu.

Ovisno o projektu može se opcionalno naručiti i pribor za stropnu ili viseću montažu, kao i izvedbe s različitim tehničkim parametrima (različita snaga, temperatura boje, boja okvira, dimenzija, regulacija intenziteta svjetlosti).



Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu bez vibracija za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

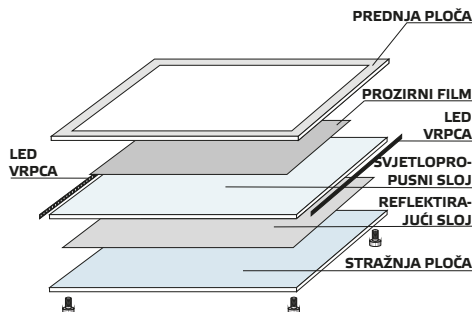
Okvir i zadnja ploča:  
Prednja ploča:  
Boja okvira panela:

aluminij  
polikarbonat  
bijela



Kod LPM panela LED se nalaze na bočnoj strani aluminijevog okvira, okomito na rasvijetljenu površinu i distribucijski sloj rasvijetljaju s boka. Taj sloj zajedno s reflektirajućim slojem na stražnjoj ploči i svjetlopropusnim slojem na prednjoj ploči osiguravaju jednoliku raspodjelu svjetlosti.

### S RUBNIM OSVJETLJIVANJEM



## LED panel, LPH serija

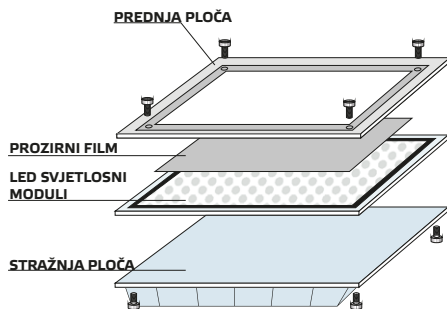


TRACON					L x W x H (mm)	
LPH606040NW	40 W	4 x 18 W	3.300 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	
LPH606050NW	48 W	4 x 18 W	3.900 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	
LPH3012040NW	40 W	2 x 36 W	3.300 lm	4.000 K	1195 x 295 x 30	



### SA STRAŽNIM OSVJETLJIVANJEM

Kod LPH panela LED se nalaze na stražnjoj ploči, paralelno s prednjom pločom. Jednoliku raspodjelu svjetlosti osiguravaju dublji smještaj LED i opalna prednja ploča.

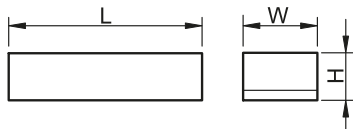


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu bez vibracija za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.



## Pogonska jedinica za LPM i LPH 40W panele



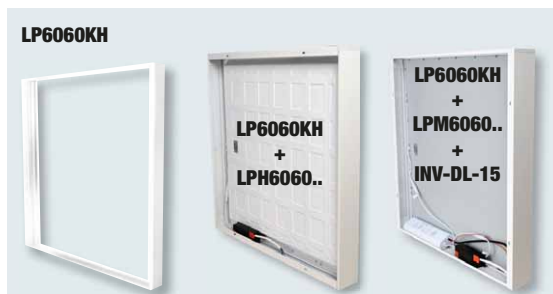
TRACON			$\eta\%$	
LPD40W	230 VAC, 0,3 A	25-40 VDC, 1000 mA	>89 %	114 x 43 x 29 mm
LPD50W	230 VAC, 0,3 A	24-45 VDC, 1000 mA	>89 %	131 x 38 x 25 mm





## Montažni okvir za LED panele

TRACON		 600 × 600	 300 × 1.200	L × W × H (mm)
<b>LP6060K</b>			<b>LPM60...</b>	600 × 600 × 50
<b>LP30120K</b>			<b>LPM30...</b>	1200 × 300 × 50
<b>LP6060KH</b>			<b>LPH60, LPM60...+INV-DL-15</b>	600 × 600 × 65
<b>LP30120KH</b>			<b>LPH30, LPM30...+INV-DL-15</b>	1200 × 300 × 65

Uz pomoć dodatnih montažnih okvira postavljanje LED panela moguće je i izvan zida.  
Materijal okvira: aluminij, bijele boje.

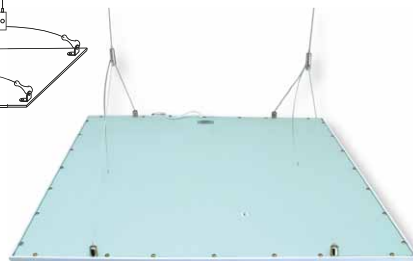
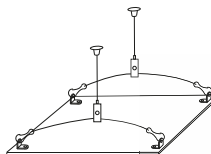


## Ovjesni pribor za LED panele

TRACON		 600 × 600	 300 × 1.200
<b>LP606040F</b>			<b>LPM...., LPH....</b>

Duljina mu je 1,5 metar.

U slučaju ekstremno visokog spušenog stropa panel se može spustiti za 1,5 metar i nije potrebna rekonstrukcija cijelog spušenog stropa!






**PRODUŽNI KABELO  
I RAZDJELNE NAPRAVE**

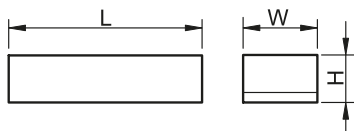
**HK**





## Pogonska jedinica s regulacijom jačine svjetlosti

TRACON			$\eta\%$	
<b>LPCC40WD</b>	200-240 VAC, 0,27 A	27-45 VDC, 950 mA	>90 %	Triac, 8-100 %
<b>LPCC48WD</b>	200-240 VAC, 0,6 A	26-40 VDC, 1.100 mA	>90 %	Triac, 10-100 %
<b>LPCC40W110D</b>	100-240 VAC, 0,5 A	24-38 VDC, 1.050 mA	>90 %	1-10 V, 8-100 %
<b>LPCC48W110D</b>	200-240 VAC, 0,5 A	26-42 VDC, 1.100 mA	>90 %	1-10 V, 8-100 %

Uporabom jedinice za napajanja s regulacijom jačine svjetlosti LED paneli se mogu učiniti upravljivima pomoću odgovarajućih regulacijskih komponenti (Triac, 1-10 V).



## Pričvrсни jezičak za ugradnju LED panela

TRACON		
<b>LPC</b>	600 x 600 × 4	300 x 1.200 × 6

1 paket sadrži 4 kopče

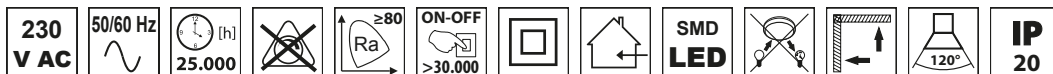


## COG LED

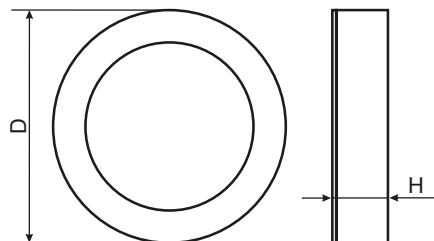
LED IZVORI SVJETLOSTI S RETRO EFEKTOM



## Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLF serija

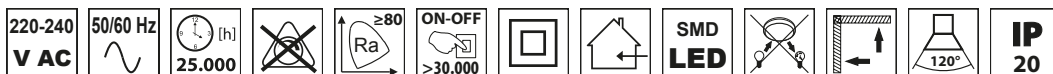


TRACON				Tc [K]	D x H (mm)	
<b>LED-DLF-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	330 lm	4.000 K	120 x 39	
<b>LED-DLF-12NW</b>	12 W	1 x 26 W	800 lm	4.000 K	175 x 39	
<b>LED-DLF-18NW</b>	18 W	2 x 26 W	1.200 lm	4.000 K	220 x 39	
<b>LED-DLF-18WW</b>	18 W	2 x 26 W	1.200 lm	2.700 K	220 x 39	
<b>LED-DLF-28NW</b>	28 W	3 x 26 W	1.800 lm	4.000 K	300 x 39	
<b>LED-DLF-28WW</b>	28 W	3 x 26 W	1.800 lm	2.700 K	300 x 39	

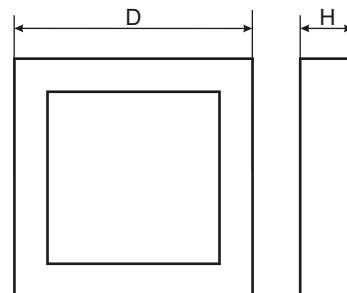


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Četvrtasto LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLNF serija

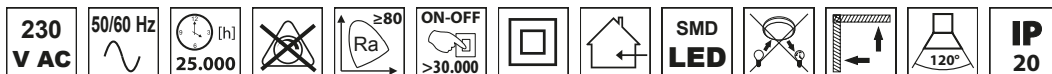


TRACON				Tc [K]	D x H (mm)	
<b>LED-DLNF-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	350 lm	4.000 K	120 x 39	
<b>LED-DLNF-12NW</b>	12 W	1 x 26 W	800 lm	4.000 K	170 x 39	
<b>LED-DLNF-18NW</b>	18 W	2 x 26 W	1.200 lm	4.000 K	225 x 39	
<b>LED-DLNF-28NW</b>	28 W	3 x 26 W	1.900 lm	4.000 K	295 x 39	

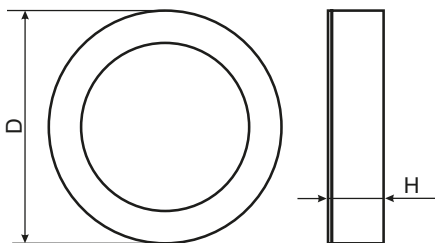


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

## Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLFS serija, sa SAMSUNG čipom



TRACON						
<b>LED-DLFS-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	120 × 28	
<b>LED-DLFS-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	170 × 28	
<b>LED-DLFS-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	225 × 28	
<b>LED-DLFS-24NW</b>	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	225 × 28	



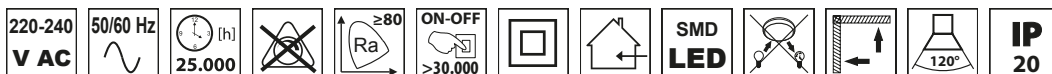
**SAMSUNG LED Inside**



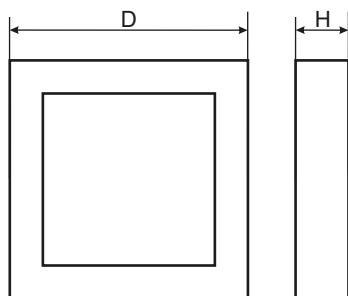
Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.



