

## Piktogrami za zaglavlje tablica

 Napomena i dopuna	 Nazivna snaga	 Tip podnoška	 Jakost svjetlosti (lumen)
 Temperatura boje (Kelvin)	 Zamjena kompaktne fluocijevi	 Broj LED (kom.)	 Razred energetske učinkovitosti
 Zamjena klasične žarulje	 Nazivna struja (A)	 Zamjena metalhalogene žarulje	 Zamjena halogene žarulje
 Zamjena fluocijevi	 Vrijeme kašnjenja	 Visina i promjer stupa (mm)	 Stupanj zaštite
 Vrijeme premošćivanja (h)	 Broj držača zaštitnog stakla	 Vijek trajanja	 Stupanj učinkovitosti
 Svjetlosni tok, rasvjetljenost (lux)	 Električni kapacitet	 Boja zaštitnog stakla	 Pakovanje
 Dimenzija izreza (mm)	 Bočni zaštitni kontakt	 Kut zračenja (°)	 Dimenzije (LxWxH)
 Nagibno rasvjetno tijelo (°)	 Snaga akumulatora (Ah)	 Šiljasti zaštitni kontakt	 Boja
 Primarna struja	 I <sub>sec</sub> -Max. sekundarna struja	 Napon akumulatora (V)	 Tip akumulatora
 Nazivni napon (V)			

## Piktogrami za tehničke parametre

 Nazivni napon (V)	 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira I. razreda	 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira II. razreda	 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira III. razreda
 Rasvjetno tijelo za montažu na strop	 Rasvjetno tijelo za unutarnju uporabu	 Rasvjetno tijelo za unutarnju i vanjsku uporabu	 Rasvjetno tijelo za vanjsku uporabu
 Nazivna frekvencija	 Rasvjetno tijelo zamontažu na bočni zid	 Rasvjetno tijelo za montažu na bočni zid i strop	 Rasvjetno tijelo za montažu u spuštenu strop
 Max. presjek vodiča	 Max. presjek vodiča	 Max. presjek vodiča	 Stupanj zaštite
 Vijek trajanja	 Magnetskom predspojnom napravom	 Tip LED	 Svjetlosni izvor nije zamjenjiv
 Nije uporabljivo s regulacijom svjetlosti	 Temperatura okoline	 Područje regulacije vremena	 Indeks reprodukcije boja
 Za sječenje	 Broj sklapanja	 Minimalna udaljenost od osvijetljenog predmeta	 Kut zračenja
 Svjetlosni tok, rasvjetljenost (lux)	 Uporabljivo s regulacijom svjetlosti	 Sadržaj žive	 Vrijeme zagrijavanja
 Električnom predspojnom napravom	 Senzor	 Daljinski upravljač	 Brzina gibanja
 Senzorski kut	 Tip podnoška	 Tip podnoška	 Tip podnoška

				
LED viseće svjetiljke za unutarnje prostore 6	LED viseće svjetiljke za vanjske prostorej 7	LED ulična rasvjetna tijela, LSJA serija 8	LED ulična rasvjetna tijela, LSJK serija 8	LED ulična rasvjetna tijela, LSJC serija 9
				
Dodatna oprema 9	LED reflektori, RSMDDB serija 10	LED reflektori, R-SMDH serija 11	LED reflektori, R-SMDP serija 11	Reflektori tipa SMD 12
				
Reflektori tipa SMD, plosnati 12	Prenosivi / montažerski LED reflektori 13	Ovalni reflektori 14	Reflektori 15	Prenosivi reflektori 15
				
Metalhalogeni reflektori bez pogonskih elemenata 16	Metalhalogeni svjetlosni izvori 17	Okrugle ugradbene LED stropne svjetiljke 18	Okrugle ugradbene LED stropne svjetiljke s ukrasnim rubom 18	Četvrtaste ugradbene LED stropne svjetiljke 19
				
Nadžbukne okrugle LED stropne svjetiljke 19	LED paneli 20	Montažni okvir za LED panele 21	Jedinica za napajanje s regulacijom jačine svjetlosti 21	Ovjesni pribor za LED panele 21
				
Rasvjetna tijela tipa TLC i oprema 22	Ugradbena rasvjetna tijela za kompaktne fluocijevi 22	Plastična zidna rasvjetna tijela sa senzorom gibanja 23	LED zidna rasvjetna tijela 24	Okrugla zidna zaštićena rasvjetna tijela od plastike 25
				
Staklene zidne i stropne svjetiljke (UFO svjetiljke) 25	LED brodske svjetiljke 26	Plastična brodska svjetiljka (ovalna, bijela) 26	Zaštićena zidna rasvjetna tijela („brodske svjetiljke“) 27	Zaštićena LED industrijska rasvjetna tijela 28

E





Zaštićena rasvjetna tijela za fluocijevi 29



Elektroničke predspojne naprave za rasvjetna tijela s fluocijevi T8 29



Inverterska dopunska jedinica za panik rasvjetu 30



Kondenzatori za svjetiljke 30



Monterka svjetiljka 31



LED rasvjetna tijela za označavanje izlaza 32



Rasvjetno tijelo za panik rasvjetu 33



Plosnate svjetlosne jedinice 34



Trokutaste svjetlosne jedinice 34



Dopunske elemente 35



LED svjetiljke za namještaj, plastično kućište 36



Rasvjetna tijela s fluocijevi za namještaj 37



Rasvjetna tijela za namještaj s fluocijevi i dvije utičnice 37



Okretna rasvjetna tijela s fluocijevi T5 za namještaj 38



Okretno rasvjetno tijelo s LED za namještaj 38



Rasvjetna tijela s fluocijevi T4 za redanje na namještaju 39



Stropna rasvjetna tijela s fluocijevi T8 39



LED vrpce 40



Setovi LED vrpca 41



Minijaturni LED upravljači 41



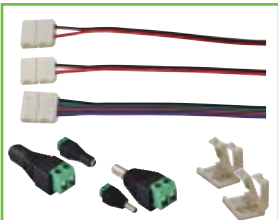
RGB LED upravljači 42



Jedinice za napajanje LED 42



Aluminijski nosači za LED vrpce 43



Pribor za LED vrpce 43



LED svjetlosni izvori s uljnim hlađenjem 45



COG LED svjetlosni izvori 46



LED svjetlosni izvori kuglasta i kruškasta oblika 48



LED svjetlosni izvori u obliku svijeće 49



LED svjetlosni izvori reflektorskog tipa 49



Power Spot LED svjetlosni izvori 50



SMD LED spot svjetlosni izvor (15 x LED) 51



SMD LED spot svjetlosni izvor (12 x LED) 51



COB LED svjetlosni izvori 52



COB LED žarulje s regulacijom intenziteta (dimable) 52



Industrijske LED žarulje 53



**LED svjetlosni izvori s podnoškom R7s** 53



**LED svjetlosni izvori s podnoškom G9** 54



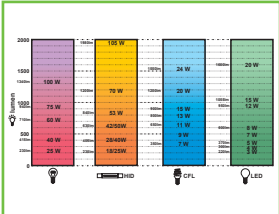
**LED svjetlosni izvori s podnoškom G4** 54



**LED svjetlosne cijevi** 55



**Fitlamp** 56



**Usporedba svjetlosti različitih tipova svjetlosnih izvora** 58



**Kompaktne fl uocijevi, 2U, 3U, 4U** 59



**Kompaktne fl uocijevi velike snage, 4U** 59



**Kompaktne fluocijevi, kratka spirala** 60



**Kompaktne fluocijevi, svijeća (GY)** 60



**Kompaktne fluocijevi, minijaturna spirala** 61



**Kompaktne fluocijevi, mala spirala (KS)** 61



**Kompaktne fluocijevi, kugla (GL), kruška (GLH)** 62



**Kompaktne fluocijevi GR10q (2D)** 62



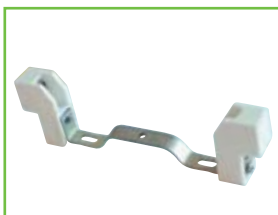
**Kompaktne fluocijevi G24d i G24q** 63



**R7s** 63



**Halogene žarulje (energetskog „C” razreda)** 64



**Podnožak R7s za halogenu žarulju** 64



**Halogene žarulje malih dimenzija** 64



**Reflektorske žarulje** 65



**Halogeni svjetlosni izvori s paraboličnim zrcalom za mali napon** 65



**Keramički podnožak za svjetlosne izvore malog napona** 66



**Porculansko grlo E27** 66



**Keramički podnožak za svjetlosne izvore 230V** 66



**Halogeni svjetlosni izvori s paraboličnim zrcalom za 230 V** 66



**Mrežni adapter za svjetlosne izvore MR230** 67



**Elektroničke jedinice za napajanje** 67



**Podžbukni infracrveni senzori gibanja** 68



**Radarski senzori gibanja** 68



**Senzori gibanja za postavljanje u grlo E27** 69



**Infracrveni senzor gibanja za montažu na strop** 69



**Infracrveni senzori gibanja za montažu na zid** 70



**Sklopke za sumrak** 71



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 osvijetljavaju 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.**



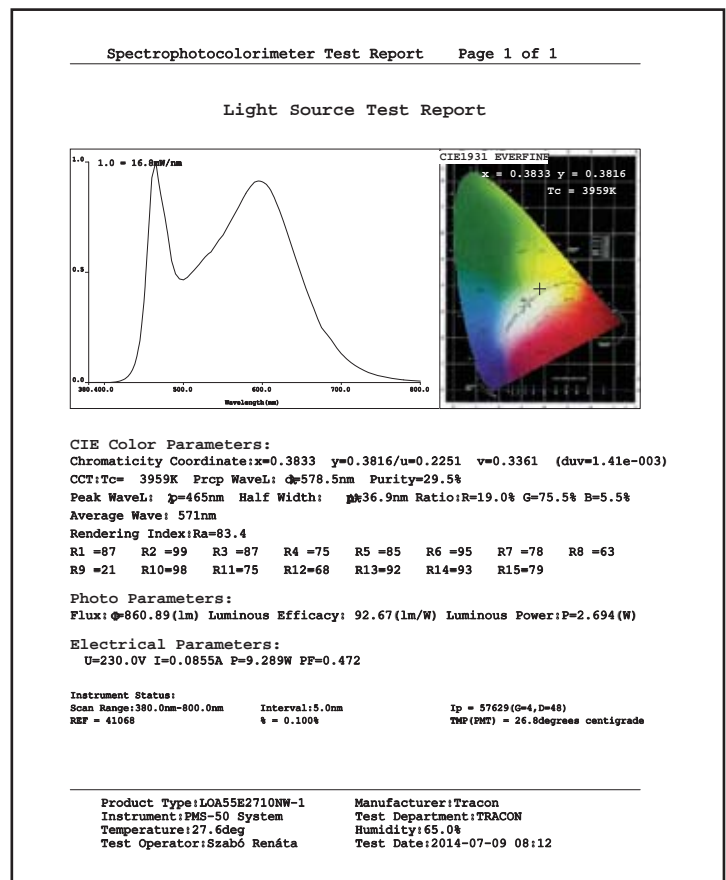
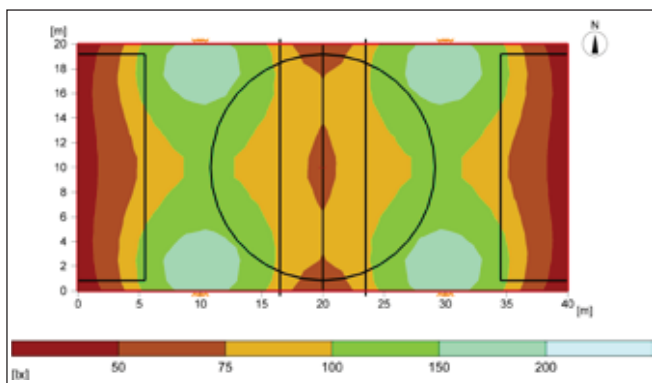
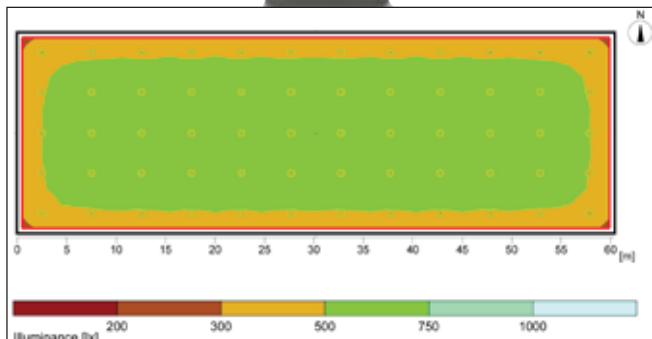
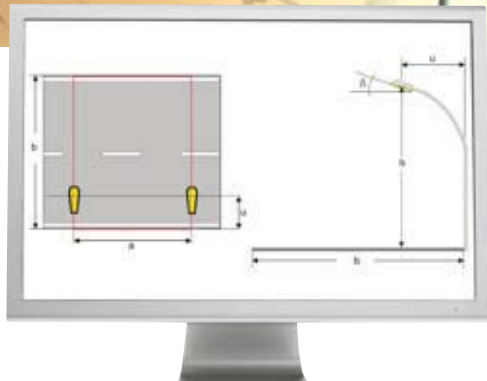
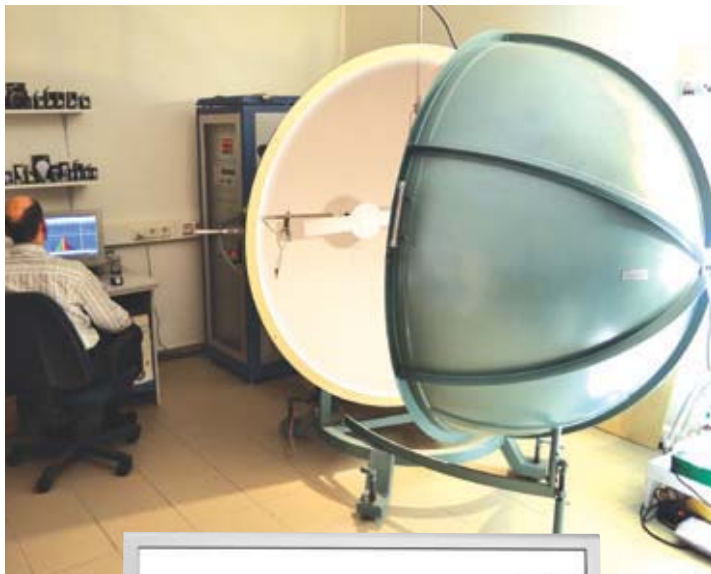
### UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

**Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.  
Za aktualne informacije posjetite našu  
web stranicu!**

## Svjetlotehnička ispitivanja i projektiranje rasvjete

Proizvode za rasvjetu neprekidno ispitujemo u našem svjetlotehničkom laboratoriju, želimo time osigurati da našim partnerima uvijek isporučujemo kvalitetnu robu.

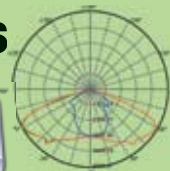


Radove koje izvodimo zajedno s našim partnerima podupiremo projektima rasvjete izrađenih pomoću programa za svjetlotehničko projektiranje Relux.



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.

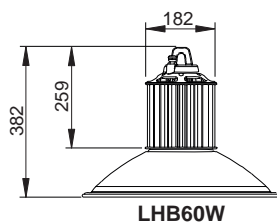
.ies



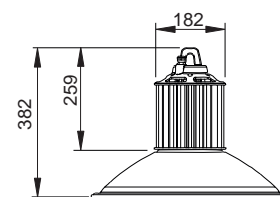
LED viseće svjetiljke za unutarne prostore

90-265 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		$Ra \geq 75$	ON-OFF >30.000			EPISTAR LED			Ta -20...+50°C	cos $\phi$ >0,95
----------------	----------	---------------	--	--------------	-------------------	--	--	----------------	--	--	-------------------	---------------------

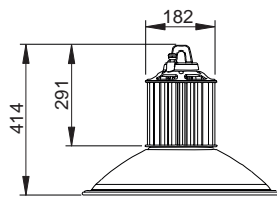
TRACON			L E D		Tc [K]	
LHB60W	60 W	150 W		6.000 lm	4.500 K	A+
LHB80W	80 W	200 W		8.000 lm	4.500 K	A+
LHB100W	100 W	250 W		10.000 lm	4.500 K	A+
LHB150W	150 W	400 W		15.000 lm	4.500 K	A+
LHB200W	200 W	500 W		20.000 lm	4.500 K	A
LHB300W	300 W	800 W		30.000 lm	4.500 K	A



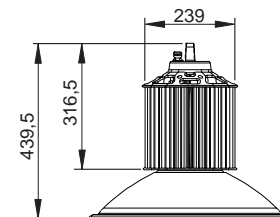
LHB60W



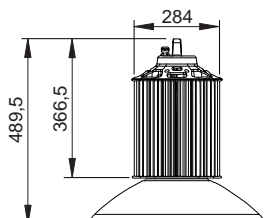
LHB80W



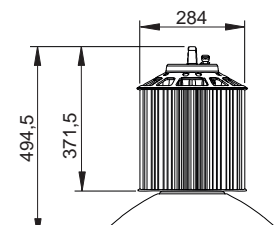
LHB100W



LHB150W



LHB200W

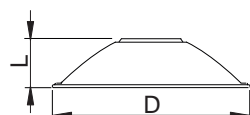


LHB300W

Sjenilo pripada u osnovni komplet LHB rasvjetnih tijela, i pri naručivanju potrebno je odrediti njegov tip! Ako se sjenilo naručuje naknadno, zaračunava se njegova cijena!

Tipovi sjenila za viseće svjetiljke LHB...