## Četvrtasto LED zidno rasvjetno tijelo, LED-DLNFS serija



TRACON						
<b>LED-DLNFS-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	120 × 28	
<b>LED-DLNFS-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	170 × 28	
<b>LED-DLNFS-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	225 × 28	
<b>LED-DLNFS-24NW</b>	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	225 × 28	



**SAMSUNG LED Inside**

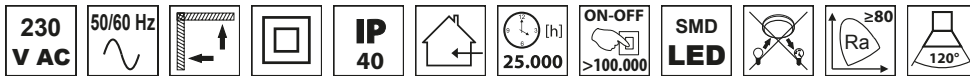


Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.

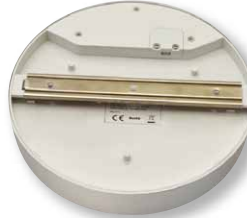




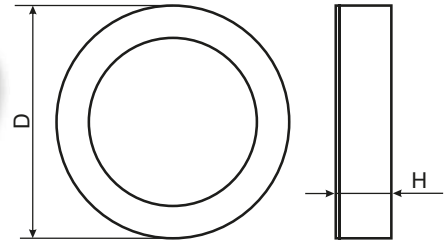
## Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, MFDS serija



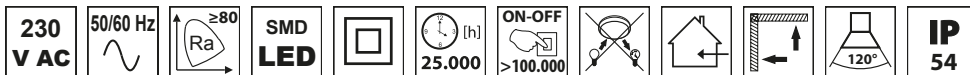
TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
MFDS8W	8 W	75 W	600 lm	3.000 K	102 × 28	
MFDS16W	16 W	150 W	1.200 lm	3.000 K	205 × 34	



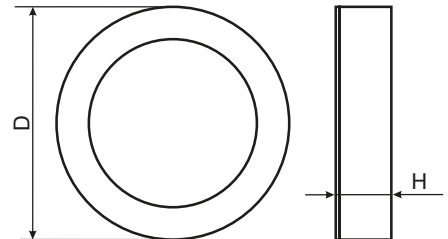
Rasvjetna tijela sadržavaju pogonsku jedinicu za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.



## Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo, MFU serija



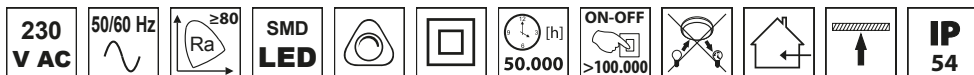
TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
MFU30NW	30 W	250 W	2.750 lm	4.000 K	400 × 63	



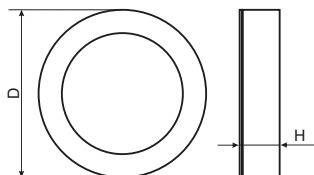
Rasvjetna tijela sadržavaju pogonske jedinice za mrežni rad i LED izvore svjetlosti.



**Okruglo LED zidno rasvjetno tijelo s regulacijom temperature boje**

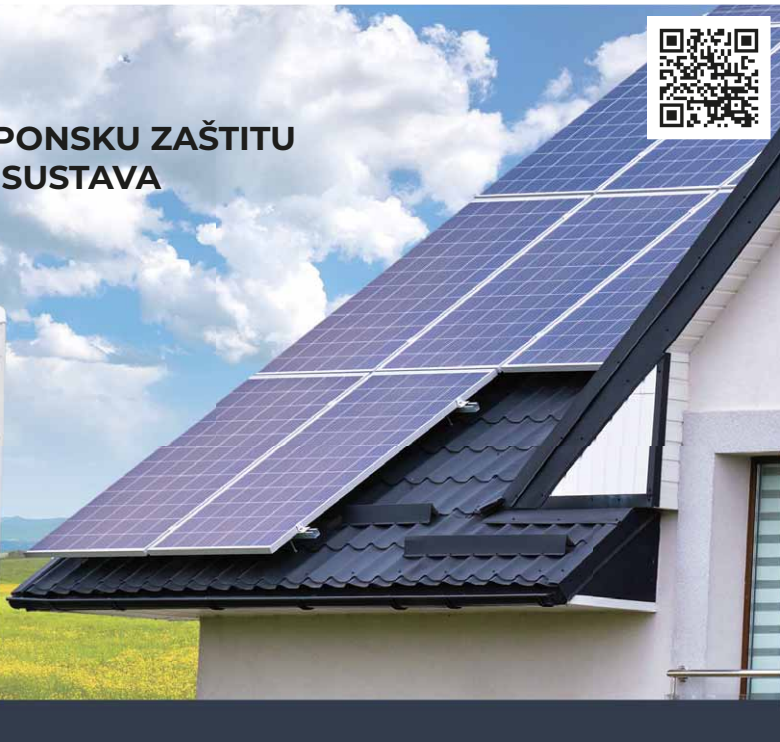


TRACON				$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x H (mm)	
<b>DLFTRIO18W</b>	18 W	150 W	1.440/1.670/1.530 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	170 x 124	
<b>DLFTRIO25W</b>	25 W	200 W	2.180/2.530/2.340 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	213 x 129	



**SPBPV**

**KUTIJE ZA PRENAPONSKU ZAŠTITU FOTONAPONSKIH SUSTAVA**



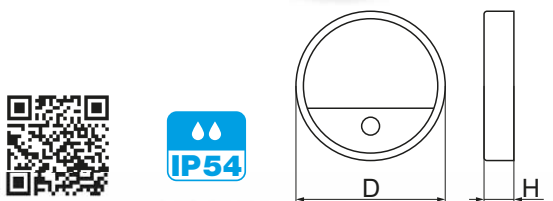
## Zidna svjetiljka, lučnog oblika



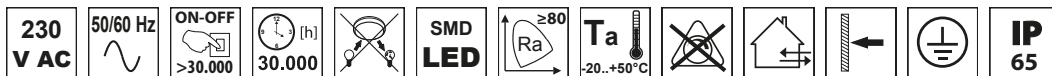
TRACON							
SLI10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLI15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIA10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIB15W	15 W	BASIC	1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIBA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLK10W	10 W		800 lm	4.500 K	210 x 49		
SLK15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	210 x 49		



HARMONY  
BY TRACON



Zidna svjetiljka u obliku prstena



TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)		
SLO20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 42		
SLOA20W	20 W	BASIC	1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 42		
SLOM20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 82		
SLOMA20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 82		



SLO20W



SLOM20W



SLOMA20W



SLOA20W



TRACON ELECTRIC JE SLUŽBENI DOBAVLJAČ MVM I EON

## LED zidno rasvjetno tijelo, MF serija (efekt zvjezdanog neba)



TRACON				$T_c$ [K]	D × H (mm)	
<b>MF12NW</b>	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 × 90	
<b>MF18NW</b>	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 × 100	
<b>MF24NW</b>	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 × 110	
<b>MF40NW</b>	36 W	300 W	2.400 lm	4.000 K	500 × 115	
<b>MF60NW</b>	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 × 115	



HARMONY  
BY TRACON

## LED zidno rasvjetno tijelo, MFS serija (efekt zvjezdanog neba)



TRACON				$T_c$ [K]	D × H (mm)	
<b>MFS12NW</b>	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 × 80	
<b>MFS18NW</b>	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 × 95	
<b>MFS24NW</b>	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 × 105	
<b>MFS40NW</b>	36 W	300 W	2.400 lm	4.000 K	500 × 115	
<b>MFS60NW</b>	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 × 115	



HARMONY  
BY TRACON

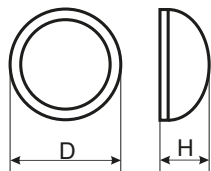
E1/52

TRACON  
ELECTRIC®

### Svjetiljka za dizajn, SKY serija (efekt zvjezdanog neba)

230 V AC	50/60 Hz	[h] 25.000	>100.000			≥80		
-------------	----------	---------------	----------	--	--	-----	--	--

TRACON			[lm]	Tc [K]	D × H (mm)			
SKY24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	430 × 80	-	-	
SKYR40W	40 W	300 W	2.700 lm	3.000 - 6.500 K	530 × 90	✓	✓	
SKYR60W	60 W	400 W	4.000 lm	3.000 - 6.500 K	530 × 90	✓	✓	

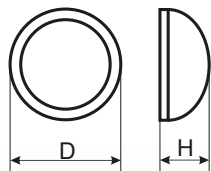


HARMONY  
BY TRACON

### LED zidno rasvjetno tijelo, MFR serija (efekt zvjezdanog neba), daljinski upravljivo

230 V AC	50/60 Hz	[h] 25.000	>100.000			≥80		
-------------	----------	---------------	----------	--	--	-----	--	--

TRACON			[lm]	Tc [K]	D × H (mm)			
MFR60W	60 W	400 W	4.200 lm	3.000 - 6.500 K	480 × 110	-	-	
MFR80W	80 W	500 W	5.700 lm	3.000 - 6.500 K	760 × 115	✓	✓	
MFR100W	100 W	700 W	7.000 lm	3.000 - 6.500 K	800 × 115	✓	✓	

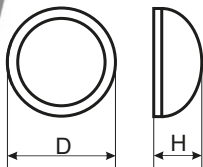


HARMONY  
BY TRACON

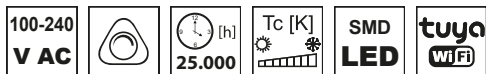
## LED zidno rasvjetno tijelo, MFH serija



TRACON				$T_c$ [K]	D x H (mm)	
MFH18NW	18 W	100 W	1.200 lm	4.000 K + RGB	320 x 45	
MFH24NW	24 W	150 W	1.700 lm	4.000 K + RGB	370 x 45	



## Pametna RGBW kutna ambijentalna rasvjeta



TRACON			$T_c$ [K]	L x W x H D x H (mm)		
RGBWCORNER	12 W	400 lm	3.000 K + RGB	1.440 x 400 x 400	✓	
RGBWDESK	2 x 2,5 W	150 lm	4.000 K + RGB	300 x 30 x 30	-	



HARMONY  
BY TRACON



### Ugradbena rasvjetna tijela za spot izvore svjetlosti

12 V AC/DC	50/60 Hz					max. 50 W	2 x 0,5mm 12 cm	IP 20
---------------	----------	--	--	--	--	--------------	--------------------	----------

TRACON		
FIX	30°	
TLC-2C	TLC-6C	
TLC-2MC	TLC-6MC	
TLC-2MG	TLC-6MG	
TLC-2MR	TLC-6MR	
TLC-2W	TLC-6W	

**Napomena:** Za svjetlosne izvore 230 V s podnoškom GU10 treba naručiti i podnožak TAGU-10. Vidi stranicu E2/24!



TLC-2C



TLC-2MC



TLC-2MG



TLC-2W



TLC-6C



TLC-6W



TLC-6MG



TLC-6MR



TAGU-10

TGU-10

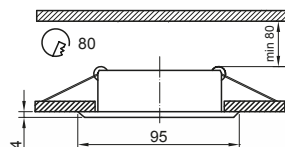
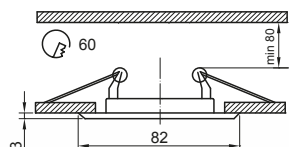
E2/24



TLC-2

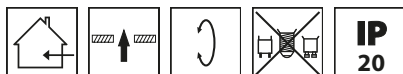


TLC-6





## Svjetiljke za SPOT izvore svjetlosti, SPN serija



TRACON		L x W x H (mm)
SPND1B		93 x 93 x 24
SPND1W		93 x 93 x 24
SPND2B		173 x 93 x 24
SPND2W		173 x 93 x 24

Proizvod ne sadrži podnožak!



SPND1B



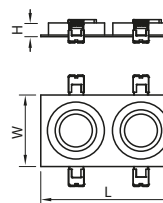
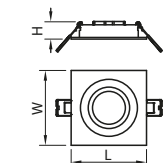
SPND2B



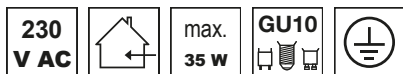
SPND1W



SPND2W



## Nadzbukne svjetiljke za SPOT izvore svjetlosti, SPGU10 serija



TRACON			D x H (mm)	IP..
SPGU10MGB	1 x GU10		Ø 90 x 140	IP20
SPGU10MGW	1 x GU10		Ø 90 x 140	IP20
SPGU10MDB	1 x GU10		Ø 80 x 84	IP20
SPGU10MDW	1 x GU10		Ø 80 x 84	IP20
SPGU10MIPB	1 x GU10		Ø 80 x 95	IP44
SPGU10MIPW	1 x GU10		Ø 80 x 95	IP44



SPGU10MGB



SPGU10MGW



SPGU10MIPB



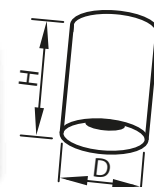
SPGU10MIPW



SPGU10MDB



SPGU10MDW



Stropne podesive svjetiljke s ukrasnim rubom za SPOT izvore svjetlosti, SPGU10 serija



TRACON			L x W x H D x H (mm)
SPGU10LPB	1 x GU10		∅ 60 x 1225
SPGU10LPW	1 x GU10		∅ 60 x 1225
SPGU10LMAB	1 x GU10		∅ 60 x 125
SPGU10LMAW	1 x GU10		∅ 60 x 125
SPGU10LFB	1 x GU10		60 x 140 x 125
SPGU10LFW	1 x GU10		60 x 140 x 125
SPGU10LMB	1 x GU10		∅ 55 x 100
SPGU10LMW	1 x GU10		∅ 55 x 100



SPGU10LMW



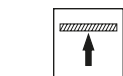
SPGU10LFB



SPGU10LMAB



SPGU10LPB



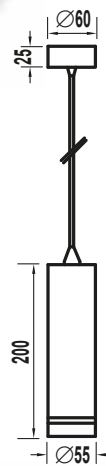
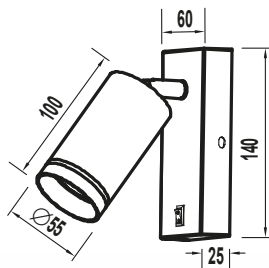
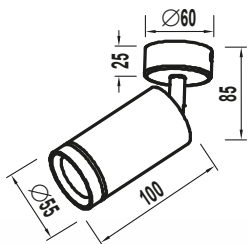
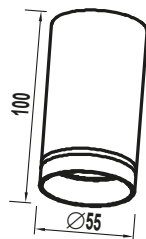
SPGU10LMB



SPGU10LFW



SPGU10LMAW



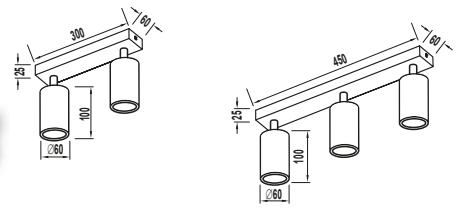
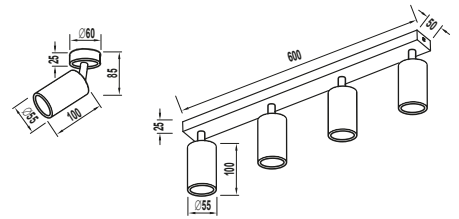
SPGU10LPW

**Stropne podesive svjetiljke sa zlatnim umetkom za SPOT izvore svjetlosti, SPGU10 serija**

<b>230 V AC</b>	50/60 Hz	max. 35 W		<b>GU10</b>				<b>IP 20</b>
-----------------	----------	-----------	--	-------------	--	--	--	--------------



TRACON			L x W x H (mm)
<b>SPGU10MA1GB</b>	1 x GU10		60 x 60 x 125
<b>SPGU10MA1GW</b>	1 x GU10		60 x 60 x 125
<b>SPGU10MA2GB</b>	2 x GU10		60 x 300 x 125
<b>SPGU10MA2GW</b>	2 x GU10		60 x 300 x 125
<b>SPGU10MA3GB</b>	3 x GU10		60 x 450 x 125
<b>SPGU10MA3GW</b>	3 x GU10		60 x 450 x 125
<b>SPGU10MA4GB</b>	4 x GU10		60 x 600 x 125
<b>SPGU10MA4GW</b>	4 x GU10		60 x 600 x 125



Stropne podesive svjetiljke za SPOT izvore svjetlosti, SPGU10 serija

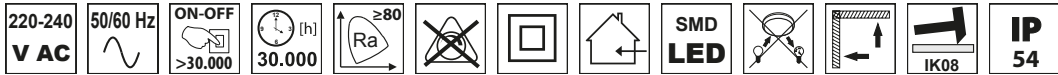
230 V AC	50/60 Hz	max. 35 W		GU10				IP 20
-------------	----------	--------------	--	------	--	--	--	----------



TRACON			L x W x H (mm)
SPGU10MA1B	1 x GU10		60 x 60 x 125
SPGU10MA1W	1 x GU10		60 x 60 x 125
SPGU10MA2B	2 x GU10		55 x 220 x 125
SPGU10MA2W	2 x GU10		55 x 220 x 125
SPGU10MA3B	3 x GU10		55 x 400 x 125
SPGU10MA3W	3 x GU10		55 x 400 x 125
SPGU10MAN4B	4 x GU10		220 x 220 x 125
SPGU10MAN4W	4 x GU10		220 x 220 x 125
SPGU10MA4B	4 x GU10		55 x 600 x 125
SPGU10MA4W	4 x GU10		55 x 600 x 125



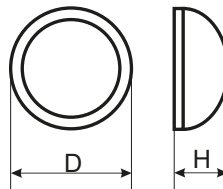
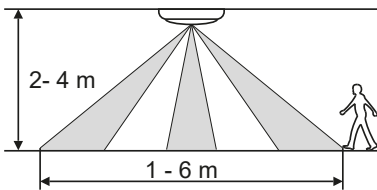
## Plastična nadžbukna LED svjetiljka s pojačanom zaštitom



TRACON									
		BASIC	12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	-	
ADAM12W			12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	-	
ADAM16W			16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	-	
ADAMS12W			12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	-	
ADAMS16W			16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	-	
ADAME13W			13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	1 h	
ADAME17W			17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	1 h	
ADAMSE13W			13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	1 h	
ADAMSE17W			17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	1 h	



ADAMSE



ADAM..



3000 K



4000 K



6500K

LED zidno rasvjetno tijelo, EVA serija



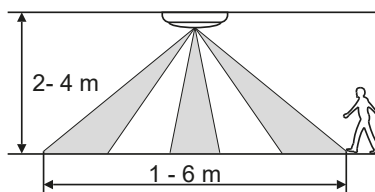
TRACON								
	[W]		X LED	[lm]	[K]	(mm)	[h]	
EVA14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	-	
EVA21NW	21 W	BASIC	108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVA28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVAS14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	-	
EVAS21NW	21 W		108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVAS28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVAE14NW	14 W / 2 W		72 × SMD2835	1.000/140 lm	4.000 K	305 × 84	1 h	
EVAE21NW	21 W / 2 W		108 × SMD2835	1.600/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	
EVAE28NW	28 W / 2 W		144 × SMD2835	2.100/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	



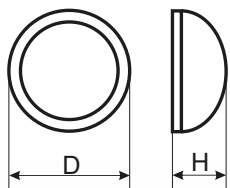
EVA..



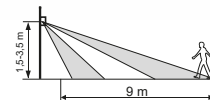
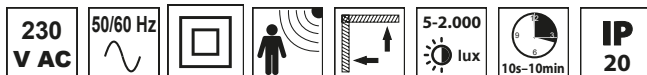
EVAE..



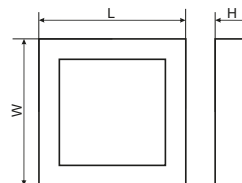
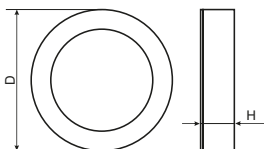
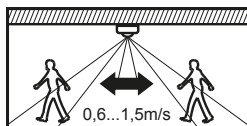
EVAS..