TRACON		[°]	DxL
LHBB60		60°	350 x 200 mm
LHBB90		90°	480 x 155 mm
LHBB110		110°	500 x 150 mm



60°








90°

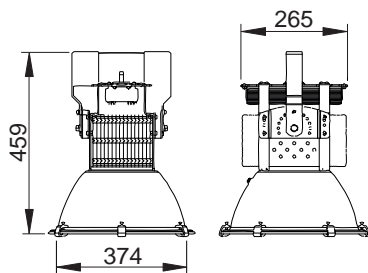


110°

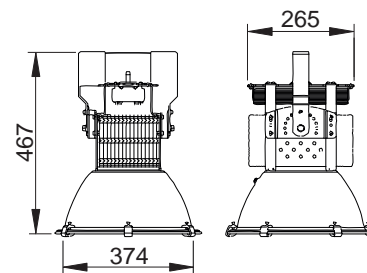
## LED viseće svjetiljke za vanjske prostore



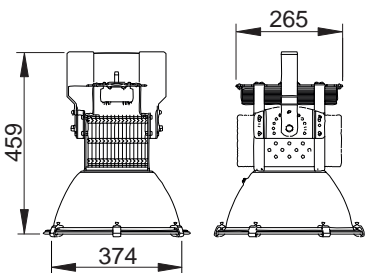
TRACON	 80 W	 LED 200 W	 8.000 lm	 Tc [K] 4.500 K	 A+
<b>LHBO80W</b>	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHBO100W</b>	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHBO150W</b>	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHBO200W</b>	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	A
<b>LHBO300W</b>	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	A
<b>LHBO400W</b>	400 W	1.000 W	40.000 lm	4.500 K	A
<b>LHBO500W</b>	500 W	1.200 W	50.000 lm	4.500 K	A



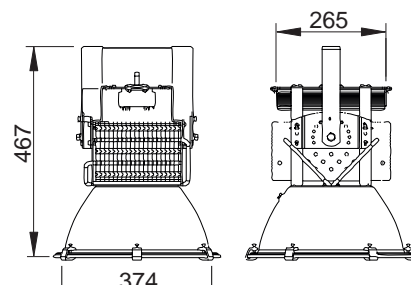
LHBO80W



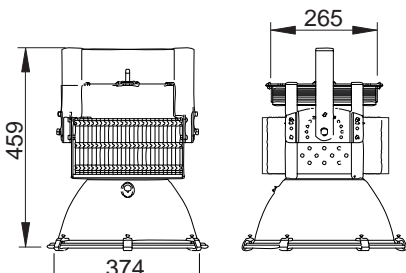
LHBO100W



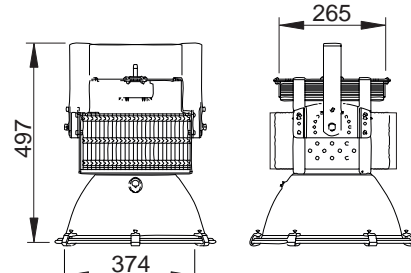
LHBO150W



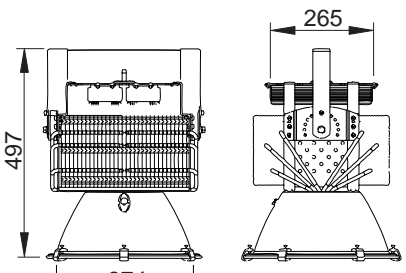
LHBO200W



LHBO300W

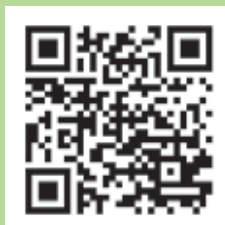


LHBO400W



LHBO500W

**USKORO!**

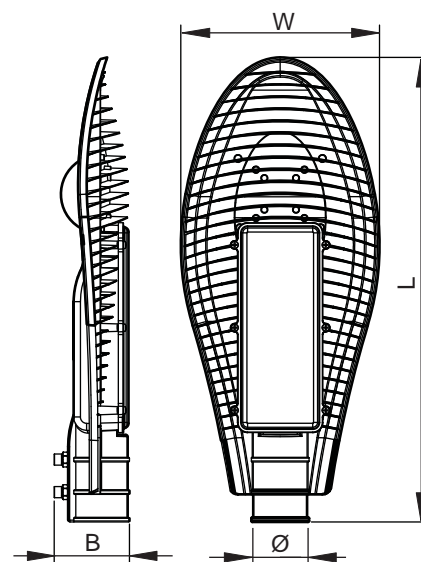




LED ulična rasvjetna tijela, LSJA serija



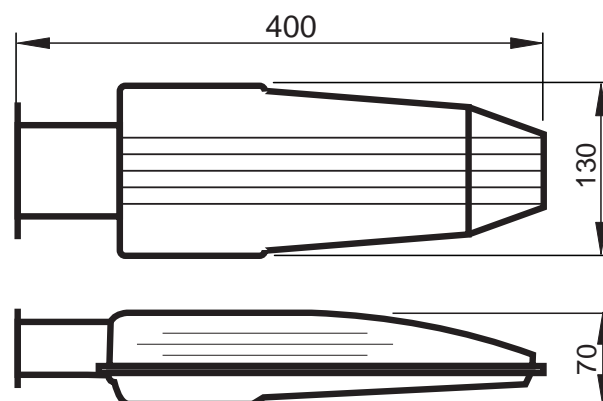
TRACON						L (mm)	W (mm)	B (mm)	φ (mm)	
LSJA30W	1 × 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA50W	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA60W	1 × 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA80W	1 × 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	620	260	101	60	A+
LSJA100W	2 × 50 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A
LSJA120W	2 × 60 W	300 W	12.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A
LSJA150W	3 × 50 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A
LSJA180W	3 × 60 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A
LSJA200W	4 × 50 W	550 W	20.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A
LSJA240W	4 × 60 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A



LED ulična rasvjetna tijela, LSJK serija



TRACON					
LSJK20W	20 W	70 W	2.000 lm	4.500 K	A+



## LED ulična rasvjetna tijela, LSJC serija

100-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		$\geq 75$ Ra	ON-OFF >30.000			Ta -20...+50°C	cos $\varphi$ >0,95	100 lm / Watt	4 kV	IP 65
-----------------	----------	---------------	--	-----------------	-------------------	--	--	-------------------	------------------------	------------------	------	----------

TRACON						D × H	L (mm)	W (mm)	B (mm)	$\phi$ (mm)	EI
LSJC50W	1 × 50 W	120 W	4.500 lm	4.500 K	$\emptyset$ 50 mm × 6 m	518	228	114	54	A	
LSJC60W	1 × 60 W	150 W	5.400 lm	4.500 K	$\emptyset$ 50 mm × 6 m	518	228	114	54	A	
LSJC100W	1 × 100 W	250 W	9.000 lm	4.500 K	$\emptyset$ 60 mm × 8 m	750	322	145	65	A	
LSJC120W	1 × 120 W	300 W	10.800 lm	4.500 K	$\emptyset$ 60 mm × 8 m	750	322	145	65	A	



## Dodatna oprema

## TRACON



LSJKAV	Adapter za LSJK ulična rasvjetna tijela, za vodoravnu cijev, 50 mm
LSJKAF	Adapter za LSJK ulična rasvjetna tijela, za vertikalnu cijev, 50 mm
LSJAA	Držač za stupove za uličnu rasvjetu LSJA30/50/60
LSJAA906050	Promjenjivi adapter za ulična rasvjetna tijela, (0/90°)±10°, 50/60 mm
LSJAA906060	Promjenjivi adapter za ulična rasvjetna tijela, (0/90°)±10°, 60/60 mm



LSJAA



LSJAA906050



LSJKAV



LSJKAF



## UČITAJTE ŠIFRU!

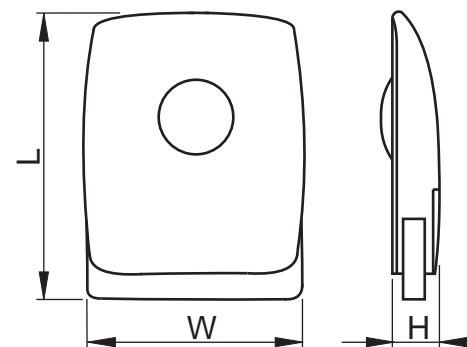
- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.  
Za aktualne informacije posjetite našu  
web stranicu!

LED reflektori, RSMDB serija



TRACON					L (mm)	W (mm)	B (mm)	
<b>RSMDB10W</b>	10 W	–	850 lm	4.500 K	198	160	45	A
<b>RSMDB20W</b>	20 W	–	1.700 lm	4.500 K	198	160	45	A
<b>RSMDB30W</b>	30 W	70 W	2.550 lm	4.500 K	320	220	61	A
<b>RSMDB50W</b>	50 W	120 W	4.250 lm	4.500 K	320	220	61	A
<b>RSMDB80W</b>	80 W	200 W	6.800 lm	4.500 K	357	320	68	A
<b>RSMDB100W</b>	100 W	250 W	8.500 lm	4.500 K	357	320	68	A
<b>RSMDB120W</b>	120 W	300 W	10.200 lm	4.500 K	450	360	76	A
<b>RSMDB150W</b>	150 W	400 W	12.750 lm	4.500 K	450	360	76	A



Reflektor se isporučuje s optikom koja osigurava kut zračenja 120°. Ukoliko želite drugačiji kut zračenja (60°, 90°), naznačite to u narudžbi!



## LED reflektori, R-SMDH serija

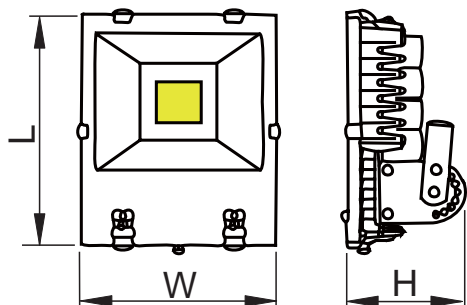


TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
<b>R-SMDH-100W</b>	100 W	200 W	8.500 lm	4.500 K	341	250	116	A
<b>R-SMDH-120W</b>	120 W	250 W	10.200 lm	4.500 K	375	310	187	A
<b>R-SMDH-150W</b>	150 W	400 W	12.800 lm	4.500 K	375	310	187	A
<b>R-SMDH-200W</b>	200 W	500 W	17.000 lm	4.500 K	400	340	187	A



R-SMDH-100W  
R-SMDH-120W  
R-SMDH-150W

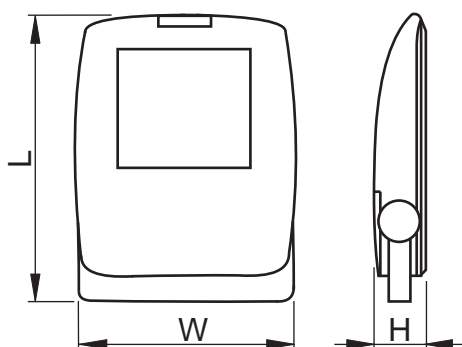
R-SMDH-200W



## LED reflektori, R-SMDP serija



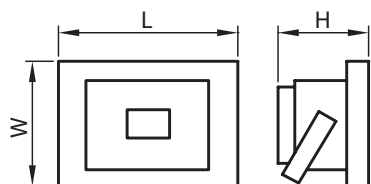
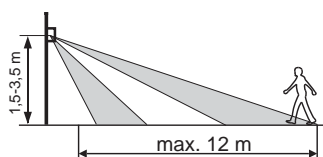
TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
<b>R-SMDP-50W</b>	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	A
<b>R-SMDP-80W</b>	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	A
<b>R-SMDP-100W</b>	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	A
<b>R-SMDP-200W</b>	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	A



### Reflektori tipa SMD



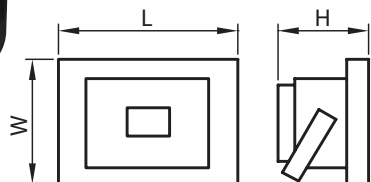
TRACON		W	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
<b>R-SMD-10W</b>	<b>R-SMDM-10W</b>	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	115 × 90 × 86	A
<b>R-SMD-20W</b>	<b>R-SMDM-20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	183 × 142 × 102	A
<b>R-SMD-30W</b>	<b>R-SMDM-30W</b>	30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	227 × 188 × 128	A
<b>R-SMD-50W</b>	<b>R-SMDM-50W</b>	50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	288 × 236 × 146	A



### Reflektori tipa SMD, plosnati



TRACON		W	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
<b>R-SMDL-10W</b>		10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120 × 128 × 46	A
<b>R-SMDL-20W</b>		20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	185 × 178 × 55	A
<b>R-SMDL-30W</b>		30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	226 × 230 × 55	A
<b>R-SMDL-50W</b>		50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	286 × 276 × 75	A



**Prenosivi / montažerski LED reflektori**

100-240 V AC	50/60 Hz	<b>IP</b> 65	$\geq 75$ Ra	30.000 [h]	<b>SMD</b> LED	<b>Ta</b> -20...+50°C	3x1,5mm <sup>2</sup> 30 cm
-----------------	----------	-----------------	-----------------	------------	-------------------	--------------------------	-------------------------------

**Piktogrami** **E/0**

TRACON							LI-ION	
<b>RSMDACC10W</b>	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120°	5 h	7.2V/2.2 Ah	A
<b>RSMDACC20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	5 h	14,4V/4,4 Ah	A
<b>RSMDSZ20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	-	-	A
<b>RSMDA220W</b>	2 x 20 W	2x150W	2 x 1.400 lm	4.500 K	120°	-	-	A



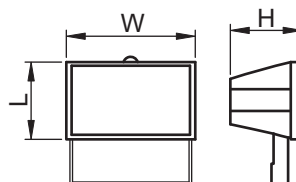
**TRACON APPLICATION**



Štedni reflektori

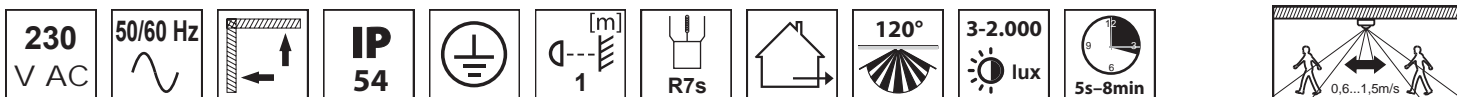


<b>TRACON</b>		<b>L</b> (mm)	<b>W</b> (mm)	<b>H</b> (mm)		
<b>R-E27-2</b>	2 × 60 W	195	255	145	2 × E27	A++, A+, A, B, C, D, E



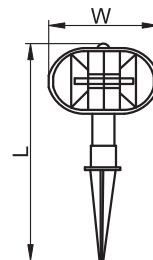
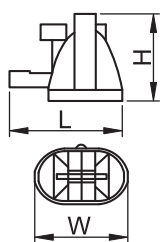
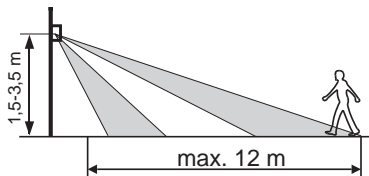
**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**

Ovalni reflektori

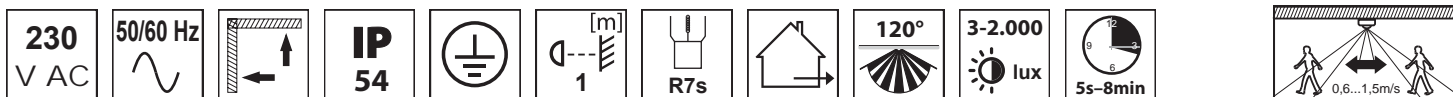


<b>TRACON</b>				<b>L</b> (mm)	<b>W</b> (mm)	<b>H</b> (mm)	<b>I</b> (mm)	

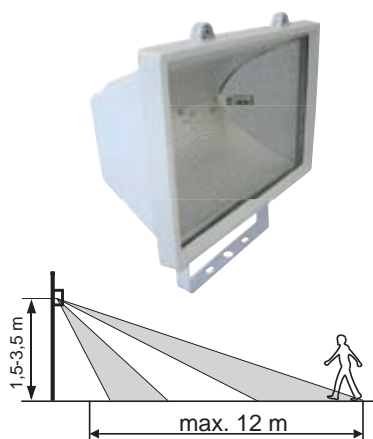
<b>RK-150</b>	<b>RKM-150</b>	150 W	78 mm	242	140	95	-	A++, A+, A, C, D, E
<b>RK-500</b>	<b>RKM-500</b>	500 W	118 mm	246	180	141	-	
<b>RKL-150</b>	-	150 W	78 mm	358	140	95	118	
<b>RKL-500</b>	-	500 W	118 mm	400	180	141	166	



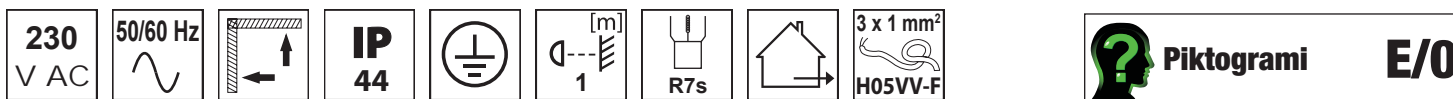
## Reflektori



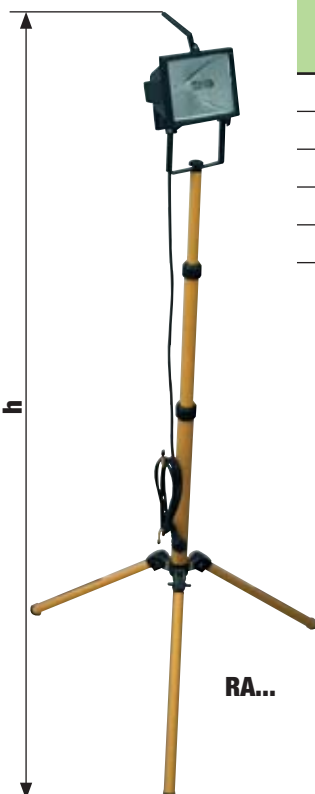
TRACON		Light Bulb	Beam Angle	Length (L)	Ei
R-150W	RM-150W	150 W		78 mm	A++, A+, A, C, D, E
R-150WFEH	RM-150WFEH	150 W		78 mm	
R-500W	RM-500W	500 W		118 mm	
R-500WFEH	RM-500WFEH	500 W		118 mm	
R-1000W	-	1000 W		189 mm	
R-1000WFEH	-	1000 W		189 mm	



## Prenosivi reflektori



TRACON	Light Bulb	h (mm)	Length (L)	Cable	Ei
RU-150	150 W	-	78 mm	1.2 m	A++, A+, A, C, D, E
RH-150	150 W	-	78 mm	1.2 m	
RH-500	500 W	-	118 mm	1.2 m	
RSZ-500	500 W	-	118 mm	1.2 m	
RA-150	150 W	650-1150	78 mm	2.5 m	
RA-500	500 W	1000-2000	118 mm	3 m	

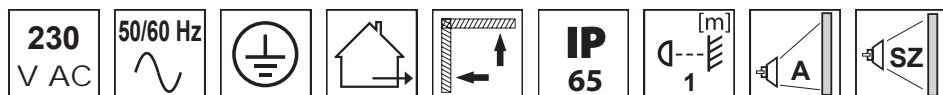


RELEVANT STANDARD  
EN 60598





### Metalhalogeni reflektori bez pogonskih elemenata



TRACON				L (mm)	W (mm)	H (mm)			
--------	--	--	--	--------	--------	--------	--	--	--

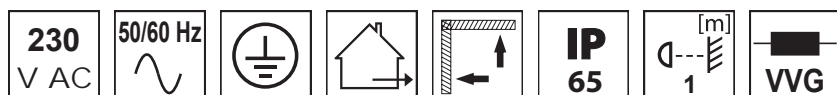
<b>R-FH-R7S-150A</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
<b>R-FH-R7S-150SZ</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FH-E27-150A</b>	E27	150 W	435	280	130	A	A
<b>R-FH-E27-150SZ</b>	E27	150 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FH-E40-400A</b>	E40	400 W	425	433	147	A	A
<b>R-FH-E40-400SZ</b>	E40	400 W	425	433	147	SZ	A

A: asimetričan

SZ: simetričan



### Metalhalogeni reflektori s pogonskim elementima



TRACON				L (mm)	W (mm)	H (mm)			
--------	--	--	--	--------	--------	--------	--	--	--

<b>R-FHSZ-R7S-70A</b>	Rx7s	70 W	435	280	130	A	A
<b>R-FHSZ-R7S-150A</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
<b>R-FHSZ-R7S-70SZ</b>	Rx7s	70 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FHSZ-R7S-150SZ</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FHSZ-E40-250A</b>	E40	250 W	425	433	147	A	A
<b>R-FHSZ-E40-400A</b>	E40	400 W	425	433	147	A	A
<b>R-FHSZ-E40-250SZ</b>	E40	250 W	425	433	147	SZ	A
<b>R-FHSZ-E40-400SZ</b>	E40	400 W	425	433	147	SZ	A

A: asimetričan

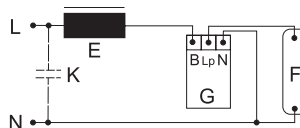
SZ: simetričan



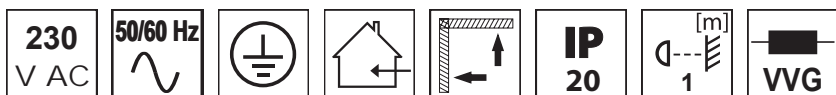
### Pogonske jedinice za metalhalogena rasvjetna tijela



TRACON		In
<b>FHE-70</b>	70 W	1 A
<b>FHE-150</b>	150 W	1,8 A
<b>FHE-250</b>	250 W	2,4 A
<b>FHE-400</b>	400 W	3,25 A



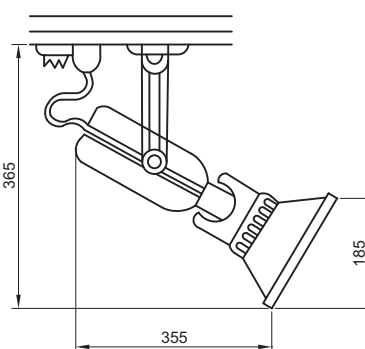
## Okretni metalhalogeni reflektori



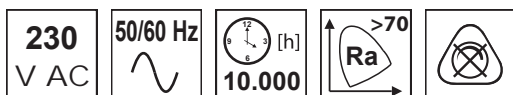
TRACON					
R-FHK-70-FEH		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEH		G12	150 W	SZ	A
R-FHK-70-FEK		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEK		G12	150 W	SZ	A



R-FHK-...



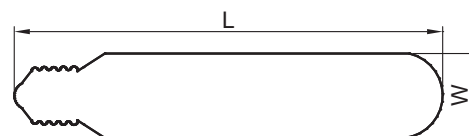
## Metalhalogeni svjetlosni izvori



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		
FHL-R7S-70W	Rx7s	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	Rx7s	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40	400 W	283	46	6.000 K	38.000 lm	A



Rx7s

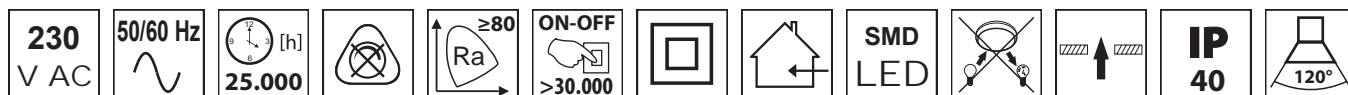


## UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

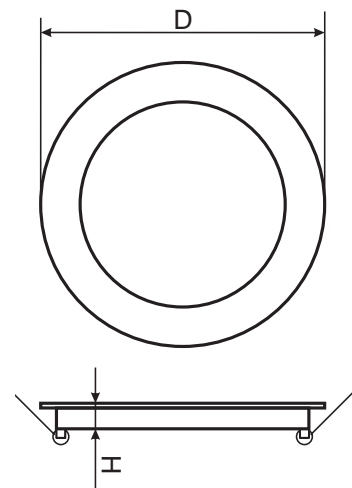
Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.  
Za aktualne informacije posjetite našu  
web stranicu!