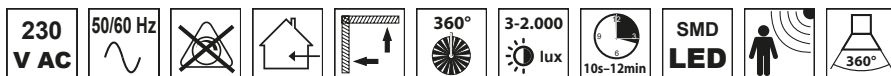
## Zidna svjetiljka sa senzorom gibanja



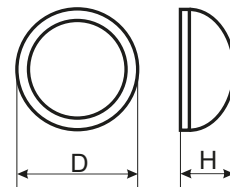
TRACON				L x W x H D x H (mm)	
MFM12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 56	
MFM12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 250 x 58	



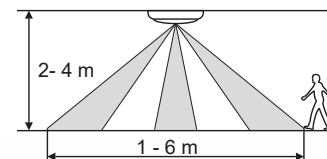
## LED zidno rasvjetno tijelo, MFM serija (sa senzorom gibanja)



TRACON					D x H (mm)	Tc [K]	IP..	
MFM01	1 x E27	max. 1 x 25 W	-	-	270 x 103	-	IP 20	-
MFM02	-	16 W	1.285 lm	81 x SMD5028	300 x 112	4.500 K	IP 44	

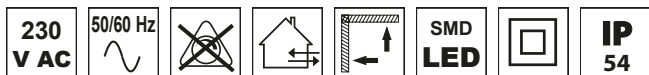


MFM01

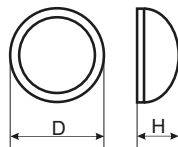


MFM02

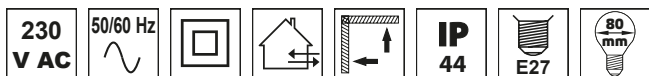
**LED zidno rasvjetno tijelo, LFEK serija**



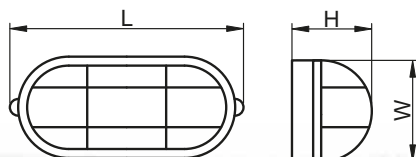
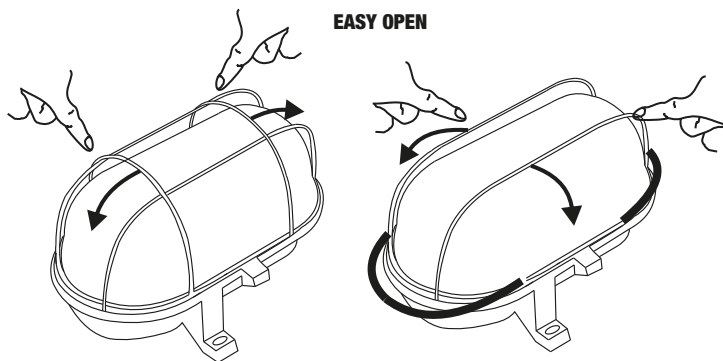
TRACON					D × H (mm)	Tc [K]	
LFEK6NW	6 W	60 W	490 lm	16 × SMD5028	170 × 45	4.000 K	
LFEK12NW	12 W	100 W	1.160 lm	32 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	
LFEK18NW	18 W	150 W	1.820 lm	48 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	



**Zaštićena zidna svjetiljka, ručno otvaranje ("brodska svjetiljka")**



TRACON		L × W × H (mm)
TLH-08S	E27 max. 60 W	180 × 125 × 110



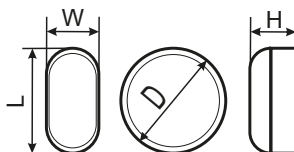


## Zaštićena LED brodska svjetiljka, u plastičnom kućištu



TRACON						
	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	L x W x H D x H (mm)	
LHIP08W	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	180 x 155 x 85	
LHIPK8W	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	155 x 85	

LHIP08W



LHIPK8W



## LED brodska svjetiljka, plastično kućište



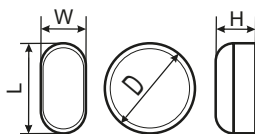
TRACON						
	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	L x W x H D x H (mm)	
LHLM06NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	165 x 116 x 70	
LHLM012NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	215 x 142 x 70	
LHLMK6NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	150 x 70	
LHLMK12NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	188 x 80	
LHLM08NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	168 x 100 x 58	
LHLM0S15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	221 x 131 x 68	
LHLMKS8NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	140 x 58	
LHLMKS15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	180 x 66	



LHLMK..



LHLMO..



LHLM0S15NW



LHLMKS15NW



Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
 Katalog prikazuje stanje u siječnju 2023. godine.  
 Za aktualne informacije posjetite našu  
 web stranicu!

**UČITAJTE ŠIFRU!**

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

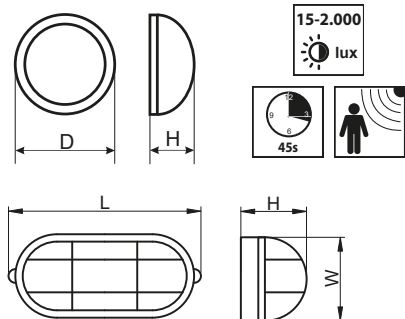


## LED svjetiljka, plastična, okrugla



TRACON						
	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	155 × 50	
LHDK8NW	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	155 × 50	
LHDK12NW	12 W	100 W	960 lm	4.000 K	175 × 50	
LHDK18NW	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	210 × 50	
LHDKS18NW*	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	210 × 50	
LHDO8NW	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	160 × 89 × 46	
LHDO12NW	12 W	100 W	960 lm	4.000 K	200 × 56 × 46	
LHDO18NW	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	230 × 102 × 47	

\* izvedeno sa senzorom gibanja

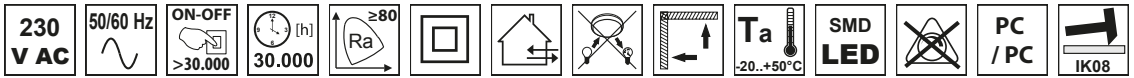


## GARE11NW

VANJSKA DEKORACIJSKA LED ZIDNA SVJETILJKA, DVOSMJERNA

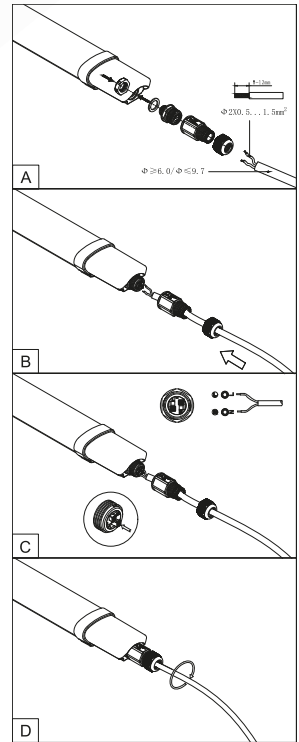
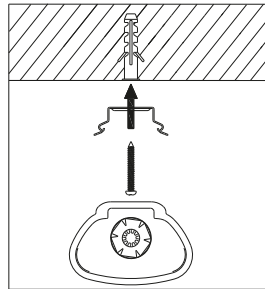
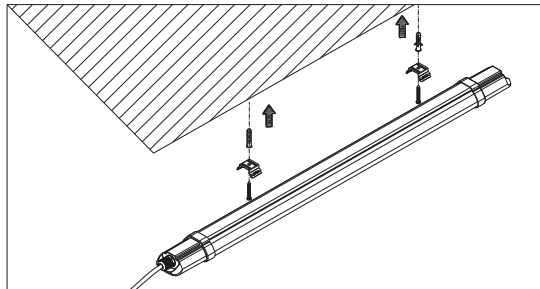


## Zaštićena LED industrijska rasvjetna tijela



TRACON						L x W x H (mm)	
LVE0610W	10 W	18 W	900 lm	4.000 K	120°	715 x 53 x 35	
LVE0618W	18 W	2 x 18 W	1.600 lm	4.000 K	120°	715 x 53 x 35	
LVE1218W	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	120°	1245 x 53 x 35	
LVE1236W	36 W	2 x 36 W	3.500 lm	4.000 K	120°	1245 x 53 x 35	
LVE1524W	24 W	58 W	2.160 lm	4.000 K	120°	1525 x 53 x 35	
LVE1545W	45 W	2 x 58 W	4.300 lm	4.000 K	120°	1525 x 53 x 35	

Proizvod nije za redanje!

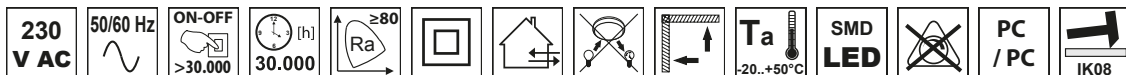


ŽIVITE S NJIM!  
SENZOR UGLJIČNOG MONOKSIDA

# CO218A



## Zaštićena LED industrijska rasvjetna tijela



TRACON						L x W x H (mm)	
	[W]	L E D	[lm]	Tc [K]	[°]		
LVN0618NW	18W	2 x 18W	2.160 lm	4.000 K	120°	612 x 68 x 56	
LVN1236NW	36W	2 x 36W	4.320 lm	4.000 K	120°	1212 x 68 x 56	
LVN1550NW	50W	2 x 58W	6.000 lm	4.000 K	120°	1512 x 68 x 56	

Proizvod ima kabelski ulaz s obje strane, mogućnost montaže u nizu!



## RUČNI INSTRUMENTI

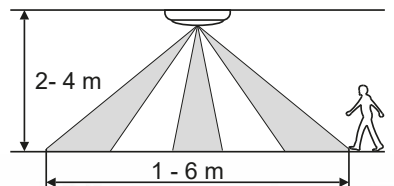
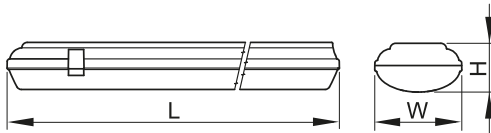


## Zaštićeno LED industrijsko rasvjetno tijelo



TRACON	12 W	18 W		66 × SMD3528	1.000 lm	L × W × H (mm)	[h]	
LV0612	12 W	18 W		66 × SMD3528	1.000 lm	590 × 86 × 66	-	
LV0618	18 W	2 × 18 W		92 × SMD3528	1.500 lm	590 × 86 × 66	-	
LV1224	24 W	36 W		132 × SMD3528	2.000 lm	1180 × 86 × 66	-	
LV1236	36 W	2 × 36 W	BASIC	184 × SMD3528	3.000 lm	1180 × 86 × 66	-	
LV1530	30 W	58 W		168 × SMD3528	2.500 lm	1480 × 86 × 72	-	
LV1548	48 W	2 × 58 W		252 × SMD3528	4.000 lm	1480 × 86 × 72	-	
LV1556	56 W	2 × 58 W		288 × SMD3528	5.600 lm	1480 × 86 × 72	-	
LV1224E	24 W / 3 W	36 W		132 × SMD3528	2.000/280 lm	1180 × 86 × 66	1 h	
LV1236E	36 W / 3 W	2 × 36 W		184 × SMD3528	3.000/280 lm	1180 × 86 × 66	1 h	
LV1530E	30 W / 3 W	58 W		168 × SMD3528	2.500/280 lm	1480 × 86 × 72	1 h	
LV1548E	48 W / 4 W	2 × 58 W		252 × SMD3528	4.000/350 lm	1480 × 86 × 72	1 h	
LV1236M	36 W	2 × 36 W		184 × SMD3528	3.000 lm	1180 × 86 × 66	-	
LV1548M	48 W	2 × 58 W		252 × SMD3528	4.000 lm	1480 × 86 × 72	-	

Proizvod ima kabelski ulaz s obje strane, mogućnost montaže u nizu!