### Okrugle ugradbene LED stropne svjetiljke

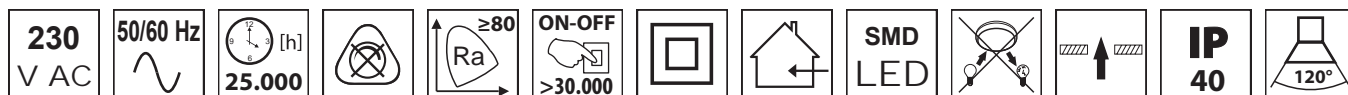


TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
<b>LED-DL-6NW</b>	6 W	1 × 13 W		390 lm	4.000 K	110 mm	120 × 20 mm	A
<b>LED-DL-12WW</b>	12 W	1 × 26 W		800 lm	2.700 K	160 mm	174 × 20 mm	A
<b>LED-DL-12NW</b>	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	160 mm	174 × 20 mm	A
<b>LED-DL-18WW</b>	18 W	2 × 26 W		1.200 lm	2.700 K	205 mm	235 × 20 mm	A
<b>LED-DL-18NW</b>	18 W	2 × 26 W		1.200 lm	4.000 K	205 mm	235 × 20 mm	A

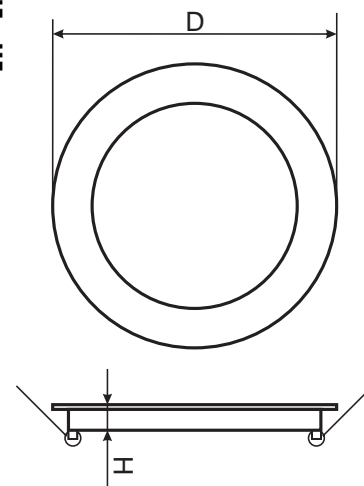
Rasvjetna tijela sadržavaju i jedinicu za napajanje, kao i svjetlosne izvore.



### Okrugle ugradbene LED stropne svjetiljke s ukrasnim rubom

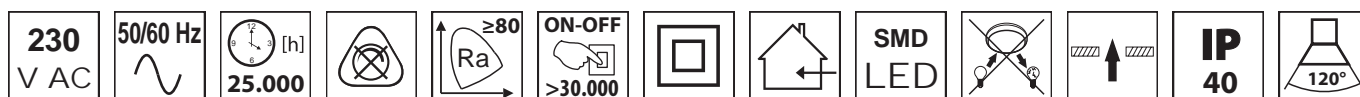


TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
<b>LED-DLP-6NW</b>	6 W	1 × 13 W		415 lm	4.000 K	75 mm	95 × 35 mm	A
<b>LED-DLP-12NW</b>	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	130 mm	160 × 35 mm	A
<b>LED-DLP-18NW</b>	18 W	2 × 26 W		1.280 lm	4.000 K	170 mm	200 × 35 mm	A

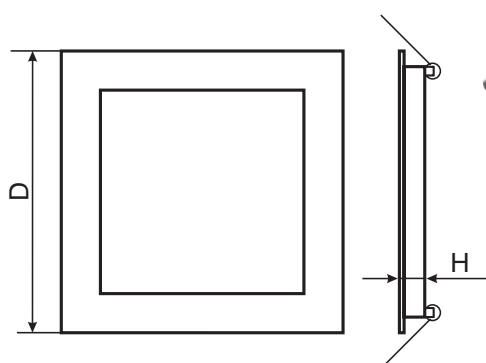


Rasvjetna tijela sadržavaju i jedinicu za napajanje, kao i svjetlosne izvore.

## Četvrtaste ugradbene LED stropne svjetiljke

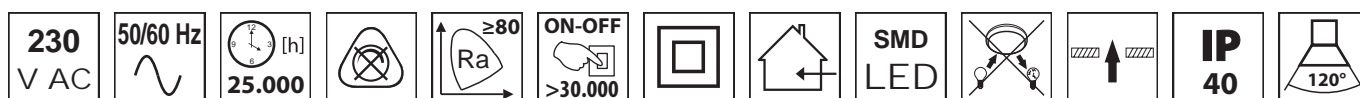


TRACON				Tc [K]		D × H	
<b>LED-DLN-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	400 lm	4.000 K	110 × 100 mm	120 × 120 × 20 mm	A
<b>LED-DLN-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	850 lm	4.000 K	160 × 160 mm	172 × 172 × 20 mm	A
<b>LED-DLN-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.300 lm	4.000 K	215 × 215 mm	225 × 225 × 20 mm	A

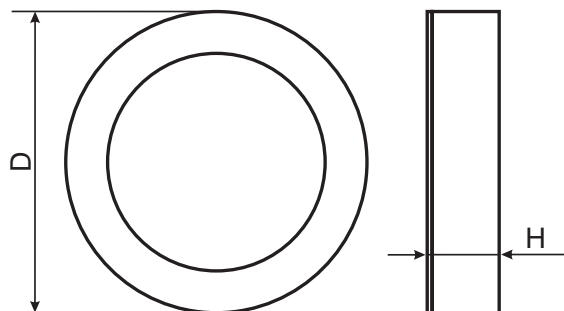


Rasvjetna tijela sadržavaju i jedinicu za napajanje, kao i svjetlosne izvore.

## Nadžbukne okrugle LED stropne svjetiljke



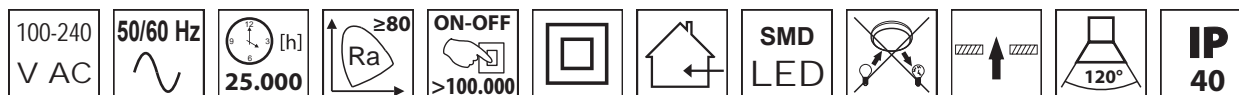
TRACON				Tc [K]		D × H	
<b>LED-DLF-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	-	120 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	-	175 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	-	220 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-28NW</b>	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	-	300 × 37 mm	A



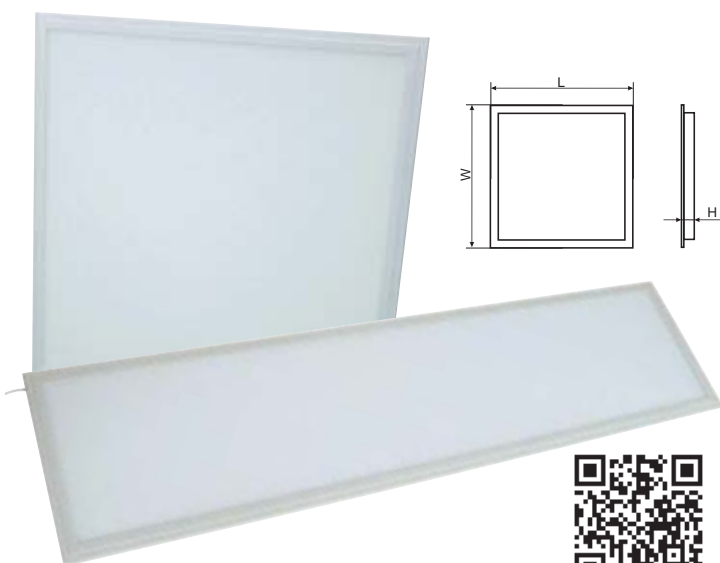
Rasvjetna tijela sadržavaju i jedinicu za napajanje, kao i svjetlosne izvore.



LED paneli



TRACON						
	Power [W]	LED	Lumen [lm]	Tc [K]	L x W x H	
LP303019NW	19 W	2x18 W	1.400 lm	4.000 K	296 x 296 x 11 mm	A
LP606040WW	40 W	4 x 18 W	2.900 lm	2.700 K	596 x 596 x 11 mm	A
LP606040NW	40 W	4 x 18 W	2.900 lm	4.000 K	596 x 596 x 11 mm	A
LPE606050NW	48 W	4 x 18 W	4.000 lm	4.000 K	596 x 596 x 14 mm	A
LP3012040WW	40 W	2 x 36 W	2.900 lm	2.700 K	1.196 x 296 x 11 mm	A
LP3012040NW	40 W	2 x 36 W	2.900 lm	4.000 K	1.196 x 296 x 11 mm	A



LED paneli četvrtastog oblika su namijenjeni za rasvjetu javnih prostorija, ureda i radionica sa spuštenim 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** 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).



Okvir i zadnja ploča: aluminij  
 Prednja ploča: polikarbonat  
 Boja okvira panela: bijela



## Montažni okvir za LED panele

TRACON



LP6060K

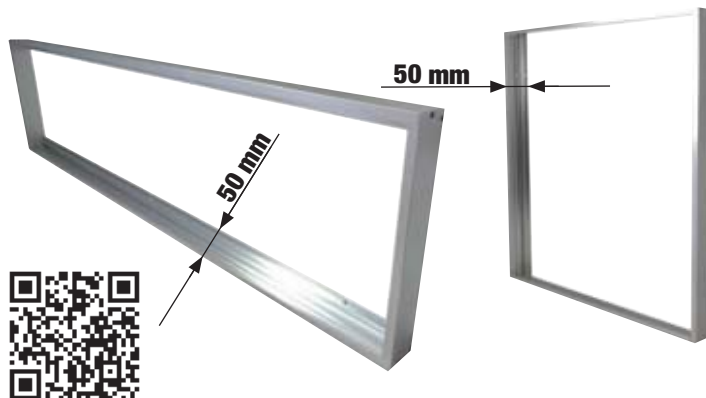
LP606040NW

LP30120K

LP3012040NW

Postavljanje LED panela izvan zida je moguća pomoću dopunskog montažnog okvira. Između panela i montažne plohe mogu se smjestiti jedinice za napajanje max. visine 32 mm.

Materijal okvira je aluminij.



## Ovjesni pribor za LED panele

TRACON



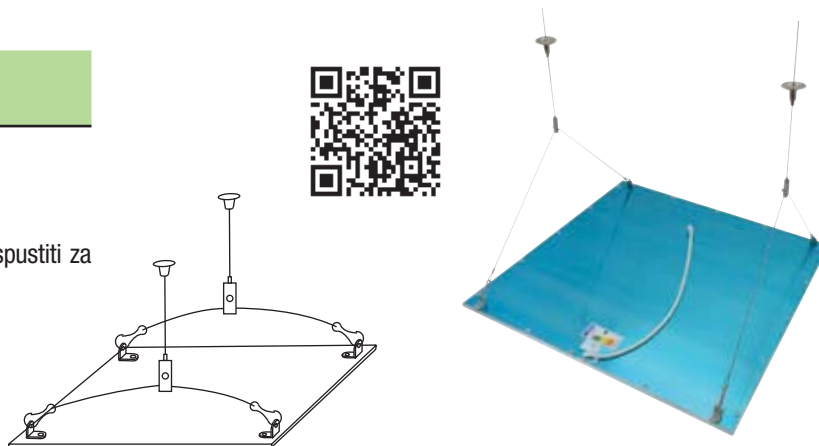
LP606040F\*

LP606040NW

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!

\* samo za panele LP606040



## Jedinica za napajanje s regulacijom jačine svjetlosti

TRACON



$\eta$ %



LPCC40WD

180-240 VAC;  
0,23 A

28-42 VDC;  
950 mA

> 85 %

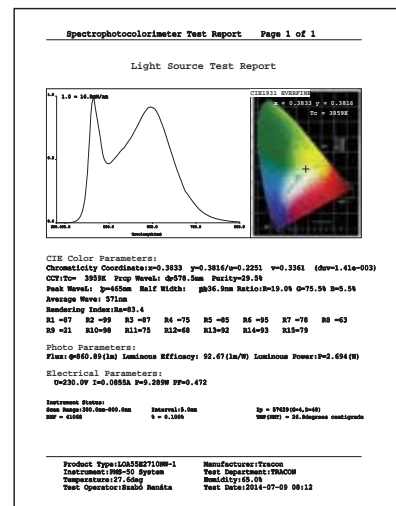
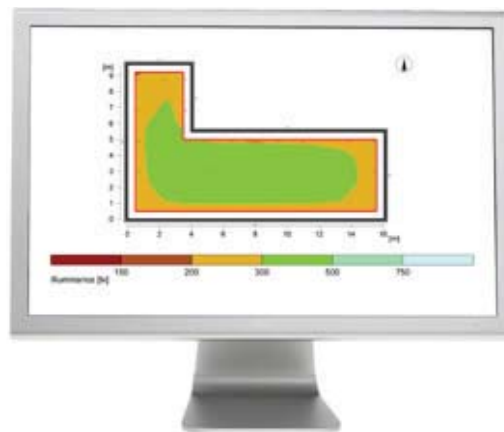
Triac  
3 – 100 %

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



## Svjetlotehnička ispitivanja i projektiranje rasvjete

Proizvode za rasvjetu neprekidno ispitujemo u našem svjetlotehničkom laboratoriju, želimo time osigurati da našim partnerima uvijek isporučujemo kvalitetnu robu.



Radove koje izvodimo zajedno s našim partnerima podupiremo projektima rasvjete izrađenih pomoću programa za svjetlotehničko projektiranje Relux.

Rasvjetna tijela tipa TLC i oprema



12 V AC/DC	50/60 Hz	III	House icon	IP 20	2x0,5mm 12 cm
G5.3	max. 50 W	Piktogrami		E/O	

TRACON FIX 30°		Ei	
TLC-2C	TLC-6C		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MC	TLC-6MC		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MG	TLC-6MG		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MR	TLC-6MR		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2W	TLC-6W		A++, A+, A, B, C, D, E

TLC-2C	TLC-2MC	TLC-2MG	TLC-2W	TLC-6C	TLC-6W	TLC-6MG	TLC-6MR

Ugradbena rasvjetna tijela za kompaktne fluocijevi

230 V AC	50/60 Hz	Ta -5..+40 °C	House icon	IP 40	House icon	Piktogrami	E/O
----------	----------	---------------	------------	-------	------------	------------	-----

TRACON	Light bulb icon	Power (W)	Socket	D (mm)	d (mm)	H (mm)	h (mm)	Mounting	Ei
TLK-15E-E27		max. 26 W	E27	225	205	100	15	215 mm	A++, A+, A, B, C, D, E
TLK-15-2E-E27		max. 2 x 26 W	E27	230	205	100	35	220 mm	A++, A+, A, B, C, D, E

**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**



## Plastična zidna rasvjetna tijela sa senzorom gibanja

230 V AC	50/60 Hz				360°	3-2.000 lux	10s-12min	SMD LED		Piktogrami	E/0
-------------	----------	--	--	--	------	----------------	-----------	------------	--	------------	-----

TRACON				L x W x H D x H (mm)	IP..	[°]	
<b>MFM01*</b>	1 x E27	max. 1 x 25 W	-	Ø 270 x 103	IP 20	360°	A++, A+, A, B, C, D, E
<b>MFM02*</b>	-	16 W	81 x SMD5028	Ø 300 x 112	IP 44	360°	A
<b>MFM03*</b>	2 x E14	max. 2 x 40 W	-	Ø 346 x 87 x 65	IP 44	180°	A++, A+, A, B, C, D, E
<b>MFM04*</b>	-	16 W	96 x SMD5028	Ø 296 x 75	IP 54	360°	A
<b>MF04</b>	-	16 W	96 x SMD5028	Ø 296 x 75	IP 54	-	A
<b>MF05</b>	-	10 W	24 x SMD5028	Ø 275 x 117	IP 20	-	A

\*s radarskim senzorom gibanja

MFM04



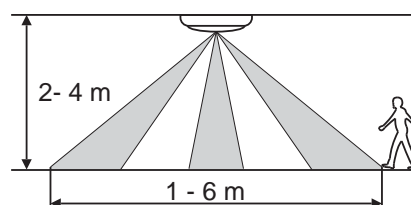
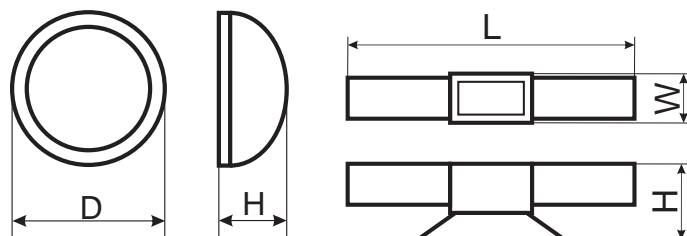
MFM01, MF05



MFM02

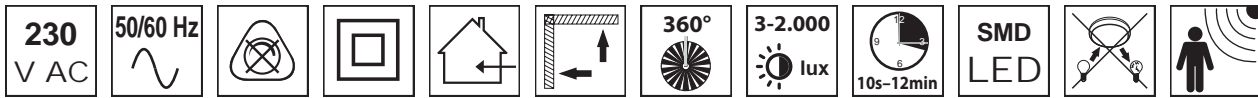


MFM03

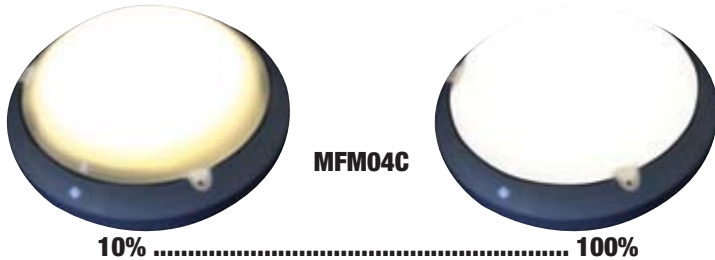




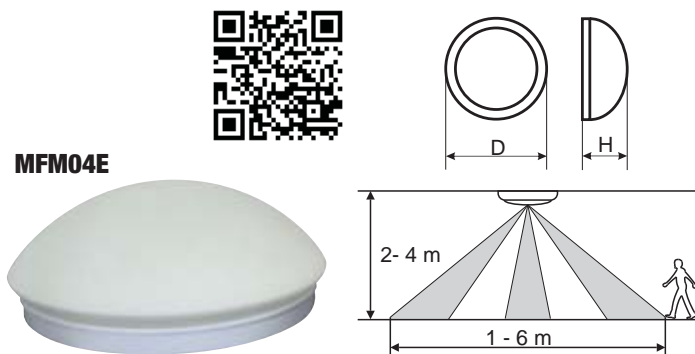
Plastična zidna LED rasvjetna tijela sa senzorem gibanja i sigurnosnim funkcijama



TRACON				D × H (mm)	IP..		
<b>MFM04C</b>	16 / 1,6 W	6 s...30 min.	96 × SMD5028	∅ 296 × 75	IP 54	360°	A
<b>MFM04E</b>	10 / 5 W	10 s...12 min.	56 × SMD5028	∅ 275 × 117	IP 20	360°	A



Tip **MFM04C** je rasvjetno tijelo koje u osnovnom načinu radi s 10 % intenziteta sve dok se pomoću senzora gibanja ne uključi na 100 %-tnu svjetlosnu jačinu. Po isteku postavljenog vremena kašnjenja intenzitet svjetlosti mu pada na 10 %-tni iznos. Velika prednost ovog načina rada je da u prostorima bez prirodne rasvjete daju energetski štednu osnovnu svjetlost, a uzgredno i sigurnosnu informaciju o osobama koje se u takvim prostorima kreću.



Tip **MFM04E** ima ugrađeni akumulator i inverter, i po prekidu napona napajanja rasvjetno tijelo može sa smanjenom snagom (30 %) neprekidno svijetliti još 120 minuta.

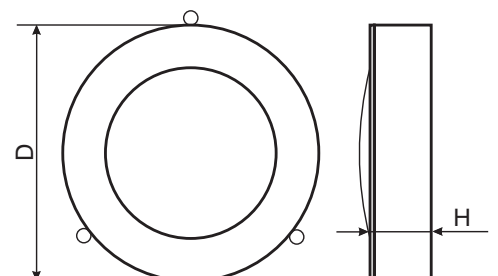
Budući da je senzor gibanja i dalje u funkciji, u slučaju isprekidanog rada pogonsko vrijeme može se produljiti i nekoliko puta!

RELEVANT STANDARD  
**EN 60598**

LED zidna rasvjetna tijela



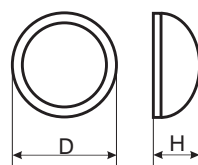
TRACON				Tc [K]	D × H	
<b>LFV40NW</b>	40 W	200 W	3.000 lm	4.000 K	276×86 mm	A
<b>LFV60NW</b>	60 W	300 W	4.200 lm	4.000 K	320×89 mm	A



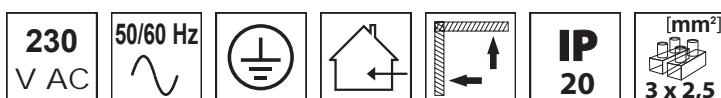
## Okrugla zidna zaštićena rasvjetna tijela od plastike



TRACON					D × H (mm)	IP..		
TLKV-2D-16	○	G10q	16 W	Prozirna	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-21	○	G10q	21 W	Prozirna	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-28	○	G10q	28 W	Prozirna	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-38	○	G10q	38 W	Prozirna	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKVL-E27	○	E27	max. 60 W	Opalna	-	∅ 270 × 100	IP 54	A++, A+, A, B, C, D, E
TLKV-E27	○	E27	max. 60 W	Prozirna	-	∅ 270 × 100	IP 54	A++, A+, A, B, C, D, E



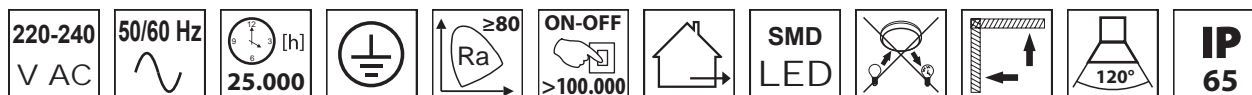
## Staklene zidne i stropne svjetiljke (UFO svjetiljke)



TRACON				D (mm)		
UFO-1-B		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-F		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-K		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-Z		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-B		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-F		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-K		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-Z		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-B		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-F		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-K		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-Z		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E



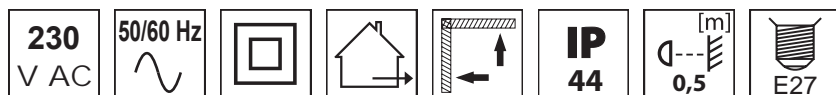
LED brodske svjetiljke



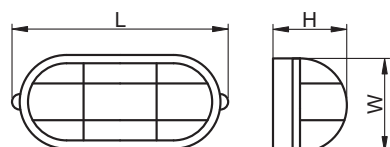
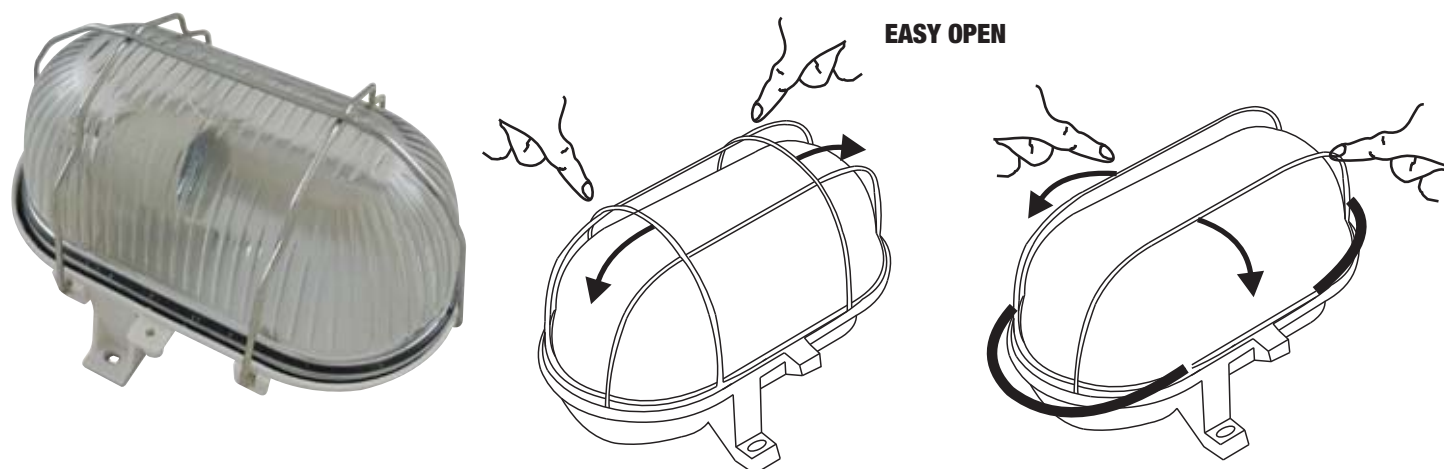
TRACON					L x W x H D x H	
LHL08W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	170 x 105 x 70 mm	A
LHLK8W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK12W	12 W	75 W	960 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK18W	18 W	100 W	1.550 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A



Plastična brodska svjetiljka (ovalna, bijela)



TRACON			L x W x H	
TLH-08S	E27	max. 60 W	180 x 125 x 110 mm	A++, A+, A, B, C, D, E



RELEVANT STANDARD  
EN 60598

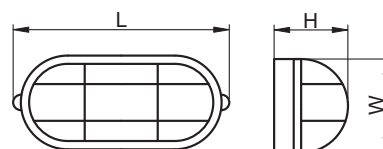
Zaštićena zidna rasvjetna tijela („brodske svjetiljke“)



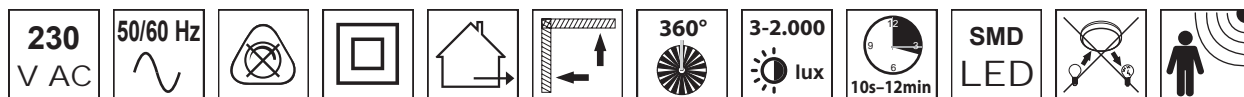
230 V AC
50/60 Hz


IP 44
E27
[mm<sup>2</sup>]  
2/3 x 1,5

TRACON		Izvedba	L (mm)	W (mm)	H (mm)		Ei
<input type="radio"/> TLH-04	60 W	Ovalna, metalno kućište, metalna rešetka	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-04W		Ovalna, metalno kućište, metalna rešetka	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-04RN		Ovalna, metalno kućište, bez rešetke	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-04RNW		Ovalna, metalno kućište, bez rešetke	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-04F		Ovalna, metalno kućište, napola pokrivena	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-04FW		Ovalna, metalno kućište, napola pokrivena	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-04FF		Ovalna, metalno kućište, pokrivena, okomita	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-04FFW		Ovalna, metalno kućište, pokrivena, okomita	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05		Okrugla, metalno kućište, metalna rešetka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05W		Okrugla, metalno kućište, metalna rešetka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05RN		Okrugla, metalno kućište, bez rešetke	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05RNW		Okrugla, metalno kućište, bez rešetke	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05F		Okrugla, metalno kućište, napola pokrivena	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05FW		Okrugla, metalno kućište, napola pokrivena	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05KR		Okrugla, metalno kućište, kružna metalna rešetka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-05KRW		Okrugla, metalno kućište, kružna metalna rešetka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/> TLH-08		Ovalna, plastično kućište, plastična rešetka	180	125	110	A++...E	
<input type="radio"/> TLH-08W		Ovalna, plastično kućište, plastična rešetka	180	125	110	A++...E	
<input type="radio"/> TLH-08FR		Ovalna, plastično kućište, metalna rešetka	185	125	113	A++...E	
<input type="radio"/> TLH-08FRW		Ovalna, plastično kućište, metalna rešetka	185	125	113	A++...E	
<input type="radio"/> TLH-14	100 W	Ovalna, metalno kućište, metalna rešetka	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-14W		Ovalna, metalno kućište, metalna rešetka	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-14RN		Ovalna, metalno kućište, bez rešetke	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-14RNW		Ovalna, metalno kućište, bez rešetke	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-14F		Ovalna, metalno kućište, napola pokrivena	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-14FW		Ovalna, metalno kućište, napola pokrivena	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-14FF		Ovalna, metalno kućište, pokrivena, okomita	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-14FFW		Ovalna, metalno kućište, pokrivena, okomita	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15		Okrugla, metalno kućište, metalna rešetka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15W		Okrugla, metalno kućište, metalna rešetka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15RN		Okrugla, metalno kućište, bez rešetke	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15RNW		Okrugla, metalno kućište, bez rešetke	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15F		Okrugla, metalno kućište, napola pokrivena	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15FW		Okrugla, metalno kućište, napola pokrivena	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15KR		Okrugla, metalno kućište, kružna metalna rešetka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-15KRW		Okrugla, metalno kućište, kružna metalna rešetka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/> TLH-100		Okrugla, plastično kućište	245	245	90	A++...E	
<input type="radio"/> TLH-100W		Okrugla, plastično kućište	245	245	90	A++...E	

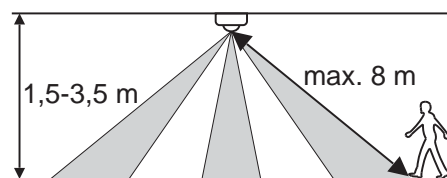
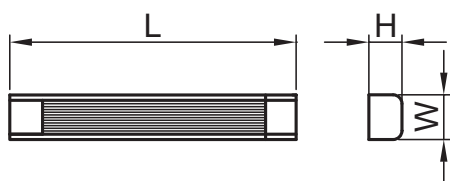


Zaštićena LED industrijska rasvjetna tijela

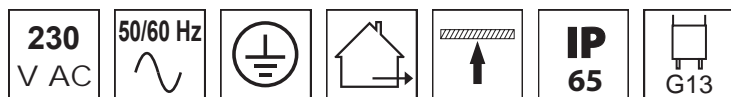


TRACON					LxWxH		
<b>TLFVL18W</b>	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A
<b>TLFVLM18W*</b>	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A

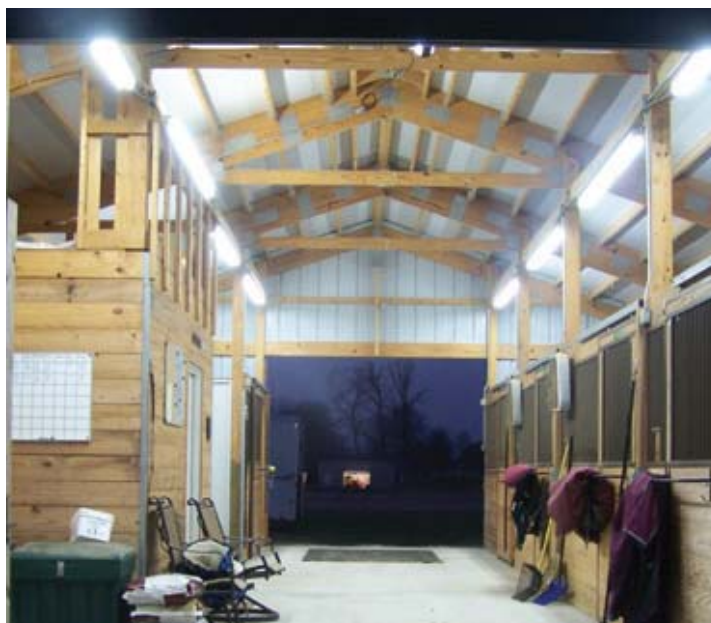
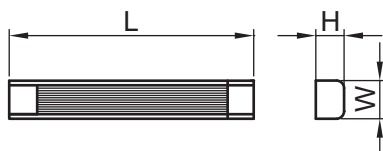
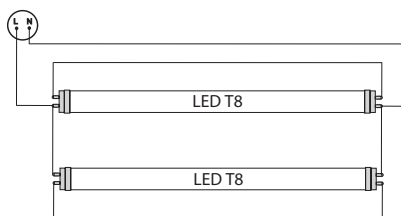
\*s radarskim senzorom gibanja



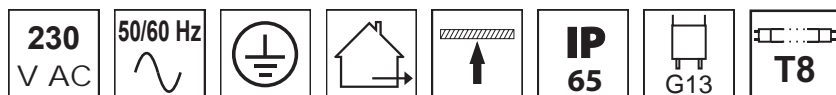
Zaštićeno rasvjetno tijelo za LED svjetlosne cijevi



TRACON				L x W x H (mm)	
<b>TLFVLED212</b>	2 × 36 W	2 × 1200 mm	× 10	1270 × 140 × 100	A++, A+, A
<b>TLFVLED215</b>	2 × 58 W	2 × 1500 mm	× 12	1565 × 140 × 100	A++, A+, A

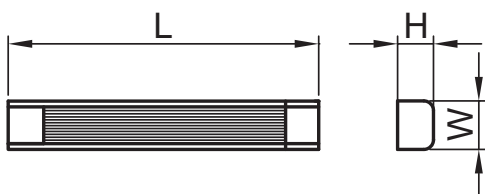


## Zaštićena rasvjetna tijela za fluocijevi



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

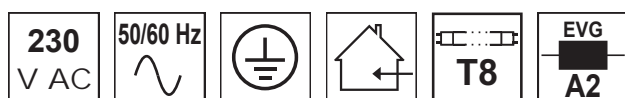
TRACON				L x W x H (mm)	
<b>TLFV-118M</b>	1 x 18 W	6	655 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-136M</b>	1 x 36 W	10	1265 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-158M</b>	1 x 58 W	12	1565 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-218M</b>	2 x 18 W	6	655 x 130 x 92	A	
<b>TLFV-236M</b>	2 x 36 W	10	1265 x 130 x 92	A	
<b>TLFV-258M</b>	2 x 58 W	12	1565 x 130 x 92	A	



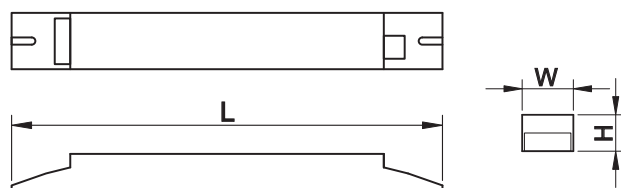
RELEVANT STANDARD  
EN 60928



## Elektroničke predspojne naprave za rasvjetna tijela s fluocijevi T8



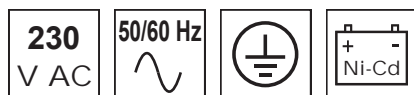
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
<b>TLFV-EE-118</b>	1 x 18 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-136</b>	1 x 36 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-158</b>	1 x 58 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-218</b>	2 x 18 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-236</b>	2 x 36 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-258</b>	2 x 58 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-418</b>	4 x 18 W	332	33	28



RELEVANT STANDARD  
EN 60598



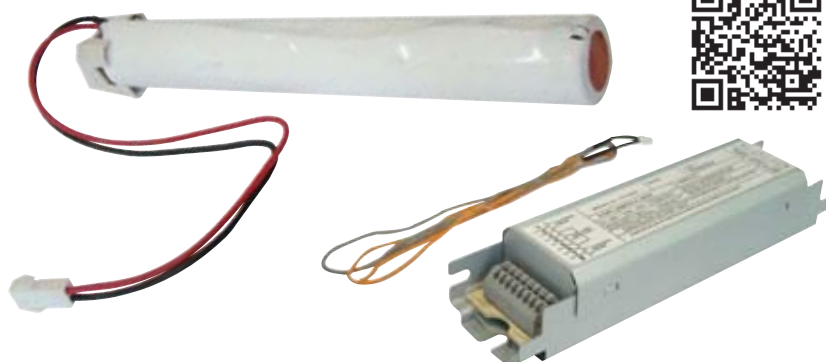
## Inverterska dopunska jedinica za panik rasvjetu



TRACON	T5	T8	[h]	V	Ah
INV-1418	14 W	18 W	1,5 h	3,6 V	2.400 mAh
INV-2836	28 W	36 W	1,5 h	4,8 V	2.400 mAh
INV-3558	35 W	58 W	1,5 h	6 V	2.400 mAh
INV-1418-15	14 W	18 W	0,5 h	3,6 V	1.500 mAh
INV-2836-15	28 W	36 W	0,5 h	4,8 V	1.500 mAh
INV-3558-15	35 W	58 W	0,5 h	6 V	1.500 mAh
INV-2D28-45*	*TLKV-2D-28, TLKV-2D-28: vidi 25. stranicu		0,5 h	3,6 V	4.500 mAh
INV-DL-15**	**LED paneli do 50W: vidi 18. stranicu		0,5 h	19,2 V	1.500 mAh

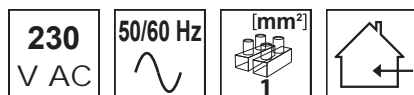
Ugradnjom inverterskih dopunskih jedinica (pretvarača) u rasvjetna tijela s fluocijevi u slučaju nestanka napona napajanja ona mogu raditi kao panik rasvjeta.

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.

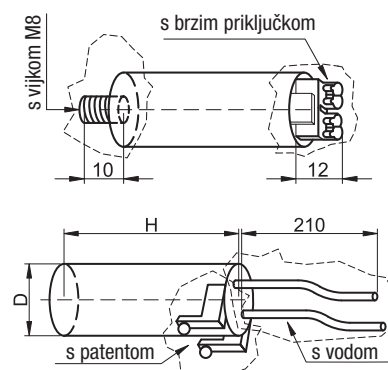


RELEVANT STANDARD  
EN 60598

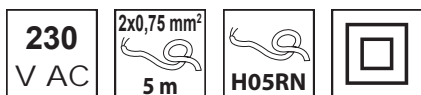
## Kondenzatori za svjetiljke



TRACON					C (μF)	H (mm)	D (mm)
					2	55	25
<b>TLKC-2010</b>	<b>TLKC-2011</b>	<b>TLKC-2012</b>	<b>TLKC-2021</b>	<b>TLKC-2022</b>	2	55	25
<b>TLKC-4010</b>	<b>TLKC-4011</b>	<b>TLKC-4012</b>	<b>TLKC-4021</b>	<b>TLKC-4022</b>	4	55	25
<b>TLKC-4510</b>	<b>TLKC-4511</b>	<b>TLKC-4512</b>	<b>TLKC-4521</b>	<b>TLKC-4522</b>	4,5	55	25
<b>TLKC-7010</b>	<b>TLKC-7011</b>	<b>TLKC-7012</b>	<b>TLKC-7021</b>	<b>TLKC-7022</b>	7	75	25
<b>TLKC-8010</b>	<b>TLKC-8011</b>	<b>TLKC-8012</b>	<b>TLKC-8021</b>	<b>TLKC-8022</b>	8	75	25
<b>TLKC-9010</b>	<b>TLKC-9011</b>	<b>TLKC-9012</b>	<b>TLKC-9021</b>	<b>TLKC-9022</b>	9	67	30



## Monterka svjetiljka



<b>TRACON</b>			
<b>STL-02</b>	–	8 W	A
<b>STL-03</b>	E27	60 W	A++, A+, A,
<b>STL-04</b>	E27	60 W	B, C, D, E



STL-02 Monterka svjetiljka

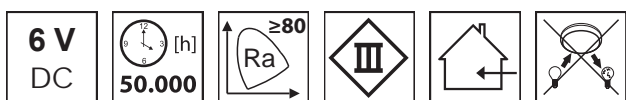


STL-03 Monterka svjetiljka s metalnim zaštitnim okvirom



STL-04 Monterka svjetiljka s PVC zaštitnim okvirom

## LED monterka svjetiljka



<b>TRACON</b>					
<b>STL-05</b>	5.4 W	× 61	4 h	6 V	A

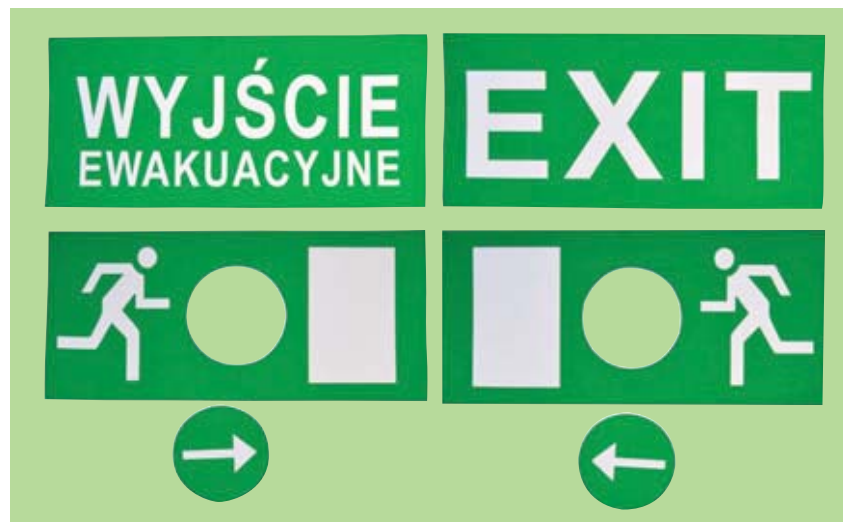
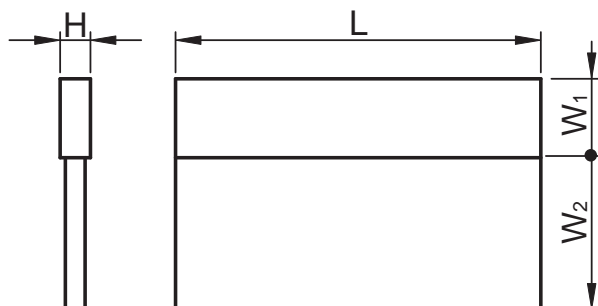
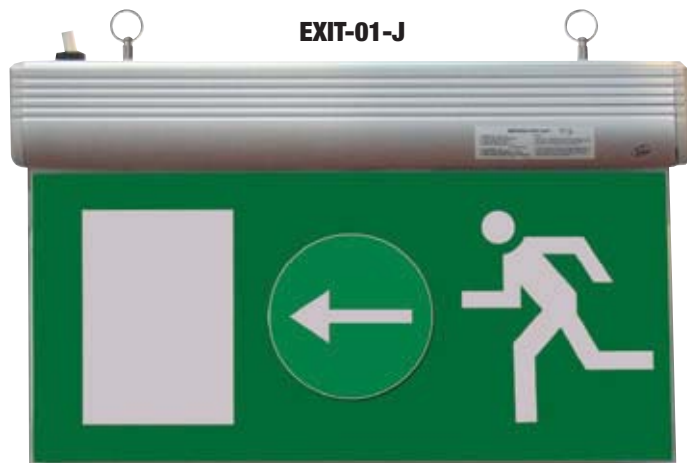




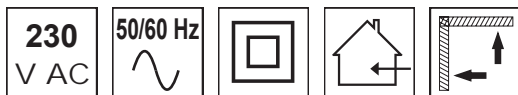
LED rasvjetna tijela za označavanje izlaza



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	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	220	30	A
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	210	25	A
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	185	65	A



## Rasvjetno tijelo za panik rasvjetu



TRACON							L x W x H (mm)	IP..		
<b>TLBV-18A</b>	8 W	G5 (T5)	1 h	2,4 V	1,5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A
<b>TLBV-18M</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2,4 V	5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A
<b>TLBV-18NM</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2,4 V	5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	NM	A
<b>TLBVLED30</b>	4 W	-	3 h	4,8 V	900 mAh	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A



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.