## LED industrijsko rasvjetno tijelo zaštićeno od prašine i vlage



TRACON				L x W x H (mm)			
<b>LVH0609</b>	9 W	18 W	BASIC	1.350 lm	600 × 77 × 66	–	
<b>LVH0618</b>	18 W	2 × 18 W		2.700 lm	600 × 77 × 66	–	
<b>LVH1218</b>	18 W	36 W		2.700 lm	1200 × 77 × 66	–	
<b>LVH1236</b>	36 W	2 × 36 W		5.400 lm	1200 × 77 × 66	–	
<b>LVH1524</b>	24 W	58 W		3.600 lm	1500 × 77 × 66	–	
<b>LVH1548</b>	48 W	2 × 58 W		7.200 lm	1500 × 77 × 66	–	
<b>LVH1218E</b>	18 W / 4 W	36 W		2.700 /140 lm	1200 × 77 × 66	3 h	
<b>LVH1236E</b>	36 W / 4 W	2 × 36 W		5.400 /140 lm	1200 × 77 × 66	3 h	
<b>LVH1524E</b>	24 W / 4 W	58 W		3.600 /140 lm	1500 × 77 × 66	3 h	
<b>LVH1548E</b>	48 W / 4 W	2 × 58 W		7.200 /140 lm	1500 × 77 × 66	3 h	
<b>LVH1218M</b>	18 W	36 W		2.700 lm	1200 × 77 × 66	–	
<b>LVH1236M</b>	36 W	2 × 36 W		5.400 lm	1200 × 77 × 66	–	
<b>LVH1524M</b>	24 W	58 W		3.600 lm	1500 × 77 × 66	–	
<b>LVH1548M</b>	48 W	2 × 58 W		7.200 lm	1500 × 77 × 66	–	

Proizvod ima kabelski ulaz s obje strane, mogućnost montaže u nizu!

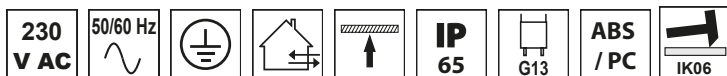


Metalne kopče su dijelovi kompleta.

**POVJERITE NAM VAŠU RASVJETU!**  
PRILAGOĐENA SVJETLOTEHNIČKA PROCJENA

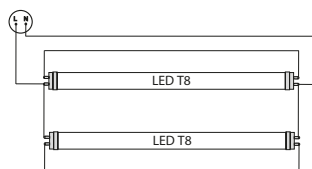


## Zaštićeno rasvjetno tijelo za LED svjetlosne cijevi

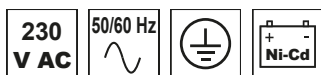


TRACON	LED			L x W x H (mm)
<b>TLFVLED106</b>	1 x 18 W	1 x 600 mm	x 6	655 x 72 x 86
<b>TLFVLED112</b>	1 x 36 W	1 x 1200 mm	x 10	1265 x 72 x 86
<b>TLFVLED115</b>	1 x 58 W	1 x 1500 mm	x 12	1565 x 72 x 86
<b>TLFVLED206</b>	2 x 18 W	2 x 600 mm	x 6	655 x 115 x 86
<b>TLFVLED212</b>	2 x 36 W	2 x 1200 mm	x 10	1265 x 130 x 92
<b>TLFVLED215</b>	2 x 58 W	2 x 1500 mm	x 12	1565 x 120 x 92

Rasvjetna tijela su ožičena za LED cijevi s jednostranim napajanjem (LT8G., LT8GH), za dvostrano napajanje cijevi potrebno je promijeniti ožičenje na osnovu uputa o uporabi!



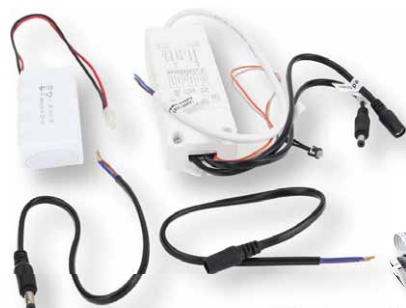
## Inverterska dopunska jedinica za panik rasvjetu



TRACON	[h]	V	Ah	L x W x H	W	
<b>INV-DL-6</b>	3 h	6 V	1.800 mAh	-	6-18 W	LED paneli do 6-18 W
<b>INV-DL-15</b>	3 h	4.8 V	3.000 mAh	225 x 60 x 35	6-50 W	LED paneli do 50 W: vidi E1/34, E1/42-43 stranicu
<b>INV230AC</b>	3 h	11,1 V	2.600 mAh	240 x 40 x 30	5-22 W	može se koristiti samo s našim proizvodima s naše web stranice

Ugradnjom inverterskih dopunskih jedinica (pretvarača) u rasvjetna tijela s flouocijvi u slučaju nestanka napona napajanja ona mogu raditi kao panik rasvjeta.

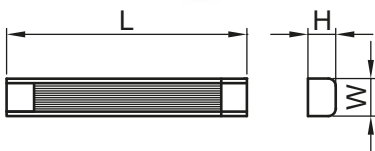
Jedinice se sastoje od dva dijela. Inverter omogućuje rad svjetlosnog izvora dok postoji napon napajanja, a u slučaju nestanka napona svjetlosni izvor automatski prespaja na akumulator koji se nalazi u njemu.



### Zašticena rasvjetna tijela za fluocijevi



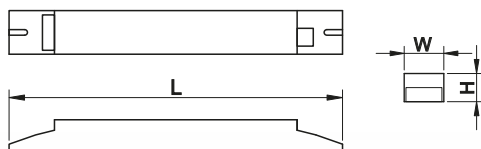
TRACON			L x W x H (mm)
TLFV-118E	1 x 18 W	6	655 x 72 x 86
TLFV-136E	1 x 36 W	10	1265 x 72 x 86
TLFV-158E	1 x 58 W	12	1565 x 72 x 86
TLFV-218E	2 x 18 W	6	655 x 115 x 86
TLFV-236E	2 x 36 W	10	1265 x 115 x 86
TLFV-258E	2 x 58 W	12	1565 x 115 x 86



### Elektroničke predspojne naprave za rasvjetna tijela s fluocijevi T8



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
TLFV-EE-118	1 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-136	1 x 36 W	275	28	27
TLFV-EE-158	1 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-218	2 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-236	2 x 36 W	320	32	28
TLFV-EE-258	2 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-418	4 x 18 W	332	33	28





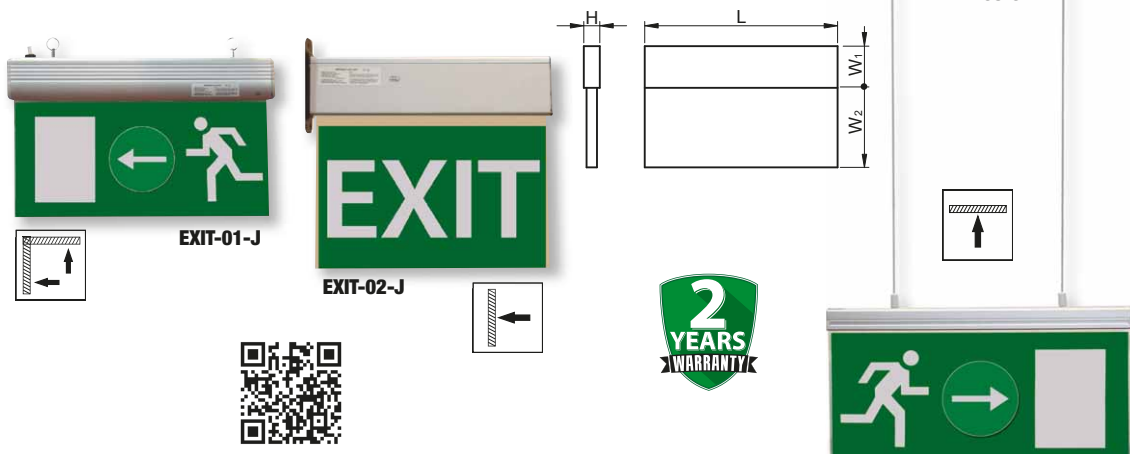
## LED rasvjetna tijela za označavanje izlaza



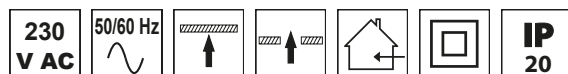
TRACON								L (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	W <sub>2</sub> (mm)	H (mm)	
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	160	30
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	150	25
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	M	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	160	65

Rasvjetna tijela za stalni pogon (M) nakon kratkog vremena preklapanja ostaju i dalje spremna za rad

Set matrica je u kompletu!



## LED panik svjetiljka, s promjenjivom lećom



TRACON							D × H (mm)	
TLBVM3W	3 W	3 h	150 lm	4.8 V	900 mAh	Ni-Cd	134 × 45	NM



E1/72

TRACON  
ELECTRIC®

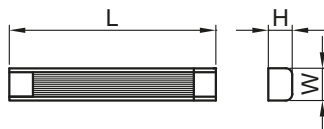
## Rasvjetno tijelo za panik rasvjetu



TRACON							L x W x H (mm)	
<b>TLBV-18A</b>	8 W	G5 (T5)	1 h	2.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	M
<b>TLBV-18M</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	M
<b>TLBV-18NM</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	NM
<b>TLBVLED30NM</b>	4 W	28 x LED	3 h	3.6 V	1,8 Ah	Ni-Cd	345 x 110 x 60	M/NM



Set matrica je u kompletu!



U slučaju pogonskih smetnji u radu električne mreže rasvjetu prometnica osiguravaju rasvjetna tijela za panik rasvjetu. Rasvjetna tijela **za stalni pogon (M)** nakon kratkog vremena preklapanja ostaju i dalje spremna za rad, a **za nestalni pogon (NM)** uključuju se po prekidu vanjskog električnog napajanja.

Vrijeme preklapanja/uklapanja kraće je od 1 sekunde.

## Dopunski dijelovi

TRACON	
<b>TLBV-18-KJ</b>	Pločica za označavanje izlaza za stropnu montažu rasvjetnih tijela TLBV-18.., strelica «U STRANU»
<b>TLBV-18-KL</b>	Pločica za označavanje izlaza za stropnu montažu rasvjetnih tijela TLBV-18.., strelica «PREMA DOLJE»
<b>TLBVLED30NM-K</b>	Okvir za podžbuknu montažu TLBVLED30NM svjetiljki
<b>TLBVLED30NM-KJ</b>	Pločica za označavanje izlaza za stropnu montažu TLBVLED30NM svjetiljki, promjenjiva strelica
<b>TLBVR</b>	Rešetka za zaštitu od lopti za rasvjetno tijelo TLBV LED30NM



TLBV-18-KJ



TLBVLED30NM-KJ



TLBV-18-KL



TLBVLED30NM-K



Set matrica je u kompletu!



TLBVR



## Zaštićene LED svjetiljke za namještaj, TLFLED serija

230 V AC	50/60 Hz	[h] 25.000	ON-OFF >15.000			Ra ≥80		120°	IP 44	HARMONY BY TRACON
-------------	----------	---------------	-------------------	--	--	--------	--	------	----------	----------------------

TRACON			[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)		
TLFLEDS8NW	8 W	10 W	720 lm	4.000 K	492 x 59 x 66	✓	
TLFLEDS15NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	682 x 59 x 66	✓	
TLFLED8NW	8 W	10 W	720 lm	4.000 K	492 x 59 x 66	-	
TLFLED15NW	15 W	21 W	1.150 lm	4.000 K	682 x 59 x 66	-	
TLFLED20NW	20 W	28 W	1.600 lm	4.000 K	900 x 53 x 65	-	



## LED svjetiljke za namještaj, TLLED serija

230 V AC	50/60 Hz				Ra ≥80	ON-OFF >15.000	SMD LED	[h] 25.000	120°	IP 20
-------------	----------	--	--	--	--------	-------------------	------------	---------------	------	----------

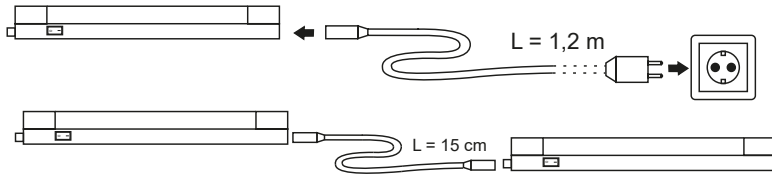
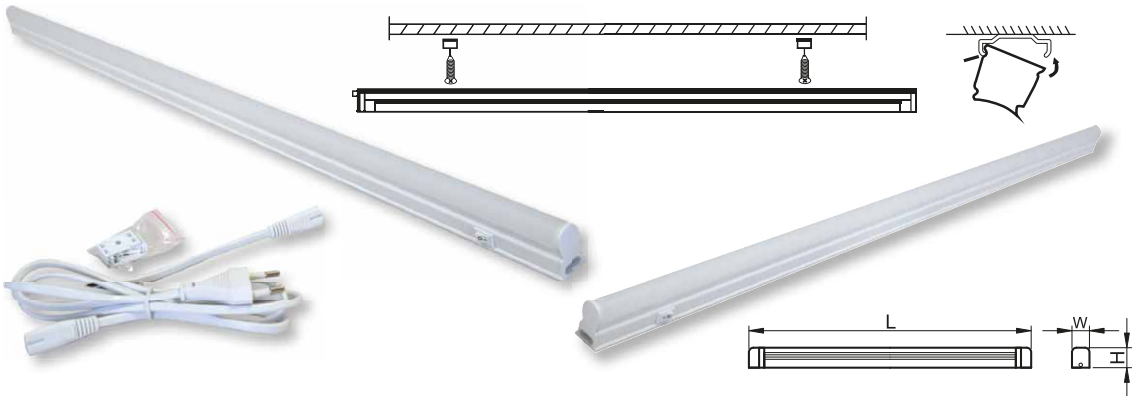
TRACON			[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)	
TLLED10W	✓	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 x 30 x 43
TLLED20W	✓	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 x 30 x 43
TLLED24W	✓	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 x 30 x 43
TLLEDB10W	-	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 x 30 x 43
TLLEDB20W	-	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 x 30 x 43
TLLEDB24W	-	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 x 30 x 43



LED svjetiljke za namještaj, plastično kućište

230 V AC	50/60 Hz					$\geq 80$	2,0,5 mm <sup>2</sup> 1,2 m	ON-OFF >30.000		30.000 [h]	SMD LED	Hg 0 mg		T <sub>up</sub> <1s		180°	IP 20
----------	----------	--	--	--	--	-----------	--------------------------------	-------------------	--	------------	---------	---------	--	---------------------	--	------	-------

TRACON		LED		T <sub>c</sub> [K]	L x W x H (mm)	x SMD2835	Ei
LBV5WW	5 W	7 W	400 lm	3.000 K	300 x 22 x 35	26	
LBV5NW	5 W	7 W	400 lm	4.500 K	300 x 22 x 35	26	
LBV10WW	10 W	14 W	800 lm	3.000 K	600 x 22 x 35	52	
LBV10NW	10 W	14 W	800 lm	4.500 K	600 x 22 x 35	52	
LBV15WW	15 W	21 W	1.200 lm	3.000 K	900 x 22 x 35	76	G A ↑ G
LBV15NW	15 W	21 W	1.200 lm	4.500 K	900 x 22 x 35	76	
LBV20WW	20 W	28 W	1.600 lm	3.000 K	1200 x 22 x 35	100	
LBV20NW	20 W	28 W	1.600 lm	4.500 K	1200 x 22 x 35	100	



Σ max. 2300 W !



HARMONY BY TRACON



## LED svjetiljka iznad ogledala



TRACON	8 W	10 W	500 lm	4.000 K	<b>L x W x H (mm)</b>	
<b>BL0408NW</b>	8 W	10 W	500 lm	4.000 K	400 x 121 x 42	
<b>BL0612NW</b>	12 W	18 W	860 lm	4.000 K	600 x 121 x 42	
<b>BL0915NW</b>	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	780 x 121 x 42	



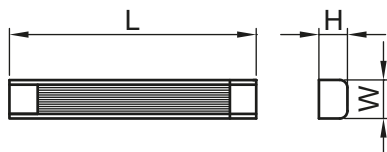
# TGE RAZVODNI ORMARI

**TRACON ELECTRIC®**

## Otvorena svjetiljka za T8 LED svjetlosne cijevi



TRACON	L E D		L × W × H (mm)
ELV109	1 × 9 W	600 mm	610 × 34 × 44,5
ELV209	2 × 9 W	600 mm	617 × 72 × 51
ELV118	1 × 18 W	1200 mm	1220 × 34 × 44,5
ELV218	2 × 18 W	1200 mm	1227 × 72 × 51



Svjetiljke su ožičene za LED svjetlosne cijevi (LT8G..., LT8GH) koje se napajaju s jedne strane!

## Mehaničarske svjetiljke



TRACON				Ei
STL-03	E27	60 W	-	
STL-04	E27	60 W	-	









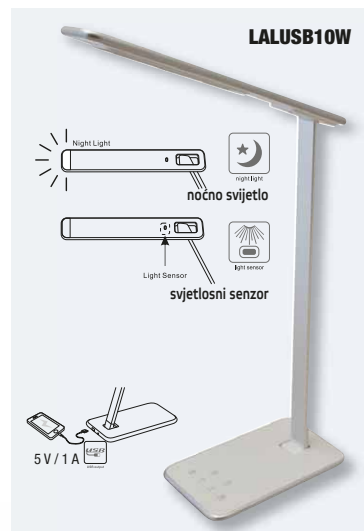
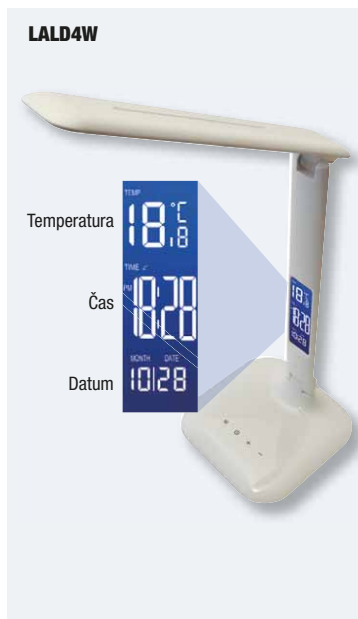
**STL-03**  
mehaničarska svjetiljka s metalnim  
zaštitnim okvirom









**STL04**  
mehaničarska svjetiljka s plastičnim  
zaštitnim okvirom

## LED stolne svjetiljke

TRACON					
LAL4W	4 W	280 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALD4W	4 W	280 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALD4WB	4 W	280 lm	2.700 - 4.500 - 6.000 K	✓	
LALUSB10W	10 W	700 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALW5W	5 W	250 lm	2.700 - 5.700 K	✓	
LALW7W	7 W	550 lm	2.700 - 5.700 K	✓	
LALW10W	9,5 W	420 lm	3.000 - 6.000 K	✓	



LED stolne svjetiljke

TRACON					
LALG3W	3 W	200 lm	4.000 K+RGB	30-60-100 %	
LALUSBM10W	10 W	700 lm	2.700 - 6.000 K	20-40-60-80-100 %	
LALCM8W	8 W	150 lm	6.000 K	20-40-60-80-100 %	



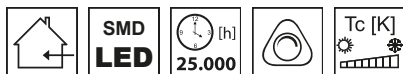
EVOZ, TDZ

INSTALACIJSKI PREKIDAČI S DOŽIVOTNIM JAMSTVOM





## Restoranska ili ukrasna stolna svjetiljka



HARMONY  
BY TRACON

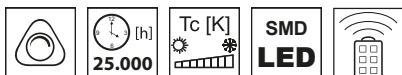
TRACON			Tc [K] 		L x W x H (mm)
<b>RLG</b>	1 W	70 lm	3.000 - 6.500 K	3,7V 1200mAh	120 x 120 x 260
<b>RLM</b>	3,5 W	200 lm	3.000 - 6.500 K	3,7V 3600mAh	100 x 100 x 380
<b>RLC</b>	1 W	20 lm	2.700 K	3,7V 1200mAh	130 x 130 x 360
<b>RLV</b>	1 W	45 lm	RGB	3,7V 1500mAh	120 x 120 x 250



**2**  
YEARS  
WARRANTY



## Ukrasna LED stolna svjetiljka, oblik mjeseca



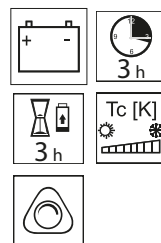
<b>TRACON</b>						
<b>MOON</b>	1,5 W	60 lm	30-60-100%	4.000K+RGB	6-12h	2 h



## Noćno svjetlo



TRACON			L x W x H D x H (mm)
<b>NLUSB</b>	0.4 W	8 lm	∅ 90 x 67
<b>NLS</b>	0.9 W	15 lm	115 x 57 x 62
<b>NLA</b>	5 W	300 lm	100 x 100 x 47
<b>NLB</b>	0.5 W	20 lm	130 x 80 x 60
<b>NLM</b>	0.3 W	3 lm	∅ 60 x 85
<b>NLSCHUKO</b>	0.4 W	15 lm	∅ 90 x 67
<b>NL</b>	1 W	18 lm	115 x 55 x 70



NLA



NLSCHUKO



NLM



NLS



NLB



NL



NLUSB



# UVC..

## STERILIZACIJSKE SVJETILJKE



Šifra artikla: **UVC**

**Sterilizacijska svjetiljka s ugrađenim senzorom gibanja**



Šifra artikla: **UVCO**

**Ozonska sterilizacijska svjetiljka s ugrađenim senzorom gibanja**

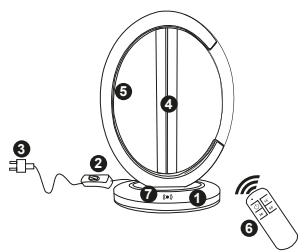
### Upravljanje

UVC sterilizacijske svjetiljke namijenjene su prvenstveno za dezinfekciju stambenih prostorija. Sterilizacija se može odvijati na dva načina: direktnim UV svjetlom valne duljine 254 nanometra ili indirektno generiranjem ozona UV svjetlom valne duljine 185 nanometara.