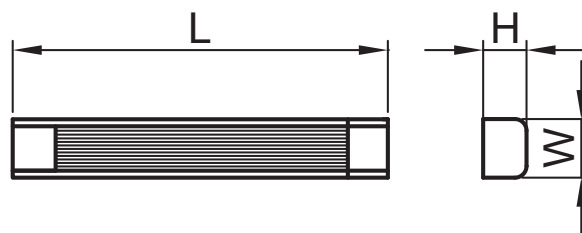
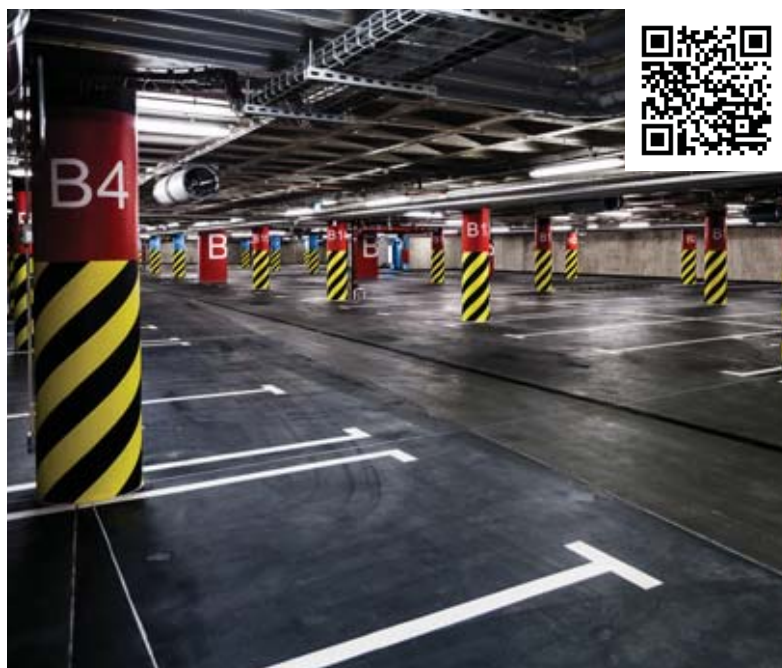
Vrijeme preklapanja/uklapanja kraće je od 1 sekunde.

### TRACON



**TLBV-18-KJ** Pločica za označavanje izlaza za stropnu montažu rasvjetnih tijela TLBV-18, strelica «U STRANU»

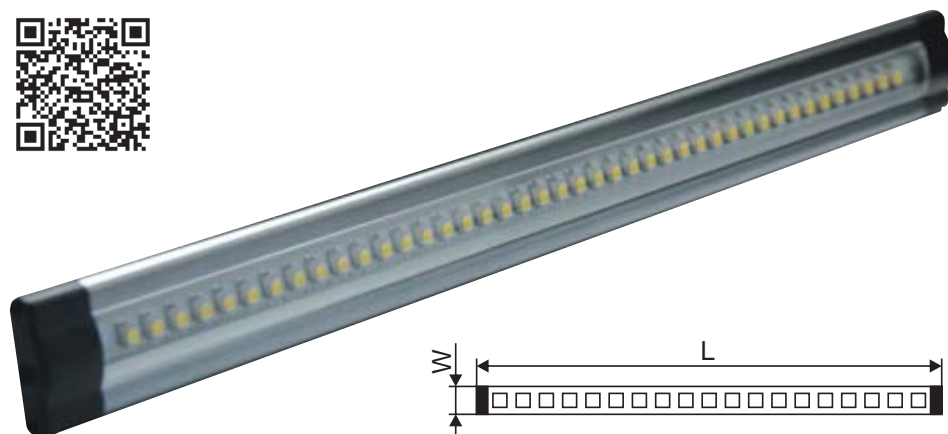
**TLBV-18-KL** Pločica za označavanje izlaza za stropnu montažu rasvjetnih tijela TLBV-18, strelica «PREMA DOLJE»



### Plosnate svjetlosne jedinice

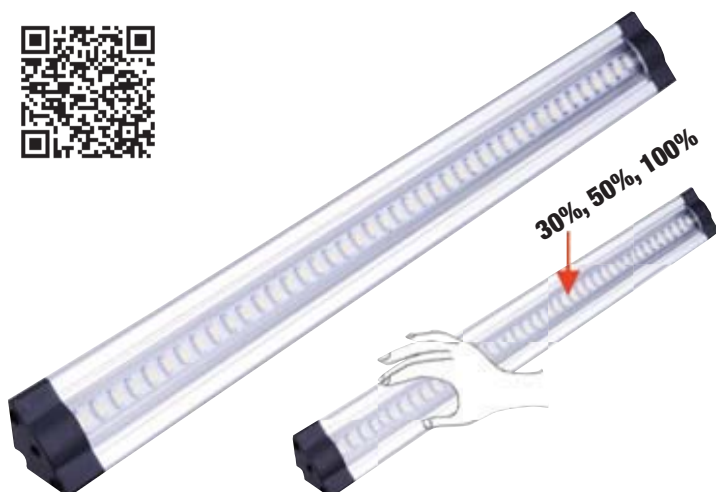
TRACON					L x W x H (mm)		
<b>LLBS5WW</b>	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 29 x 8	72 x SMD3528	A
<b>LLBS5NW</b>	5 W	10 W	470 lm	4.000 K	500 x 29 x 8	72 x SMD3528	A
<b>LLBS5CW</b>	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 29 x 8	72 x SMD3528	A
<b>LLBS11WW</b>	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 x 29 x 8	144 x SMD3528	A
<b>LLBS11CW</b>	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 x 29 x 8	144 x SMD3528	A

Plosnate izvedbe svjetlosnih jedinica mogu se redati ravno i lučno podjednako pomoću dopunskih elemenata. Njihovo postavljanje se preporučuje na ravnu plohu.



### LED svjetiljke za namještaj, metalno kućište, trokutasta izvedba

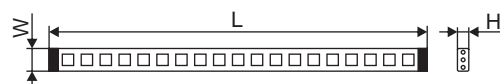
TRACON					L x W x H (mm)		
<b>LSBS5WW</b>	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
<b>LSBS5CW</b>	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
<b>LSBS11WW</b>	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
<b>LSBS11CW</b>	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
<b>LSBS5WWT</b>	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
<b>LSBS5CWT</b>	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A



Trokutaste izvedbe svjetlosnih jedinica mogu se pomoću dopunskih elemenata redati samo ravno, zbog toga se njihovo postavljanje preporučuje u kut između namještaja i zida.

Svjetlosne jedinice trokutastog oblika čija šifra završava na „T” mogu se uključivati dodiranjem metalnog kućišta, a povlačenjem prsta može im se regulirati i intenzitet svjetlosti.

Funkcija „uključivanje dodiranjem” redanjem se ne može prenositi!





## Dodaci za LED rasvjetu namještaja s metalnim kućištem

### Jedinice za napajanje

TRACON	$U_n$	
LED-CVD-24W	230 V / 12 V	24 W
LED-CVD-48W	230 V / 12 V	48 W
LED-CVL-24W	230 V / 12 V	24 W
LED-CVL-48W	230 V / 12 V	48 W
LED-CVL-96W	230 V / 12 V	96 W

LED-CVD



LED-CVL



### Sklopke

TRACON	
LBSKK	ON-OFF
LBSKD	ON-OFF TOUCH (30-50-100%)
LBSKT	ON-OFF TOUCH (30-50-100%) + LBSR (opcija)
LBSR	Daljinski upravljač LBSKT

LBSKK



LSBKD,  
LSBKT



LBSR



### Priključni elementi

TRACON	
LBSTK	-
LBSC05	L = 0,5 m
LBSC1	L = 1 m
LBSC41	1:4
LBSC61	1:6



Kutni nastavni element



Odcjepni kabel

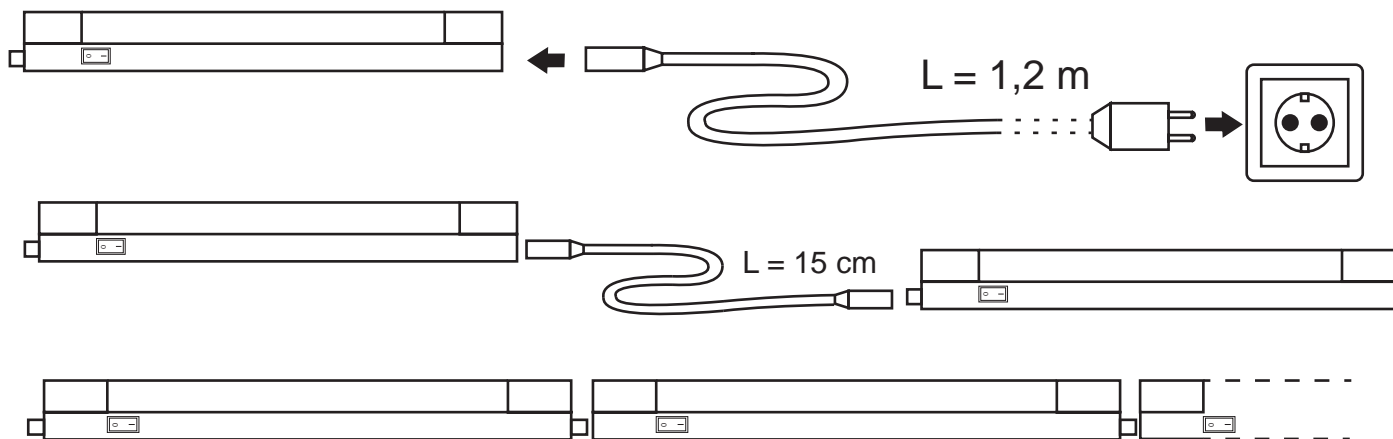
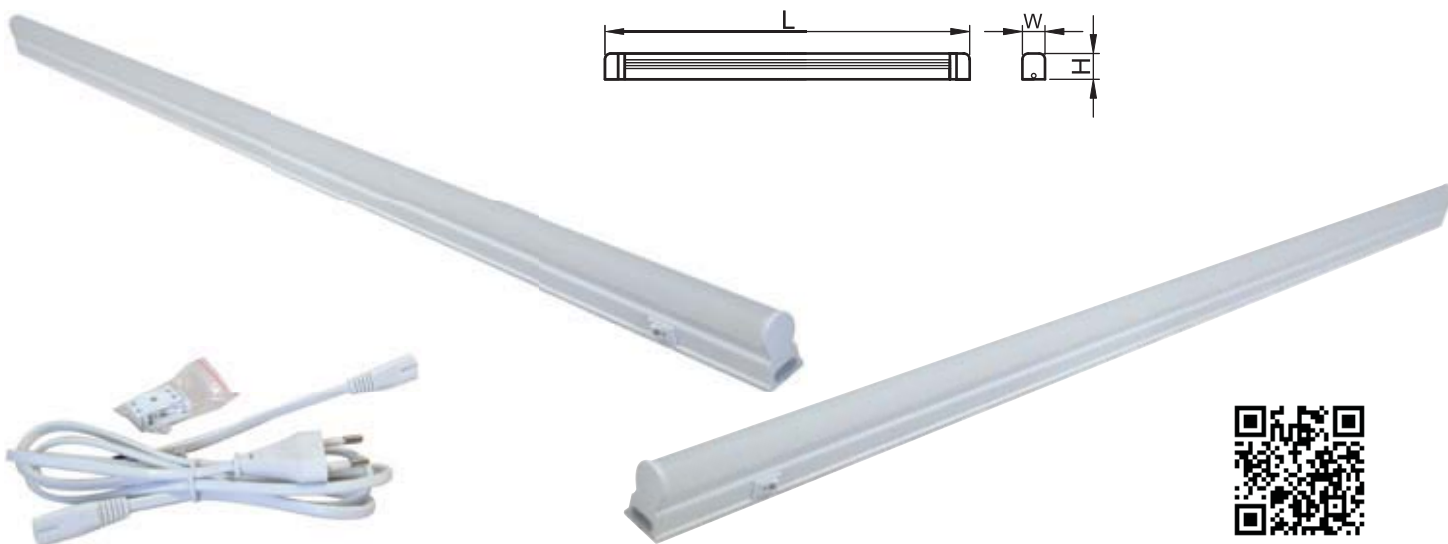


Ravni produžni kabel

**LED svjetiljke za namještaj, plastično kućište**

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

TRACON			[lm]	T <sub>c</sub> [K]	L x W x H (mm)	
<b>LBV4W</b>	4 W	5 W	350 lm	4.500 K	300x22x35	A+
<b>LBV7W</b>	7 W	8 W	600 lm	4.500 K	600x22x35	A+
<b>LBV9W</b>	9 W	12 W	800 lm	4.500 K	900x22x35	A+
<b>LBV18W</b>	18 W	24 W	1.600 lm	4.500 K	1200x22x35	A+

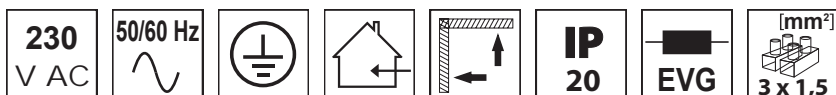


**TRACON**  
.....ELECTRIC®

Key to electricity

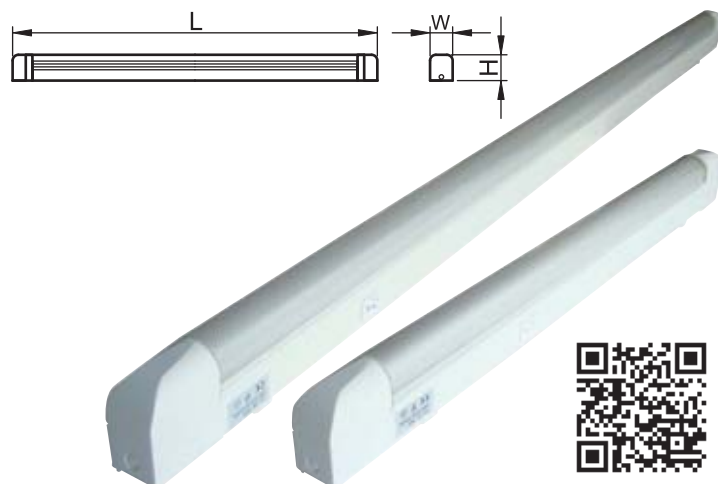
Tracon Key to electricity

## Rasvjetna tijela s fluocijevi za namještaj

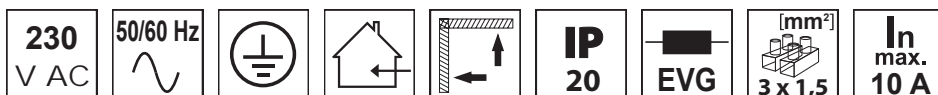


TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ei
<b>TLL-10</b>	G13	10 W	T8	6.400 K	412	34	64	A
<b>TLL-15</b>	G13	15 W	T8	6.400 K	516	34	64	A
<b>TLL-18</b>	G13	18 W	T8	6.400 K	669	34	64	A
<b>TLL-30</b>	G13	30 W	T8	6.400 K	973	34	64	A
<b>TLL-36</b>	G13	36 W	T8	6.400 K	1270	34	64	A

Uz rasvjetno tijelo pripada i fluorescentna cijev.

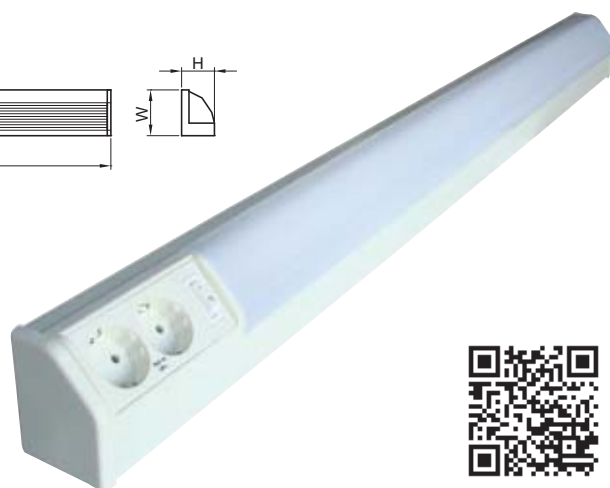
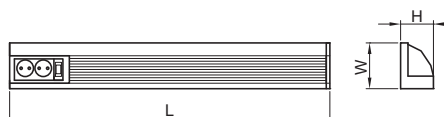


## Rasvjetna tijela za namještaj s fluocijevi i dvije utičnice



TRACON					Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ei
<b>TLFL-10</b>	<b>TLFL-10F</b>	G13	10 W	T8	6.400 K	500	80	60	A
<b>TLFL-15</b>	<b>TLFL-15F</b>	G13	15 W	T8	6.400 K	600	80	60	A
<b>TLFL-18</b>	<b>TLFL-18F</b>	G13	18 W	T8	6.400 K	750	80	60	A
<b>TLFL-30</b>	<b>TLFL-30F</b>	G13	30 W	T8	6.400 K	1060	80	60	A

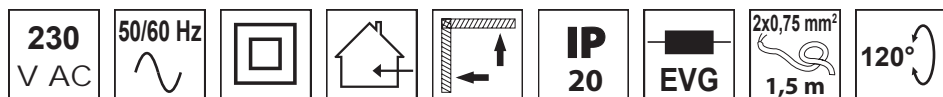
Uz rasvjetno tijelo pripada i fluorescentna cijev.



**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**

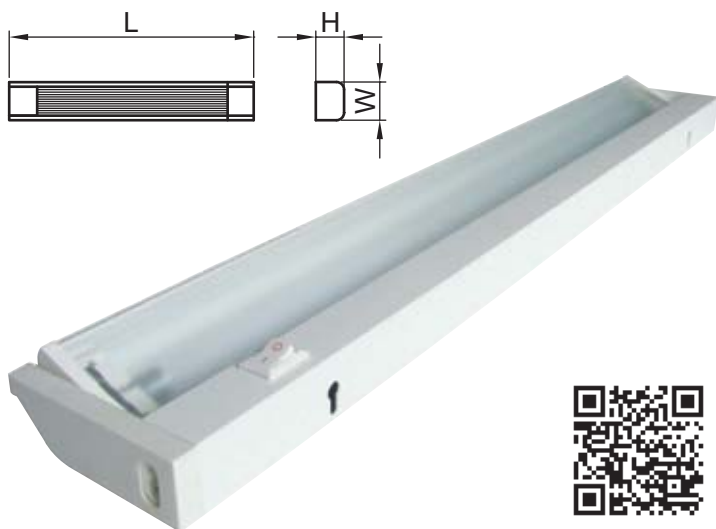


### Okretna rasvjetna tijela s fluocijevi T5 za namještaj

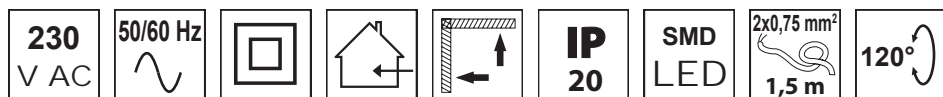


TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>FLF-T5-8W</b>	G5	8 W	T5	6.400 K	363	100	35	A
<b>FLF-T5-14W</b>	G5	14 W	T5	6.400 K	625	100	35	A
<b>FLF-T5-21W</b>	G5	21 W	T5	6.400 K	923	100	35	A
<b>FLF-T5-28W</b>	G5	28 W	T5	6.400 K	1225	100	35	A

Uz rasvjetno tijelo pripada i fluorescentna cijev.



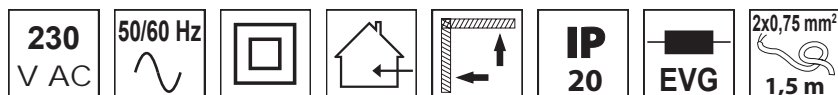
### Okretno rasvjetno tijelo s LED za namještaj



TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>FLF-LED-20</b>	3,5 W	× 20	360	100	35	A



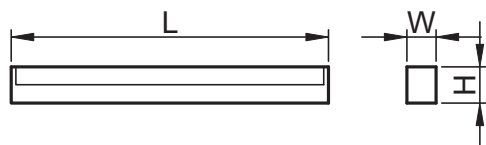
## Rasvjetna tijela s fluocijevi T5 za redanje na namještaju



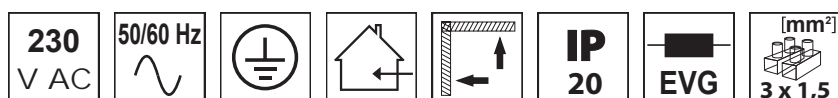
TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>FLT58W</b>	G5	8 W	T5	6.400 K	358	22	42	A
<b>FLT513W</b>	G5	13 W	T5	6.400 K	585	22	42	A
<b>FLT521W</b>	G5	21 W	T5	6.400 K	915	22	42	A
<b>FLT528W</b>	G5	28 W	T5	6.400 K	1215	22	42	A
<b>FLT535W</b>	G5	35 W	T5	6.400 K	1515	22	42	A

Ova rasvjetna tijela se ističu veoma malim dimenzijama u odnosu na ostala rasvjetna tijela za namještaj. Mogu se međusobno redati s pomoću utora i šiljka, ili vodičima za redanje duljine 15 cm. Rasvjetno tijelo se može patentom pričvrstiti u plastični okvir koji se isporučuje zajedno sa svjetiljkom. Opremljena su elektroničkom predspojnom napravom. Uz rasvjetno tijelo pripada i fluorescentna cijev.

RELEVANT STANDARD  
EN 60598

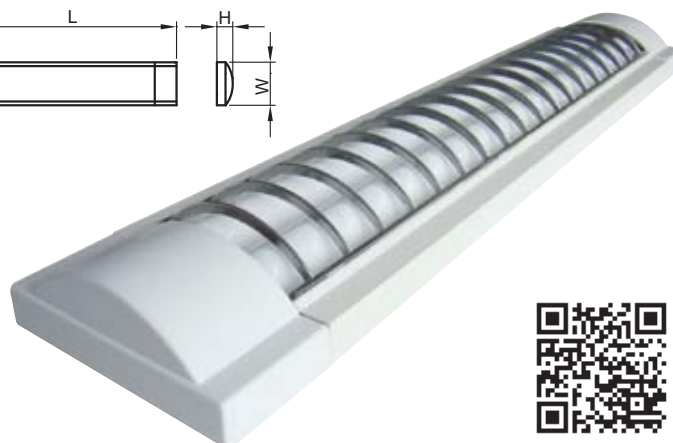
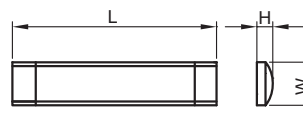
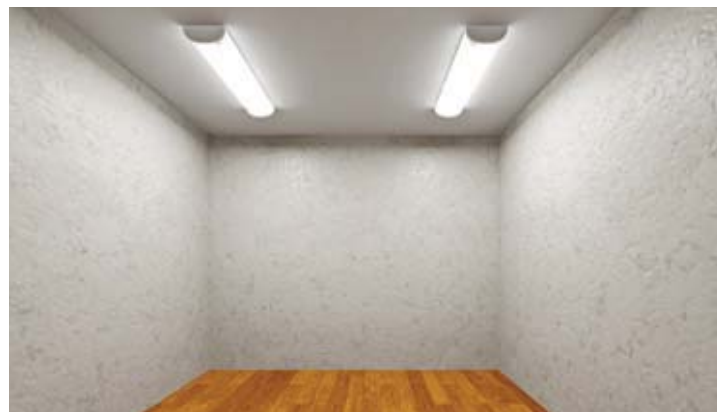


## Stropna rasvjetna tijela s fluocijevi T8



TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>MFL-T8-115W</b>	G13	1 × 15 W	T8	6.400 K	505	114	45	A
<b>MFL-T8-118W</b>	G13	1 × 18 W	T8	6.400 K	655	114	45	A
<b>MFL-T8-130W</b>	G13	1 × 30 W	T8	6.400 K	960	114	45	A
<b>MFL-T8-136W</b>	G13	1 × 36 W	T8	6.400 K	1265	114	45	A
<b>MFL-T8-218W</b>	G13	2 × 18 W	T8	6.400 K	655	140	50	A
<b>MFL-T8-230W</b>	G13	2 × 30 W	T8	6.400 K	960	140	50	A
<b>MFL-T8-236W</b>	G13	2 × 36 W	T8	6.400 K	1265	140	50	A

Uz rasvjetno tijelo pripada i fluorescentna cijev.



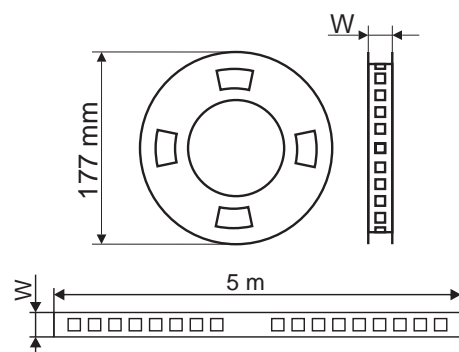


LED vrpce

12 V DC	[h] 50.000	ON-OFF >30.000	SMD LED	120°	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> < 1s		Piktogrami	E/0
------------	---------------	-------------------	------------	------	------------	----------------------	--	------------	-----

TRACON	(W)	[lm]	W	T <sub>c</sub> [K]	IP..	L E D
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-72-WW	7,2 W / m	310 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-NW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	4.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-RGB	7,2 W / m	–	10 mm	RGB	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-CW	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-WW	14,4 W / m	330 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-CW	14,4 W / m	360 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-NW	14,4 W / m	330 lm / m	10 mm	4.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	IP 65	60 × SMD5050 / m

LED vrpce su namijenjene prvenstveno za dekoraciju, pomoću njih se može lagano, jednostavno i jeftino izvesti dekoracijska rasvjeta u kućanstvima, prodajnim i javnim prostorima.



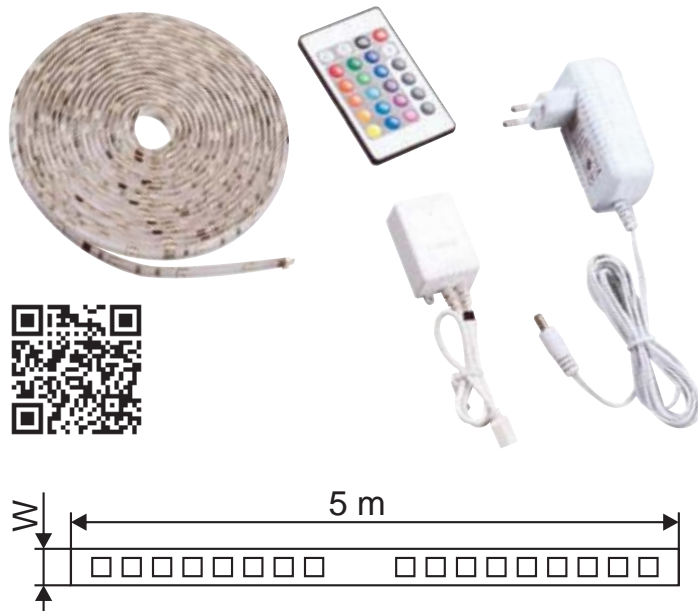
## Setovi LED vrpca



Piktogrami **E/0**

TRACON					IP..	
<b>LED-SET-B-WW</b>	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	30 × SMD3528 / m
<b>LED-SET-K-RGB</b>	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	IP 65	60 × SMD5050 / m

Naše LED vrpce su na raspolaganju i u setovima koji sadržavaju sve jedinice potrebne za njihov rad, prema tome montaža im je brza i jednostavna. Glavni tehnički parametri su im jednaki LED vrpca.



## Minijturni LED upravljači



Piktogrami **E/0**

TRACON	$U_n$	$I_n$
<b>LED-RF-1</b>	12-24 VDC	12 A

## Načini upravljanja

Tipke na kućištu upravljača ukl-isk., regulacija jakosti svjetla, prethodno programirani svjetlosni efekti s promjenjivom brzinom

TRACON	$U_n$	$I_n$
<b>LED-RF-2</b>	12-24 VDC	12 A

## Načini upravljanja

S radiofrekvencijskim daljinskim upravljačem ukl-isk., regulacija jakosti svjetla, prethodno programirani svjetlosni efekti s promjenjivom brzinom



LED vrpce mogu pomoću **LED-RF** upravljača izvoditi razne prethodno programirane svjetlosne efekte. Upravljače treba instalirati u 12-24 VDC strujni krug odgovarajuće pogonske jedinice između vrpce i pogonske jedinice. **LED-RF-1** upravljačem se rukuje pomoću tipki, a **LED-RF-2** izvedbom pomoću radiofrekvencijskog daljinskog upravljača iz kompleta upravljača. Zbog radiofrekvencijske tehnike daljinski upravljač ne mora postići optičku vidljivost s prijnikom. Pomoću jednog upravljača može se upravljati maksimalno 5 m LED vrpce!

## RGB LED upravljači

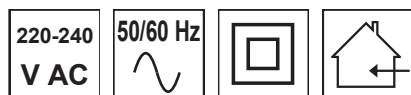


TRACON	$U_n$			IP..
LED-RFRGB-72W	12-24 VDC	72 W	RGB	IP 20
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



LED RGB vrpce mogu pomoću LED-RF upravljača izvoditi razne prethodno programirane svjetlosne efekte. Upravljače treba instalirati u 12-24 VDC strujni krug odgovarajuće pogonske jedinice između RGB vrpce i pogonske jedinice. U komplet upravljača pripada radiofrekvencijski daljinski upravljač pomoću kojega se RGB može upravljati. Zbog radiofrekvencijske tehnike daljinski upravljač ne mora postići optičku vidljivost s prijamaikom. Pomoću jednog upravljača može se upravljati maksimalno 5 m LED vrpce!

## Jedinice za napajanje LED



TRACON		IP..	$I_n$	LxWxH
LED-CV-20W	20 W	IP 20	1,3 A	163x41x14,7 mm
LED-CV-30W	30 W	IP 20	2,5 A	223x40,5x18,2 mm
LED-CV-50W	50 W	IP 20	4,2 A	120x50x33 mm
LED-CV65-50W	50 W	IP 65	2,5 A	178x70x43 mm
LED-CV65-100W	100 W	IP 65	2 x 4,2 A	198x70x43 mm

LED-CV65-..


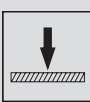


Za odgovarajući rad LED svjetlosnih izvora s nazivnim naponom 12 V potrebna je odgovarajuća jedinica za napajanje 230/12V. Pri odabiru može poslužiti sljedeća tablica.


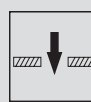


## Aluminijski profili za LED vrpce


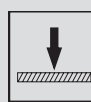
**LEDSZSLIM**


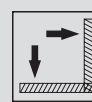
**LEDSZTRIO**










**LEDSZSURFACE**






**LEDSZCORNER**







TRACON					
<b>LEDSZSLIM</b>	8 mm	1 m	<b>VLSLIM</b>	<b>LEDSZBSLO</b>	
<b>LEDSZTRIO</b>	10 mm	1 m	<b>VLTRIO</b>	<b>LEDSZBCTO; LEDSZBCTT</b>	
<b>LEDSZSURFACE</b>	10 mm	1 m	<b>VLSURFACE</b>	<b>LEDSZBCTO; LEDSZBCTT</b>	
<b>LEDSZCORNER</b>	10 mm	1 m	<b>VLCORNER</b>	<b>LEDSZBCTO; LEDSZBCTT</b>	

**VL..** 

**LEDSZBSLO** 

**LEDSZBCTT** 

Za optimalan rad i dugi vijek trajanja LED vrpca preporučujemo uporabu aluminijskih profila. Pomoću profila ne postiže se samo bolje hlađenje vrpca, već su i estetičnijeg izgleda i bolje se uklapaju u okruženje. Ovi proizvodi imaju stupanj zaštite IP20, znači vrpce za unutarnju uporabu instaliranjem u njih ne postaju primjenjive za vanjske prostore! Proizvod se isporučuje na metre.

Radi lakšeg rezanja po mjeri na njima nema provrta, već ih korisnik mora sam probušiti tijekom montaže. Vrpca se postavlja na dno, a štitnik se može umetnuti u utore profila.

## Pribor za LED vrpce

TRACON	Način spajanja	Značajke
<b>LSZT8</b>	Spajanje jednobojnih LED vrpca bez lemljenja	za vrpce širine 8 mm
<b>LSZT10</b>	Spajanje jednobojnih LED vrpca bez lemljenja, pomoću vodiča	za vrpce širine 10 mm
<b>LSZTC8</b>	Spajanje jednobojnih LED vrpca bez lemljenja, pomoću vodiča	za vrpce širine 8 mm, vodič od 15 cm
<b>LSZTC10</b>	Spajanje jednobojnih LED vrpca bez lemljenja, pomoću vodiča	za vrpce širine 10 mm, vodič od 15 cm
<b>LSZTRGB</b>	Spajanje RGB LED vrpca bez lemljenja	za RGB vrpce
<b>LSZTCRGB</b>	Spajanje RGB LED vrpca bez lemljenja, pomoću vodiča	za RGB vrpce, vodič od 15 cm
<b>LSZJF55</b>	Spojni element između jednobojnih LED vrpca i pogonske jedinice	5,5 mm-ni JACK šiljak / vijčana stezaljka
<b>LSZJM55</b>	Spojni element između jednobojnih LED vrpca i pogonske jedinice	5,5 mm-ni JACK utikač / vijčana stezaljka

Radi jednostavnije montaže LED vrpca može se naručiti razni dopunski pribor za spajanje.

Pomoću njih vrpce se mogu međusobno nastaviti bez lemljenja, ili ih se može priključiti na pogonsku jedinicu.



# Dotjerajmo naše svjetlosne izvore!

Konačno jedna **svjetska novost** na našem tržištu!



Neprekidan razvoj tehnike s tržišta je izbacio klasične žarulje sa žarnom niti koje imaju veliku potrošnju, a u našim domovima ulogu svjetlosnih izvora preuzele su kompaktne svjetlosne cijevi. Zbog sporijeg zagrijavanja i ne pretjerano estetičnog dizajna mnogi su korisnici poželjeli vratiti dobre, stare klasične žarulje. Međutim, ubrzanim razvojem LED tehnologije za rasvjetnu tehniku se otvaraju nove mogućnosti.

Raniji LED svjetlosni izvori zbog velikih dimenzija, usmjerne svjetlosti i visoke cijene samo su u rijetkim kućanstvima uspješno zamijenili stare žarulje. Njihove nedostatke, međutim, spretno rješava jedna nova tehnologija.

LED moduli proizvode prilično toplinu i zbog toga zahtijevaju veliku rashladnu površinu, povećavajući time vanjske mjere proizvoda, a smanjujući kut osvjetljivanja. Ove nedostatke otklanja jedna nova ideja, a to je **uljno hlađenje**. **TRACON** predstavlja ovu svjetsku novost.

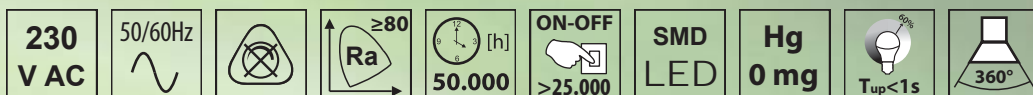
Ukoliko LED modul smjestimo u uljnu kupku, toplinska vodljivost prema vanjskom okruženju postaje optimalna i fizičke dimenzije se smanjuju. Na taj način svjetlosni izvori sa znatno manjom potrošnjom mogu se po fizičkim mjerama prilagoditi klasičnim žaruljama sa žarnom niti. Ulje raspršuje svjetlost, pa tako i osvijetljeni prostor postaje veći, a kombinacija ulja i opalnog balona osigurava lijepu ravnomjernu svjetlost. Ulje je bezopasna tvar korištena i u kozmetičkoj industriji. Smješteno u gotovo neslomljiv plastični balon dobijemo svjetlosne izvore koji se dobro primjenjuju. To su proizvodi **FITLamp+** koji mogu biti u obliku kugle (LOA45) ili svićeće (LOC).

## Potražite nas! Isplati Vam se!

Tracon Electric, specijalist za LED rasvjetu – [hr.traconelectric.com](http://hr.traconelectric.com)

*Ostale informacije možete dobiti od distributera i u web trgovini!*

## LED svjetlosni izvori s uljnim hlađenjem



FITLamp+

TRACON								
		W	LED W	lm	T <sub>c</sub> [K]	[°]	D × L	
LOCE143WW	E14	3 W	30 W	300 lm	3.000 K	360°	35 × 95 mm	A+
LOCE143NW	E14	3 W	30 W	300 lm	4.500 K	360°	35 × 95 mm	A+
LOCE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	35 × 95 mm	A+
LOCE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	35 × 95 mm	A+
LOGE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	38 × 80 mm	A+
LOGE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	38 × 80 mm	A+
LOA45E276WW	E27	6 W	50 W	550 lm	3.000 K	360°	45 × 90 mm	A+
LOA45E276NW	E27	6 W	50 W	550 lm	4.500 K	360°	45 × 90 mm	A+
LOA45E278WW	E27	8 W	60 W	700 lm	3.000 K	360°	55 × 90 mm	A+
LOA45E278NW	E27	8 W	60 W	700 lm	4.500 K	360°	55 × 90 mm	A+
LOA55E2710WW	E27	10 W	75 W	900 lm	3.000 K	360°	55 × 90 mm	A+
LOA55E2710NW	E27	10 W	75 W	900 lm	4.500 K	360°	55 × 90 mm	A+



LOGE14..

Hlađenje LED je omogućeno specijalnim kozmetičkim uljem koje za ovu zadaću ima optimalna svojstva:

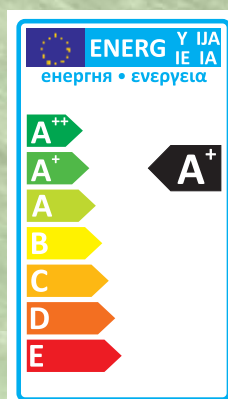
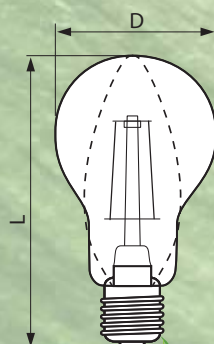
- Izvrsna toplinska vodljivost
- Nije korozivno
- Ne zagađuje okoliš
- Nije zapaljivo

LOA55..



LOCE14..

## TEHNOLOGIJOM LASERSKOG VARENJA!



LOA45..