Kod obje tehnologije postiže se 99%-na efikasnost dezinfekcije protiv bakterija, virusa i mikroorganizama, a ozon neutralizira i neugodne mirise. Uvijek treba voditi računa da tijekom sterilizacije u prostoriji nisu ljudi, životinje i biljke jer UV svjetlo, a i ozon štetno djeluju na organizme.

Osim toga UV zračenje kod predmeta može izazvati starenje, promjenu boje, dakle osjetljive, dragocjene predmete valja iznijeti iz prostorije. Svjetiljke imaju i ugrađeni senzor gibanja za zaštitu ljudi i životinja, u slučaju gibanja unutar 7 metara automatski se isključuju. Po završetku dezinfekcije potrebno je provjetriti prostoriju, osobito po uporabi ozonskog modela.

Kako biste osigurali ispravan rad sigurnosnog senzora, svjetiljku ne postavljajte na pod, niti u neposrednu blizinu zidova, posebno metalnih predmeta!



- ❶ Podnožje
- ❷ Prekidač
- ❸ Kabel za napajanje
- ❹ UVC cijev
- ❺ Okvir svjetiljke
- ❻ Daljinski upravljač
- ❼ Radarski senzor

#### UV sterilizacijska svjetiljka

UVC cijev 38W

AC 220~240 V

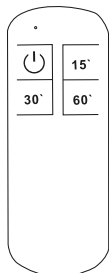
UV valna duljina: UVC - 254 nm, UVCO - 185 nm

Sterilizacijska efikasnost: 99 %

Kvarcna staklena cijev+ABS UV otporno kućište+ kabel za napajanje 1,3 m

Dimenzije: 200 × 140 × 420 mm

### Rukovanje daljinskim upravljačem



1. Kabel za napajanje priključite na mrežu i prekidač uključite u položaj ② "on"

2. Sklopku za uključenje pritisnite na 5 sekundi, uključenosť označavaju dva piska.

A: Nakon piskova može se postaviti 15'/30'/60' minutno radno vrijeme, za to je na raspolaganju 5 sekundi.

Postavljenost kašnjenja se označava stalnim piskom kroz 15 sekundi, toliko je vremena za napuštanje prostorije.

Nakon isteka 15 sekundi aparat se na trenutak uključi radi testiranja, a zatim se isključi. Normalan rad svjetiljke počinje nakon cca. 1 minute kašnjenja, istek vremena kašnjenja označava novi pisak.

B: Ukoliko za 5 sekundi nakon uključjenja nije odabrano kašnjenje, svjetiljka se nakon 15 sekundi kašnjenja automatski uključuje na 60 minutno radno vrijeme.

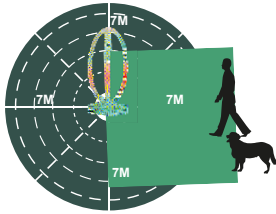
bez baterije!

# E1/82

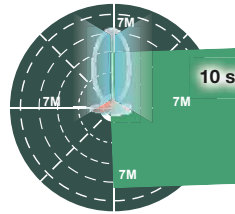
**TRACON**  
ELECTRIC®

## Rad senzora gibanja i njegova neophodnost

Senzor gibanja štiti ljude i životinje od štetnog UV zračenja



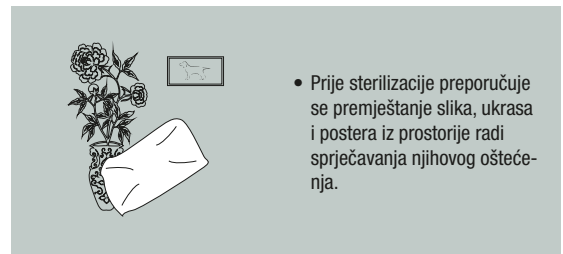
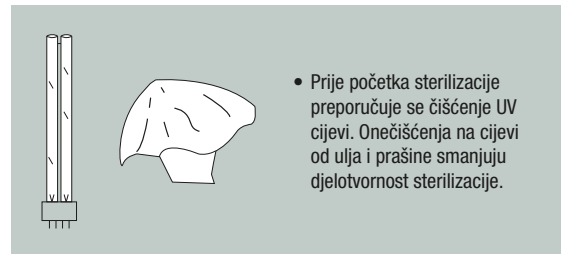
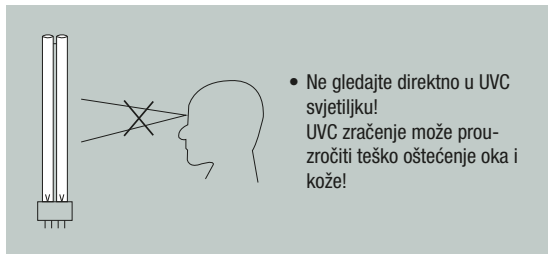
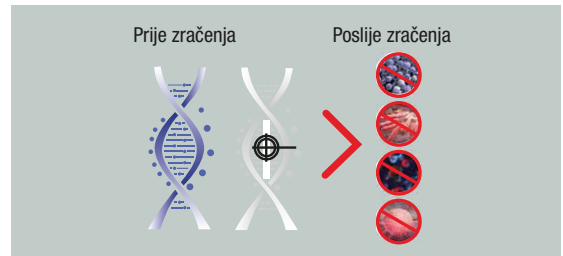
Ukoliko se čovjek ili životinja približe svjetiljci na manje od 7 metara, senzor će je isključiti.



10 s kašn.

Ukoliko čovjek ili životinja napuste štićenu zonu, svjetiljka se ponovno uključuje nakon 10 sekundi kašnjenja.

<p>Kuhinja/balkon/ kupaonica</p> <p><b>15 min.</b></p> <p>Cca 10 m<sup>2</sup> Površina</p>	<p>Blagovaonica/ spavaonica</p> <p><b>30 min.</b></p> <p>Cca 20 m<sup>2</sup> Površina</p>	<p>Dnevna soba/ radna soba</p> <p><b>60 min.</b></p> <p>Cca 30 m<sup>2</sup> Površina</p>
---	--	---



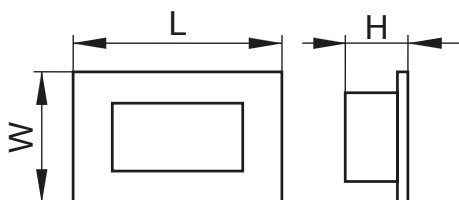
**POZOR!!**

UVC zračenje koje nastaje tijekom uporabe sterilizacijske svjetiljke oštećuje DNK strukturu živih organizama, dakle može prouzročiti teška oštećenja kože i oka!  
Pridržavajte se svih sigurnosnih propisa u uputama!

## LED rasvjetna tijela za ugradnju u stube, LVS serija



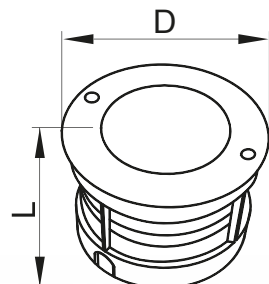
TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
LVS01	1,5 W	100 lm		3.500 K	110 x 44 x 45	
LVS02	1,5 W	100 lm		3.500 K	110 x 44 x 45	



## LED rasvjetna tijela za ugradnju u tlo



TRACON				Tc [K]	D x L (mm)	
LGL3W	3 W	210 lm	4.500 K	100 x 100		
LGL7W	7 W	490 lm	4.500 K	160 x 110		
LGL12W	12 W	840 lm	4.500 K	210 x 115		
LGL18W	18 W	1.260 lm	4.500 K	260 x 125		



Vanjska LED rasvjetna tijela

100-240 <b>V AC</b>	50/60 Hz	30.000 [h]	ON-OFF >30.000	Ta -20...+50°C		<b>SMD LED</b>	<b>SMD LED</b>	$\geq 70$ Ra			<b>IP 65</b>	<b>HARMONY BY TRACON</b>
------------------------	----------	---------------	-------------------	-------------------	--	----------------	----------------	-----------------	--	--	--------------	--------------------------

TRACON				$T_c$ [K]	L x W x H (mm)	
<b>GARF13NW</b>	13 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	801 x 85 x 226	
<b>GARC11NW</b>	11 W	80 W	800 lm	4.000 K	210 x 210 x 50	
<b>GARD11NW</b>	11 W	80 W	700 lm	4.000 K	80 x 40 x 260	
<b>GARE11NW</b>	11 W	60 W	500 lm	4.000 K	110 x 45 x 175	



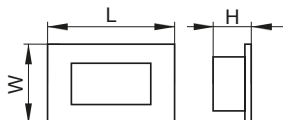
GARE11NW



GARC11NW



GARD11NW



GARF13NW



**SPGU10MA1GW**

STROPNA PODESIVA SPOT SVJETILJKA,  
BIJELA, ZLATNI REFLEKTOR



## Vanjska LED rasvjetna tijela

100-240 <b>V AC</b>	50/60 Hz	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	Ta -20...+50°C			<b>SMD LED</b>	≥70		<b>IP 54</b>
------------------------	----------	---------------	-------------------	-------------------	--	--	----------------	-----	--	--------------



TRACON			[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)	
<b>GARD8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 260	
<b>GARU8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 265	
<b>GARUM8W *</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 290	
<b>GARP8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 334	
<b>GARST8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 1000	

\* izvedeno sa senzorom gibanja

**GARD8W**

**GARU8W**

**GARST8W**

**GARUM8W**

110°

3-2.000 lux

30s-12min

**GARP8W**

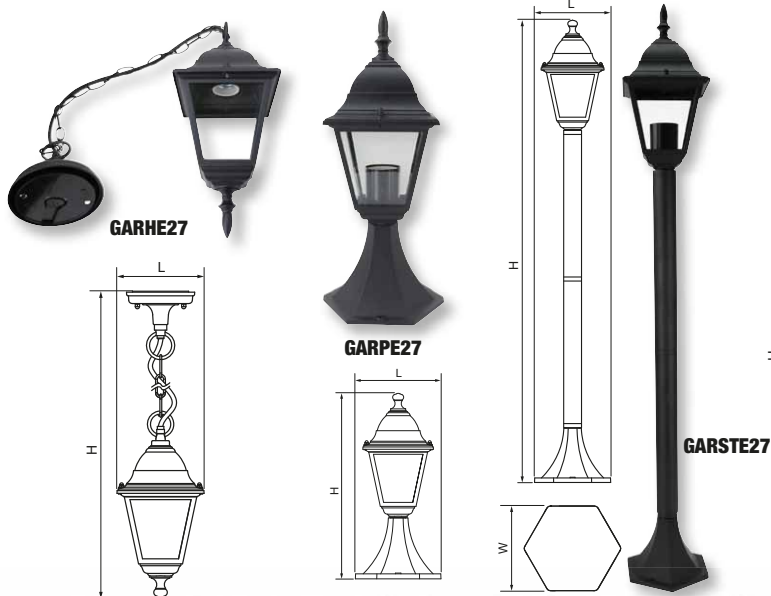
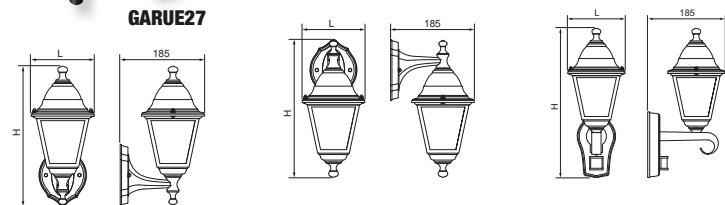
# OVO