COG LED svjetlosni izvori

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	20.000 [h] >20.000	ON-OFF 	COG LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	360°	Piktogrami	E/0
-------------	----------	--	--------------	-----------------------	------------	------------	------------	---------------	------	------------	-----

TRACON		[W]	LED	[lm]	$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
COGP452W	E14	2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	45 x 73 mm	P45 A+
COGC372W	E14	2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	37 x 100 mm	C37 A+
COGA604W	E27	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+
COGA606W	E27	6 W	60 W	600 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+



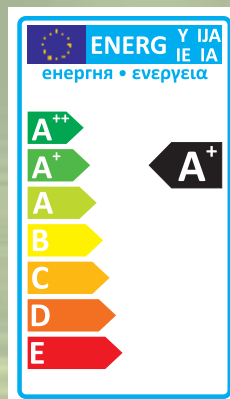
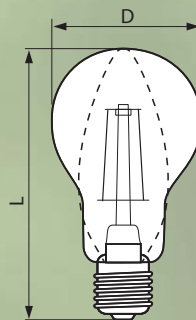
COG tehnologije

Ovi svjetlosni izvori zahvaljujući LED čipovima koji su izvedeni na specijalnoj staklenoj podlozi omogućuju rasvjetu kao pomoću klasičnih žarulja sa žarnom niti, ali koja štedi energiju.

COG (Chip On Glass) LED se pričvršćuje na staklenu podlogu i nastaju svjetlosni štapići koji svjetlost zrače gotovo podjednako u svim smjerovima, te se na taj način mogu izvesti svjetlosni izvori s potpunim sfernim zračenjem.



COGP452W



COGC372W



**TRACON**  
COGA606W  
230V, 50-60Hz, 6W  
2700K, 600lm, 45mA

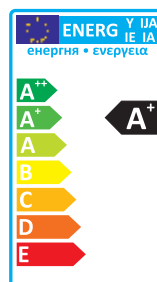
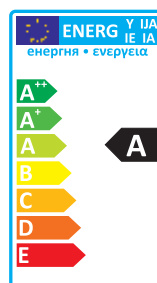
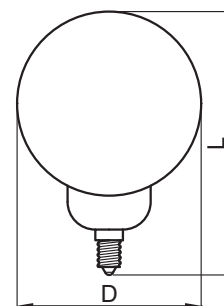
**COGA604W**  
**COGA606W**





LED svjetlosni izvori kuglasta i kruškasta oblika

TRACON							D x L	
LMG453W	E14	3 W	20 W	220 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 78 mm	A+
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	350 lm	4.500 K	250°	45 x 70 mm	A+
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	50 x 92 mm	A+
LA608W	E27	8 W	60 W	520 lm	2.700 K	250°	60 x 110 mm	A+
LA608NW	E27	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	250°	60 x 110 mm	A+
LA609W	E27	9 W	60 W	720 lm	2.700 K	250°	60 x 110 mm	A+
LA6511W	E27	11 W	65 W	880 lm	2.700 K	250°	65 x 125 mm	A+
LA6511NW	E27	11 W	65 W	900 lm	4.000 K	250°	65 x 125 mm	A+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	200°	65 x 125 mm	A+
LA6015W	E27	15 W	75 W	1.055 lm	2.700 K	300°	60 x 110 mm	A
LA8012W	E27	12 W	75 W	900 lm	2.700 K	200°	95 x 128 mm	A



### LED svjetlosni izvori u obliku svijeće

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg			Piktogrami	E/0
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	--	------------	-----

TRACON						Tc [K]		D x L	
<b>LGYT5W</b>	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+	
<b>LGY5W</b>	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+	



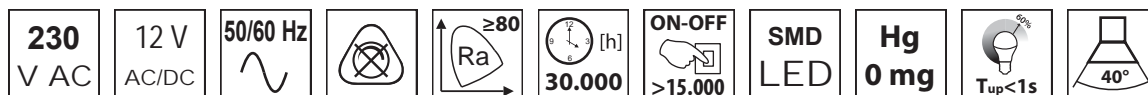
### LED svjetlosni izvori reflektorskog tipa

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg			Piktogrami	E/0
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	--	------------	-----

TRACON						Tc [K]		D x L	
<b>LR506W</b>	E14	6 W	40 W	350 lm	2.700 K	100°	50 x 84 mm	A+	
<b>LR638W</b>	E27	8 W	60 W	510 lm	2.700 K	100°	63 x 101 mm	A+	



Power Spot LED svjetlosni izvori



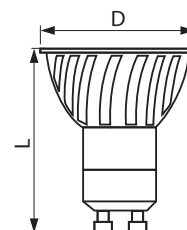
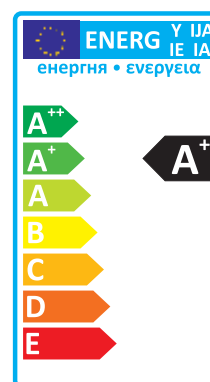
TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]		D × L	
<b>LMR165WW</b>	MR16/G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 47 mm	A+
<b>LMR165CW</b>	MR16/ G5.3		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 47 mm	A+
<b>LMR167WW</b>	MR16/G5.3		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 49 mm	A+
<b>LMR167CW</b>	MR16/G5.3		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 49 mm	A+
<b>LGU105WW</b>	GU10	230 V AC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 50 mm	A+
<b>LGU105NW</b>	GU10		5 W	35 W	315 lm	4.000 K	40°	50 × 50 mm	A+
<b>LGU105CW</b>	GU10		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 50 mm	A+
<b>LGU107WW</b>	GU10		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 55 mm	A+
<b>LGU107NW</b>	GU10		7 W	50 W	475 lm	4.000 K	40°	50 × 55 mm	A+
<b>LGU107CW</b>	GU10		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 55 mm	A+
<b>LE145WW</b>	E14		5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 74 mm	A+
<b>LE145CW</b>	E14	5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 74 mm	A+	
<b>LE147WW</b>	E14	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 74 mm	A+	
<b>LE147CW</b>	E14	7 W	50 W	480 lm	6.500 K	40°	50 × 74 mm	A+	
<b>LE275WW</b>	E27	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 64 mm	A+	
<b>LE275CW</b>	E27	5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 64 mm	A+	
<b>LE277WW</b>	E27	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 64 mm	A+	
<b>LE277CW</b>	E27	7 W	50 W	480 lm	6.500 K	40°	50 × 64 mm	A+	



LE27..



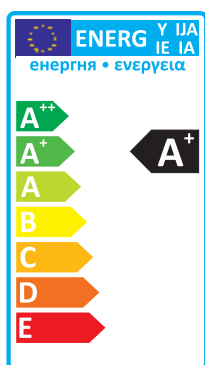
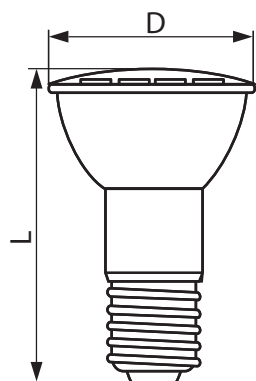
LMR16



## SMD LED spot svjetlosni izvor (15 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		≥80	[h] 30.000	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> <1s	Piktogrami	E/0
-------------	---------------	----------	--	-----	---------------	---------	------------	------------	---------------------	------------	-----

TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]	[°]	D × L	
SMD-E14-15-WW	E14	230 V AC	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-15-CW	E14		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-15-WW	E27		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-15-CW	E27		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-15-WW	GU10		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-CW	GU10		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-NW	GU10		4 W	35 W	310 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-MR16-15-WW	MR16/G5.3	12 V	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-15-CW	MR16/G5.3	AC/DC	4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+



SMD-MR16-15...

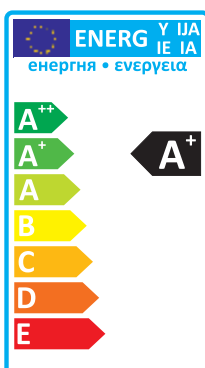
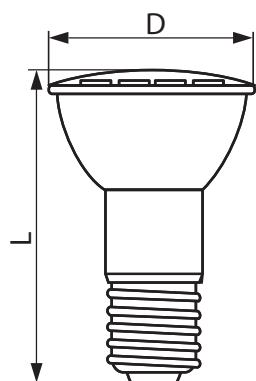


SMD-GU10-15...

## SMD LED spot svjetlosni izvor (12 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		≥80	[h] 30.000	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> <1s
-------------	---------------	----------	--	-----	---------------	---------	------------	------------	---------------------

TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]	[°]	D × L	
SMD-E14-12-WW	E14	230 V AC	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-12-CW	E14		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-12-WW	E27		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-12-CW	E27		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-12-WW	GU10		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-CW	GU10		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-NW	GU10		3 W	20 W	210 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-MR16-12-WW	MR16/G5.3	12 V	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-12-CW	MR16/G5.3	AC/DC	3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+



SMD-E14-12...



SMD-E27-12...

**COB LED svjetlosni izvori**

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >30.000	COB LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$		Piktogrami	E/0
----------	----------	--	--------------	------------	----------------	---------	---------	---------------	--	------------	-----

TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
COBGU105WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBGU105CW	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBGU107WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBGU107CW	GU10	7 W	50 W	511 lm	6.500 K	40°	50 x 53 mm	A+



**COB LED žarulje s regulacijom intenziteta (dimmable)**

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >30.000	COB LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	
----------	----------	--	--------------	------------	----------------	---------	---------	---------------	--

TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
COBDGU105WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBDGU105CW	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 x 53 mm	A+

LED žarulje s regulacijom intenziteta (dimmable) po tehničkim parametrima su jednake tipovima bez regulacije, ali se njihova svjetlost može mijenjati u području 10 - 100 % nazivnog svjetlosnog toka čak i klasičnim regulatorom.



**COB tehnologije**

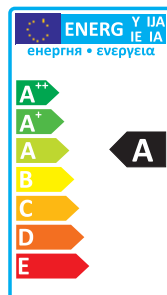
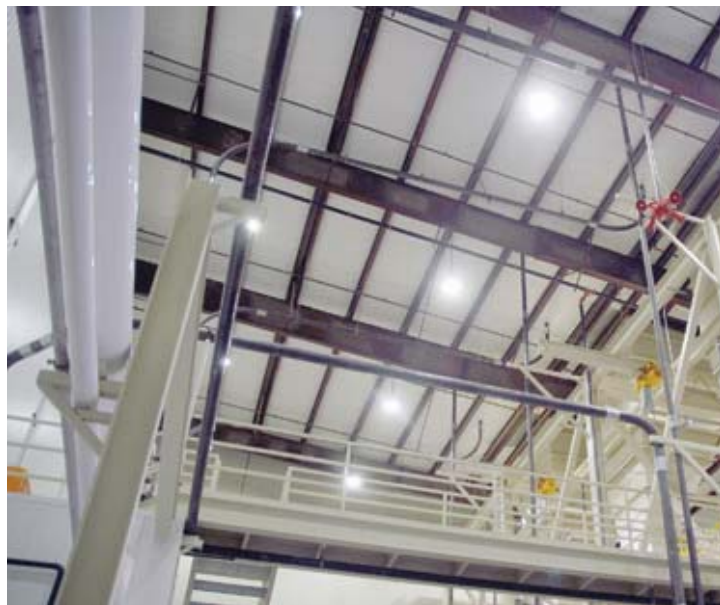
Posljednja dva koraka u razvoju LED tehnologije jeste pojava COB LED u rasvjetnoj tehnici.

COB LED se od klasičnih SMD LED razlikuje po tome što su čipovi smješteni izravno na metalnu podlogu (Chip On Board) neposredno jedan do drugoga, uslijed čega dobro hlađenje i ravnomjerno svjetlosno zračenje korisnicima daje svjetlosne izvore s dužim vijekom trajanja i ugodnijim svjetlosnim učinkom.

## Industrijske LED žarulje

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	[h] 30.000	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	50% Tup < 1s	360°	Piktogrami	E/0
-------------	----------	--	--------------	---------------	-------------------	------------	------------	-----------------	------	------------	-----

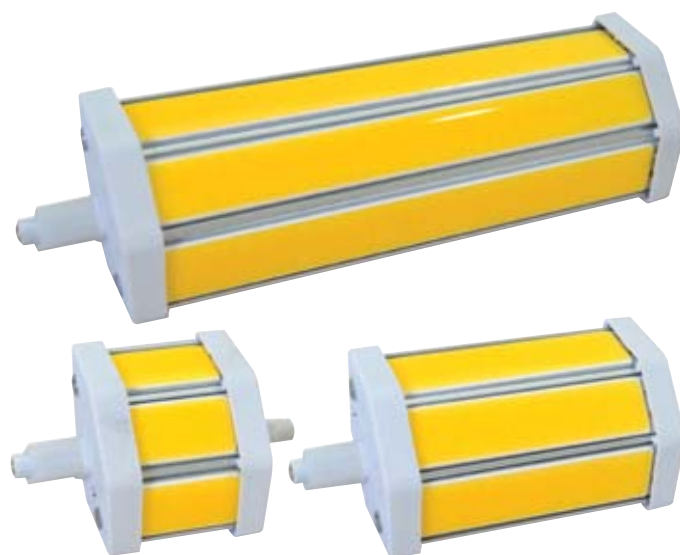
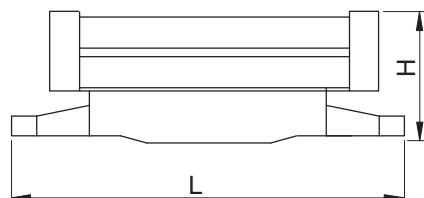
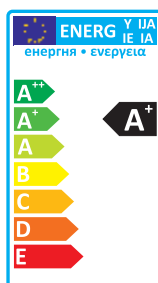
TRACON			LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D x L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	360°	70 x 142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	360°	70 x 178 mm	A
LHPE4050NW	E40	50 W	350 W	4.000 lm	4.000 K	360°	105 x 250 mm	A



## LED svjetlosni izvori s podnoškom R7s

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	50% Tup < 1s		Piktogrami	E/0
-------------	----------	--	--------------	---------------	-------------------	------------	------------	-----------------	--	------------	-----

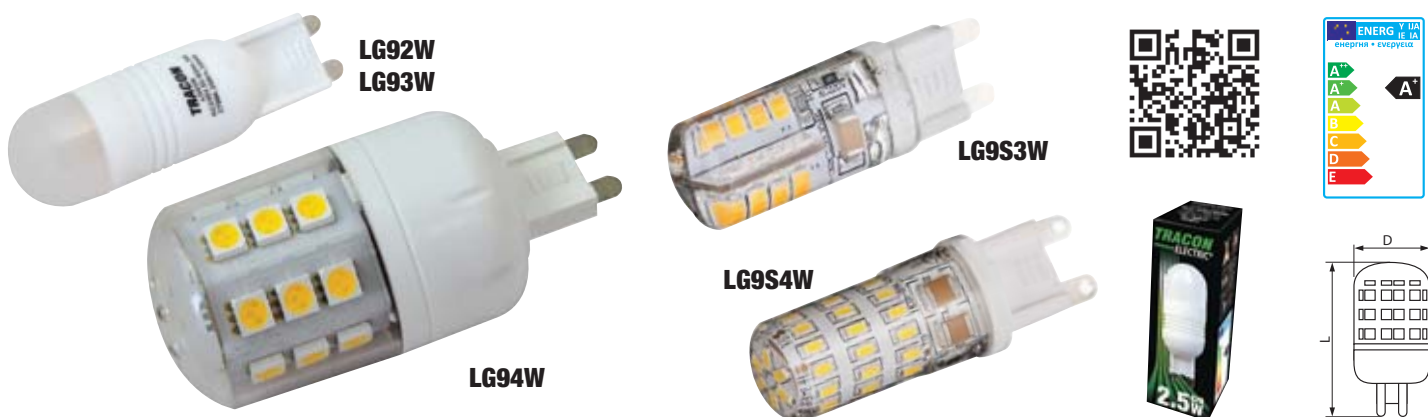
TRACON			LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D x L	
LR7S785NW	R7s	5 W	40 W	350 lm	4.100 K	140°	78x54x35	A+
LR7S1188NW	R7s	8 W	70 W	750 lm	4.100 K	140°	118x54x35	A+
LR7S18914NW	R7s	14 W	100 W	1.050 lm	4.100 K	140°	189x54x35	A+



### LED svjetlosni izvori s podnoškom G9

**Piktogrami**
**E/0**

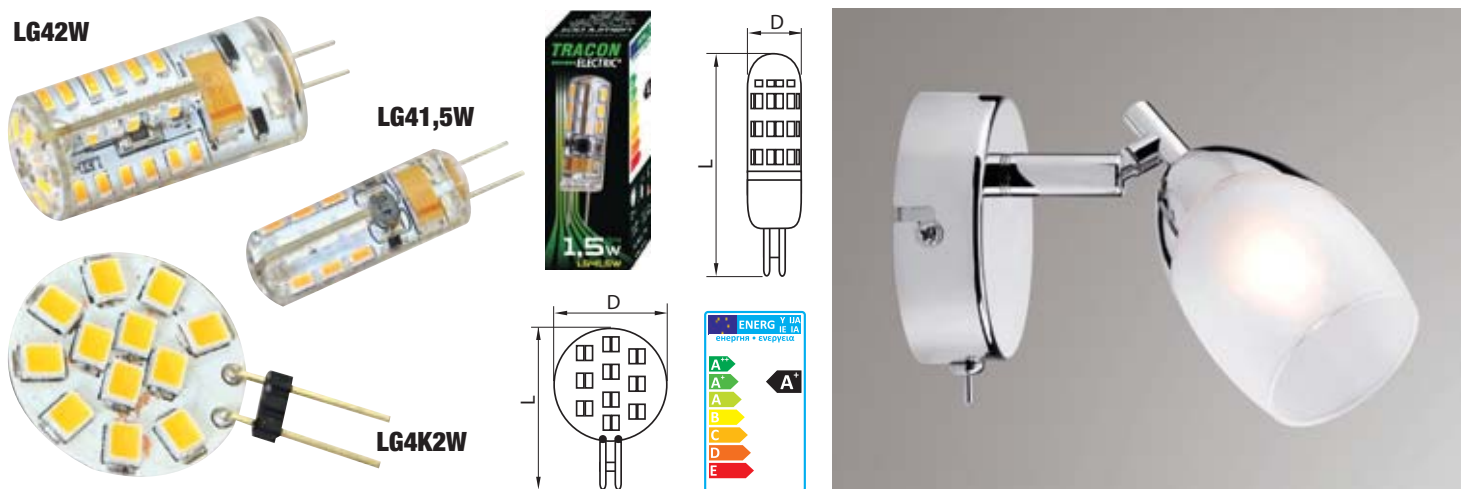
TRACON							D x L	
<b>LG92W</b>	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 x 42 mm	A+
<b>LG92NW</b>	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 K	230°	16 x 42 mm	A+
<b>LG93W</b>	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 x 55 mm	A+
<b>LG9S3W</b>	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14 x 51 mm	A+
<b>LG9S3NW</b>	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14 x 51 mm	A+
<b>LG94W</b>	G9	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	270°	32 x 70 mm	A+
<b>LG9S4W</b>	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16 x 50 mm	A+
<b>LG9S4NW</b>	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16 x 50 mm	A+



### LED svjetlosni izvori s podnoškom G4

**Piktogrami**
**E/0**

TRACON							D x L	
<b>LG41,5W</b>	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	360°	10 x 35 mm	A+
<b>LG41,5NW</b>	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	360°	10 x 35 mm	A+
<b>LG42W</b>	G4	2,2 W	10 W	180 lm	2.700 K	360°	16 x 42 mm	A+
<b>LG42NW</b>	G4	2,2 W	10 W	180 lm	4.000 K	360°	16 x 42 mm	A+
<b>LG4K2W</b>	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20 x 32 mm	A+
<b>LG4K2NW</b>	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20 x 32 mm	A+

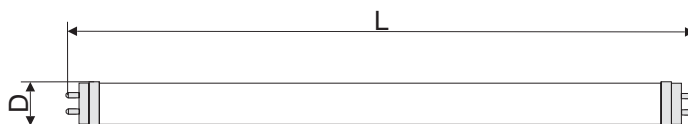


## LED svjetlosne cijevi



TRACON							
<b>LED-T8-06-10-WW</b>	10 W	18 W	900 lm	600 mm	3.000 K	75 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-06-10-NW</b>	10 W	18 W	1.000 lm	600 mm	4.000 K	75 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-06-10-CW</b>	10 W	18 W	950 lm	600 mm	6.200 K	75 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-12-22-WW</b>	22 W	36 W	1.850 lm	1.200 mm	3.000 K	165 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-12-22-NW</b>	22 W	36 W	1.900 lm	1.200 mm	4.000 K	165 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-12-22-CW</b>	22 W	36 W	2.000 lm	1.200 mm	6.200 K	165 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-15-25-WW</b>	25 W	58 W	2.100 lm	1.500 mm	3.000 K	195 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-15-25-NW</b>	25 W	58 W	2.200 lm	1.500 mm	4.000 K	195 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-15-25-CW</b>	25 W	58 W	2.300 lm	1.500 mm	6.200 K	195 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-15-30-WW</b>	30 W	58 W	2.800 lm	1.500 mm	3.000 K	225 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-15-30-NW</b>	30 W	58 W	2.900 lm	1.500 mm	4.000 K	225 × SMD3022	A+
<b>LED-T8-15-30-CW</b>	30 W	58 W	3.000 lm	1.500 mm	6.200 K	225 × SMD3022	A+
<b>LED-T8R-06-9NW</b>	9 W	18 W	850 lm	600 mm	4.100 K	75 × SMD2835	A+
<b>LED-T8R-12-18NW</b>	18 W	36 W	1.600 lm	1.200 mm	4.100 K	150 × SMD2835	A+
<b>LED-T8R-15-24NW</b>	22 W	58 W	2.100 lm	1.500 mm	4.100 K	180 × SMD2835	A+

Svjetlosne cijevi izvedene LED tehnikom mogu se primijenjivati za zamjenu klasičnih fluocijevi bez prilagođavanja rasvjetnog tijela. U rasvjetna tijela opremljena elektroničkom predspojnom napravom cijevi se mogu namjestiti bez drugih dopunskih dijelova (elektroničku predspojnu napravu treba izvaditi iz mreže i cijev se napaja na označenoj strani direktno), a u rasvjetna tijela opremljena magnetskom predspojnom napravom umjesto propaljivača treba postaviti jednu specijalnu napravu za premošćivače koju isporučujemo zajedno s cijevi.