Vanjske LED svjetiljke s podnoškom E27



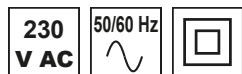
TRACON			L x W x H (mm)
<b>GARUE27</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 315
<b>GARDE27</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 315
<b>GARHE27</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 890
<b>GARUME27 *</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 365
<b>GARPE27</b>	E27	max 60 W	170 x 156 x 365
<b>GARSTE27</b>	E27	max 60 W	170 x 156 x 1000
<b>GARTRIE27</b>	3 x E27	3 x max 60 W	475 x 550 x 2080

\* izvedena sa senzorom gibanja





## Sklopke za sumrak



TRACON	$I_n$	lux	ON - $t_{off}$	IP..	L x W x H (mm)
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	–	IP 44	Ø 82 x 108
ALK-BOX	16 A	2-100 lux	–	IP 20	90 x 35 x 66
ALK-IN	5 A	3-50 lux	1-8 h, OFF	IP 44	109 x 70 x 40
ALK-472	1 A (100 W)	5-15 lux	1-12 h, OFF	IP 20	Ø 52 x 89
ALK110	–	50-800 lux, 1-10 VDC	–	IP 20	Ø 21 x 64

## Nazivna priključena snaga

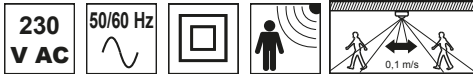
TRACON	ALK-OUT	ALK-BOX	ALK-IN	ALK-472
	300 W	500 W	900 W	100 W
 HALOGEN	200 W	300 W	500 W	100 W
 CFL	100 W	120 W	200 W	50 W
 LED	100 W	120 W	200 W	50 W

Sve sklopke za sumrak nakon prvog uključivanja napona napajanja izvode samotestiranje koje se sastoji od jednog uklapanja i jednog isklapanja. Nakon samotestiranja normalan pogonski rad počinje s postavljenim kašnjenjem od 15 s do 1 minute.

Senzor ALK110 s upravljačkim signalom 1-10 V prikladan je za upravljanje sukladno vanjskom osvjetljenju svjetiljkama koje imaju takav ulaz. Senzor ne zahtijeva vanjsko napajanje.



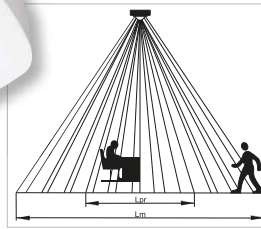
## PRS.. Senzor prisutnosti



TRACON	(°)	lux	Clock icon	IP..	L x W x H D x H (mm)
<b>PRS46B</b>	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 20	102 x 102 x 58
<b>PRS47</b>	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 44	111,5 x 65,2

### Nazivna priključena snaga

TRACON	PRS46B	PRS47
	1.200 W	2.000 W
HALOGEN	1.000 W	2.000 W
CFL	300 W	1.000 W
LED	300 W	1.000 W
h	2,2 - 6 m	2,2 - 6 m
L <sub>s</sub>	< 20 m	< 20 m

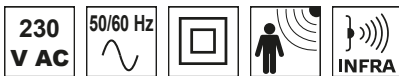


PRS47



Detektira i najmanje pomake tijela. Namijenjen je za upravljanje rasvjetom u prostorijama u kojima se ljudi dulje vremena statično zadržavaju (WC, uredi).

### Specijalni senzori gibanja



TRACON	(°)	L x W x H (mm)	Light bulb icons	Clipboard icon
<b>TMBK122</b>	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Senzor gibanja kratkog dometa, upravljanje rukom
<b>TMBB123</b>	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Senzor gibanja kratkog dometa, upravljanje rukom
<b>TMBC125</b>	120°	90 x 40 x 17	500 W / 200 W*	Kapacitivna sklopka na dodir
<b>TMB-126</b>	180°	80 x 80 x 36	1.200 W / 500 W*	Senzor gibanja kratkog dometa, infracrveni, ugradnja u instal. kutiju

\* Nazivna priključena snaga



TMB-122, TMB-123

TMB-125

TMB-126

## Radarski (mikrovalni) senzori gibanja



TRACON	(°)	lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
<b>TMB-L01G</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	81 x 42 x 44	IP 20
<b>TMB-L01D</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	58 x 41 x 26	IP 20
<b>TMB-L01M</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	56 x 40 x 23	IP 20
<b>TMB-L01DIMM</b>	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	78 x 45 x 26	IP 20
<b>TMB-152R</b>	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	86 x 60 x 79	IP 44
<b>TMB-054R</b>	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	80 x 80 x 32	IP 20
<b>TMB-061R</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	∅ 76 x 76	IP 20
<b>TMB-759</b>	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	∅ 72 x 55	IP 65

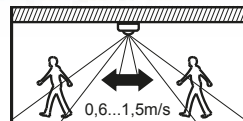
## Nazivna priključena snaga

TRACON		HALOGEN	CFL	LED	L <sub>h</sub>	L <sub>s</sub>
<b>TMB-L01G</b>	1.200 W	1.000 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
<b>TMB-L01D</b>	500 W	400 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
<b>TMB-L01M</b>	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
<b>TMB-L01DIMM</b>	600 W	300 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
<b>TMB-152R</b>	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	5 - 15 m
<b>TMB-054R</b>	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 1,8 m	1 - 15 m
<b>TMB-061R</b>	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	1 - 8 m
<b>TMB-759</b>	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	4 - 15 m	<10 m



Senzori gibanja s mikrovalnom tehnologijom detektiraju odbijanje radarskog signala koji oni emitiraju i uključuju izlazni relej ukoliko se odbijeni signal promijeni uslijed gibanja živog bića ili nekog predmeta. Prednost ove tehnologije je da „vidi“ i kroz tanke, nemetalne predmete (npr. staklo, plastiku, gipskarton) i senzori se mogu instalirati skriveno u rasvjetna tijela, plastične kutije, ili iza stakla. Zbog toga njihovu osjetljivost valja postaviti veoma precizno!

## Unutarnji infracrveni senzori gibanja



TRACON	(°)	lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
<b>TMB-060</b>	160°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 34	IP 20
<b>TMB-061</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 76 x 76	IP 20
<b>TMB-061M</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 50 x 67	IP 20
<b>TMB-062</b>	190°	3-2.000 lux	10 s... 7 min.	80 x 80 x 48	IP 20
<b>TMB-E50</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 5 min.	∅ 64,5 x 127	IP 20
<b>TMB-011</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 88 x 42	IP 20
<b>TMB-011L</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 115 x 24	IP 20
<b>TMB-007</b>	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 103 x 54	IP 20

## Nazivna priključena snaga

TRACON		HALOGEN		LED		
<b>TMB-060</b>	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1 - 1,8 m	<9 m
<b>TMB-061</b>	1.000 W	900 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
<b>TMB-061M</b>	800 W	600 W	400 W	400 W	2,2 - 4 m	<6 m
<b>TMB-062</b>	500 W	300 W	200 W	200 W	1 - 1,8 m	<9 m
<b>TMB-E50</b>	60 W	60 W	30 W	30 W	2 - 3,5 m	<6 m
<b>TMB-011</b>	1.200 W	800 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
<b>TMB-011L</b>	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<6 m
<b>TMB-007</b>	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2 - 3,5 m	<15 m



**TMB-060**



**TMB-061**



**TMB-061M**



**TMB-062**



**TMB-E50**



**TMB-007**



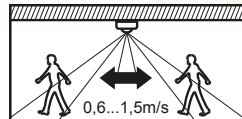
**TMB-011**



**TMB-011L**



## Zaštićeni infracrveni senzori gibanja



TRACON	(°)	lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-108	180°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	82 x 104 x 72	IP 44
TMB-112	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-112F	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-118	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	119 x 60 x 79	IP 44
TMB-016	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	120 x 78 x 28	IP 44
TMB-011IP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	80 x 41	IP 44
TMB-311IP *	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	88 x 55	IP 44
TMB-115	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	80 x 117 x 51	IP 65
TMB-011LIP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	110 x 27	IP 65
TMBT29	360°	3-2.000 lux	10 s ... 30 min.	136 x 33 x 28	IP 65
TMB-316	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	111 x 90 x 58	IP 65

\* s 3 senzora

## Nazivna priključena snaga

TRACON		HALOGEN	CFL	LED	h <sub>t</sub>	
TMB-108	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112F	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-118	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-016	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011IP	1.200 W	800 W	600 W	600 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-311IP	1.200 W	500 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<12 m
TMB-115	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011LIP	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<8 m
TMBT29	1.200 W	800 W	500 W	500 W	2 - 6 m	<10 m
TMB-316	1.200 W	800 W	600 W	600 W	1 - 1,8 m	<5 m

Pasivni infracrveni (PIR) senzori gibanja detektiraju pomak topline koju predmeti zrače, i u slučaju pomaka odgovarajuće veličine uključuju relej ugrađen u senzore.

Zbog toga senzor mora „vidjeti” objekt koji se pomiče, bez toga nema detekcije, ni uklapanja. Osjetljivost je uvijek veća pri poprečnom gibanju, a manja pri približavanju, zato senzore opremljene s jednim osjetilom valja instalirati paralelno s očekivanim smjerom gibanja. **Osjetljivost infracrvenih senzora gibanja se ne može mijenjati!**



## COG LED

LED IZVORI SVJETLOSTI  
S RETRO EFEKTOM

Zaštićeni infracrveni senzori gibanja



TMB-108



TMB-112



TMB-112F



TMB-118



TMB-016



TMB-011IP

TMB-115



TMB-311IP



TMB-316



TMB-011LIP



TMBT29



Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
 Katalog prikazuje stanje u siječnju 2023. godine.  
 Za aktualne informacije posjetite našu  
 web stranicu!

**UČITAJTE ŠIFRU!**

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