## Ovakav razgovor između kupca i prodavatelja u trgovinama za elektroniku ili rasvjetnu tehniku čuo se bezbroj puta!

– Kupio sam kod Vas jednu štednu žarulju od 11 W, ali SLABO SVIJETLI!

– Kupite jednu od 18 W, ta će sigurno jače svijetliti.

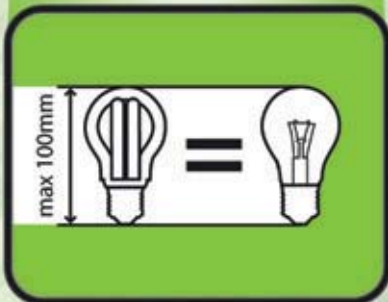
– U redu, ova jače svijetli, ali ne stane u svjetiljku, pa mi bliješti i zasljepljuje!

– Onda kupite drugu svjetiljku ili manju žarulju.  
**NEMAM BOLJU IDEJU!**



## FitLamp® je rješenje za takve probleme!

FitLamp je iste veličine kao standardna žarulja od 75 W!



FitLamp svijetli jednako kao standardna žarulja od 75 W!



FitLamp ćete zavoljeti jer je lijep i suvremen!



**Tracon šifra:  
FL18**

### TEHNOLOGIJA

Kompaktna fluocijev s elektroničkom predspojnom napravom

### SVJETLOSNI TOK

1070 lumen

### NAZIVNA SNAGA

18 W

### DULJINA

99 mm

### TEMPERATURA BOJE

2700 K (topla)

### NAZIVNI NAPON

230 V (50 Hz)

### PROSJEČNI VIJEK TRAJANJA

6000 sati

### INDEKS REPRODUKCIJE BOJA (Ra)

82

### UŠTEDA ENERGIJE

80%

### PODNOŽAK

E27

[www.hr.fitlamp.eu](http://www.hr.fitlamp.eu)

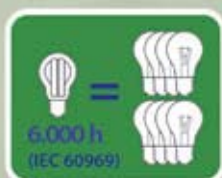
Jedan stalak sadržava  
24 FitLamp®!  
Pitajte naše komercijaliste!



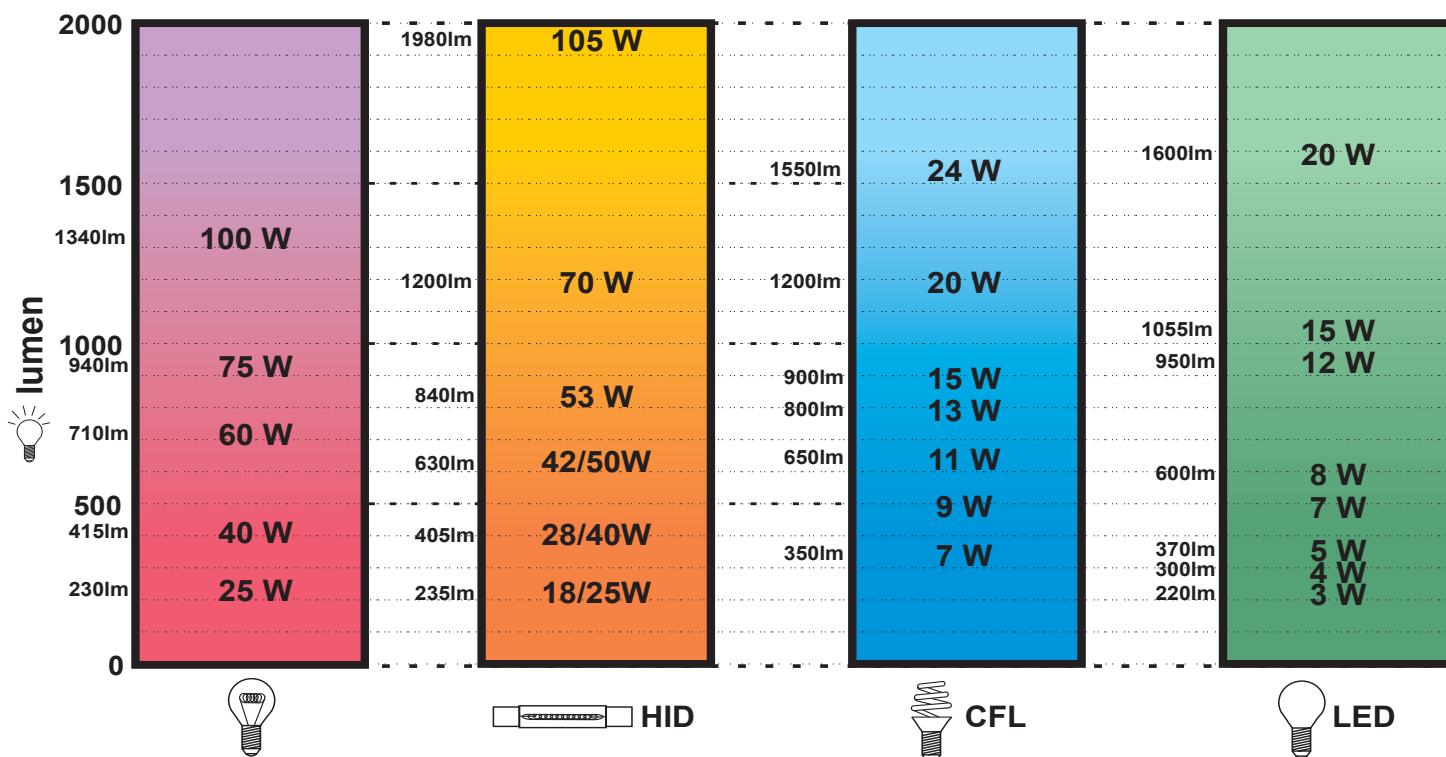
World-wide  
**NEW**  
premiere

save  
**80%**  
energy

**W FITLAMP®**

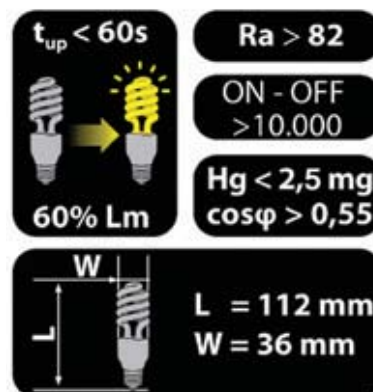
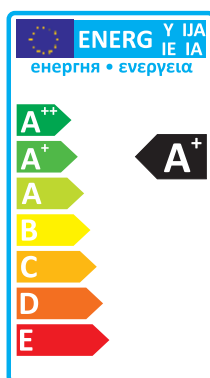


## Usporedba svjetlosti različitih tipova svjetlosnih izvora



### Objašnjenje

Energetska naljepnica: naše fluokompaktne žarulje su "A" razreda energetske učinkovitosti  
 t<sub>up</sub><60s; 60%lm: vrijeme zagrijavanja svjetlosnog izvora do postizanja 60% od punog svjetlosnog toka indeks reprodukcije boja (100: prirodno zrači)  
 Ra: broj sklopnih ciklusa do uranjenog kvara  
 Hg: sadržaj žive u fluorescentnoj cijevi  
 cosφ: faktor snage svjetiljke



### Zaštitno staklo TRALUX® kompaktnih fluorescentnih cijevi

<b>2U</b>	Cjevasta izvedba, 2U	→	E27, G24q, G24d
<b>3U</b>	Cjevasta izvedba, 3U	→	E27
<b>4U</b>	Cjevasta izvedba, 4U	→	E27
<b>GY</b>	Svijeća	→	E14
<b>MH</b>	Minijaturni valjak	→	E14
<b>RS</b>	Kratka spirala	→	E27
<b>MS</b>	Minijaturna spirala	→	E14, E27, GU10, G9
<b>KS</b>	Mala spirala	→	E14, E27
<b>GL</b>	Kugla	→	E14, E27
<b>GLH</b>	Kruška	→	E14, E27
<b>3U, 4U</b>	Spirala	→	R7s
<b>2D</b>	Perec	→	GR10q

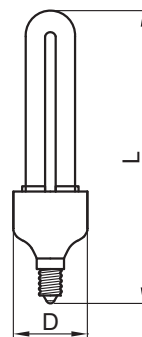
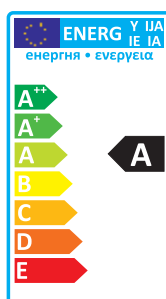
### Podnošci TRALUX® kompaktnih fluorescentnih cijevi



## Kompaktne fluocijevi, 2U, 3U, 4U



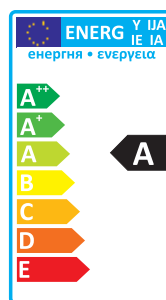
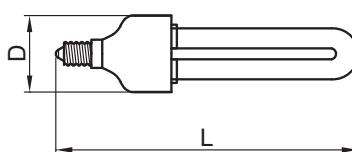
TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-2U-E27-11W	E27	11 W	638 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-2U-E27-14W	E27	14 W	812 lm	2.700 K	100 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-3U-E27-9W	E27	9 W	550 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	40	111	A
TLKF-3U-E27-11W	E27	11 W	650 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	40	121	A
TLKF-3U-E27-13W	E27	13 W	800 lm	2.700 K	95 mA	8000 h	>10000	40	131	A
TLKF-3U-E27-15W	E27	15 W	880 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	40	141	A
TLKF-4U-E27-9W	E27	9 W	550 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	48	100	A
TLKF-4U-E27-11W	E27	11 W	650 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	48	105	A
TLKF-4U-E27-15W	E27	15 W	880 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	48	115	A
TLKF-4U-E27-20W	E27	20 W	1100 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>10000	48	125	A



## Kompaktne fluocijevi velike snage, 4U



TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-HPN-E27-35W	E27	35 W	2250 lm	4.000 K	170 mA	6000 h	>8000	66	227	A



## UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

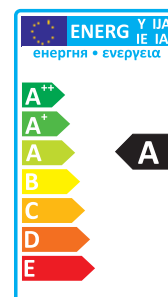
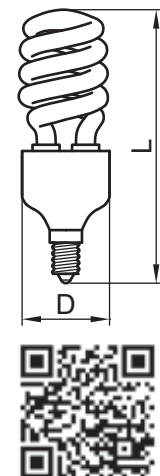
Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
 Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.  
 Za aktualne informacije posjetite našu  
 web stranicu!

### Kompaktne fluocijevi, kratka spirala

230 V AC    50/60 Hz             Hg < 2,5 mg

Piktogrami    **E/0**

TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-RS-E27-15W	E27	15 W	900 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RS-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RS-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	2.700 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A
TLKF-RSN-E27-15W	E27	15 W	900 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RSN-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	4.000 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RSN-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	4.000 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A

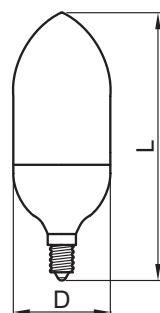


### Kompaktne fluocijevi, svijeća (GY)

230 V AC    50/60 Hz             Hg < 2,5 mg

Piktogrami    **E/0**

TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-GY-E14-9W	E14	9 W	440 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	37	112	A

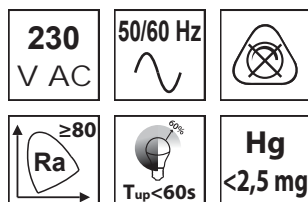


### LED svjetlosni izvori u obliku svijeće



**E/49**

## Kompaktne fluocijevi, minijturna spirala

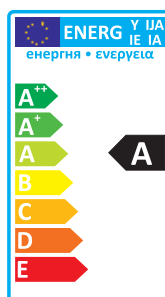
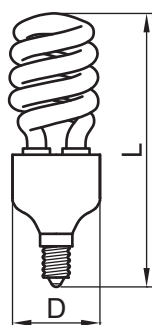


TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-MS-E14-7W	E14	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-E14-9W	E14	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
TLKF-MS-E14-11W	E14	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MS-E14-15W	E14	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
TLKF-MS-E27-7W	E27	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-E27-9W	E27	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
TLKF-MS-E27-11W	E27	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MS-E27-15W	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
TLKF-MS-G9-7W	G9	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	80	A
TLKF-MS-G9-9W	G9	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-G9-11W	G9	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	A
TLKF-MS-GU10-7W	GU10	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	80	A
TLKF-MS-GU10-9W	GU10	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-GU10-11W	GU10	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	A
TLKF-MSN-E14-11W	E14	11 W	550 lm	4.000 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MSN-E14-15W	E14	15 W	800 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
TLKF-MSN-GU10-11W	GU10	11 W	550 lm	4.000 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	A

## Kompaktne fluocijevi, mala spirala (KS)



TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-E14-11-KS	E14	11 W	600 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E14-13-KS	E14	13 W	720 lm	2.700 K	95 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E27-11-KS	E27	11 W	600 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E27-13-KS	E27	13 W	720 lm	2.700 K	95 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E27-15-KS	E27	15 W	770 lm	2.700 K	105 mA	6000 h	>8000	42	135	A



### Kompaktne fluocijevi, kugla (GL), kruška (GLH)

230 V AC   50/60 Hz         Hg < 2,5 mg

Piktogrami   **E/0**

TRACON					$I_n$			$D$ (mm)	$L$ (mm)	
TLKF-GL-E14-9W	E14	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	99	A
TLKF-GL-E27-9W	E27	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	96	A
TLKF-GL-E27-15W	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	80	132	A
TLKF-GL-E27-20W	E27	20 W	1155 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	90	144	A
TLKF-GLH-E14-11W	E14	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	112	A
TLKF-GLH-E27-11W	E27	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	109	A

### Kompaktne fluocijevi GR10q (2D)

230 V AC   50/60 Hz         Hg < 2,5 mg

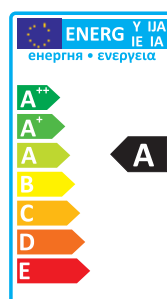
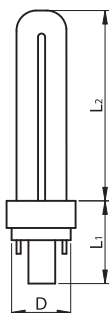
Piktogrami   **E/0**

TRACON					$I_n$			$M$ (mm)	$D$ (mm)	$L$ (mm)	
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	65 lm/W	8000 h	>8000	20	14	14	A
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	73 lm/W	8000 h	>8000	20	21,2	21,2	A
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	71 lm/W	8000 h	>8000	20	21,2	21,2	A

## Kompaktne fluocijevi G24d i G24q



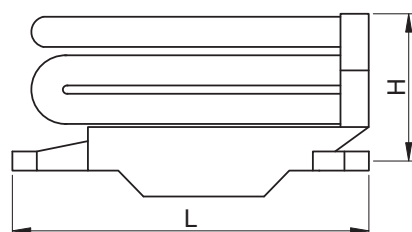
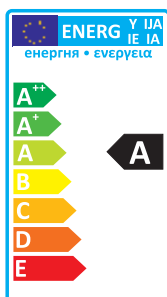
TRACON						D (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	
TLKF-13	G24d	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	43	99	A
TLKF-18	G24d	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	43	114	A
TLKF-26	G24d	26 W	1.550 lm	4.000 K	8000 h	33	43	130	A
TLKF-13-4P	G24q	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	36	99	A
TLKF-18-4P	G24q	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	36	114	A
TLKF-26-4P	G24q	26 W	1.550 lm	4.000 K	8000 h	33	36	130	A



## R7s



TRACON								H (mm)	L (mm)	
TLKF-R7s-4U-11W	R7s	11 W	620 lm	6.500 K	80 mA	8000 h	>8000	30	78	A
TLKF-R7s-21W	R7s	21 W	1250 lm	6.500 K	175 mA	8000 h	>8000	52	118	A



## UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
 Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.  
 Za aktualne informacije posjetite našu  
 web stranicu!



## Halogene žarulje (energetskog „C” razreda)



230 V AC
50/60 Hz

 $\geq 100$  Ra
Hg 0 mg
R7s

TRACON		In				Tc [K]		
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W	1,43 A	7.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J400	400 W	1,74 A	8.600 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV3C-J750	750 W	3,26 A	16.900 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	189 mm	C

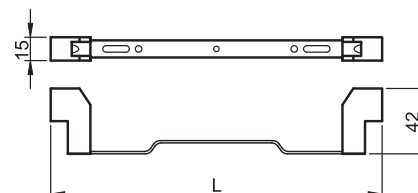
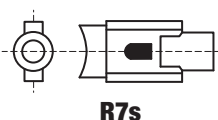


## Podnožak R7s za halogenu žarulju

230 V AC
50/60 Hz
R7s

Piktogrami **E/0**

TRACON		L (mm)	H (mm)
THF-C	Porculanski podnožak (2 kom.)	-	150 mm
THF-78	2 podnoška+nosač	78 mm	150 mm
THF-118	2 podnoška+nosač	118 mm	200 mm
THF-189	2 podnoška+nosač	189 mm	200 mm



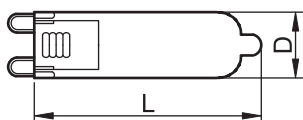
## Halogene žarulje malih dimenzija

230 V AC
50/60 Hz

 $\geq 100$  Ra
Hg 0 mg
R7s

Piktogrami **E/0**

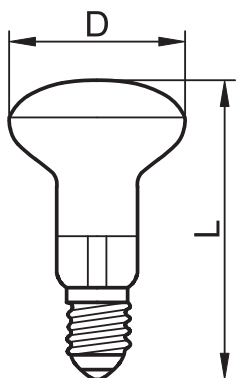
TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	3	F
TLWI-G9C-18	18 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C
TLWI-G9C-28	28 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C



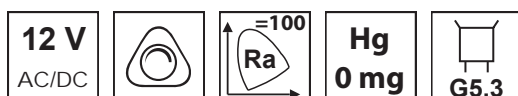
## Reflektorske žarulje



TRACON							D (mm)	L (mm)	
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F
-	TLRL-R63-E27-40	40 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F
-	TLRL-R63-E27-60	60 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F



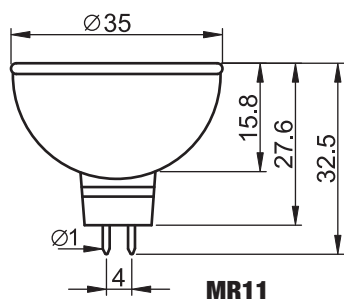
## Halogeni svjetlosni izvori s parabolničnim zrcalom za mali napon



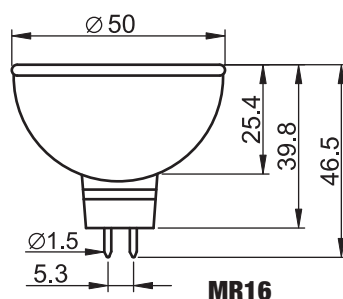
TRACON								
MR11-20	MR11	20 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°	C
MR11-35	MR11	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°	C
MR16-20	MR16	20 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C
MR16-35	MR16	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C
MR16-50	MR16	50 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C



G5.3



MR11



MR16



## UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
 Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.  
 Za aktualne informacije posjetite našu  
 web stranicu!

### Keramički podnožak za svjetlosne izvore malog napona



12 V AC/DC **Piktogrami** **E/0**

**TRACON** **TG-5.5** G5.3 MR11, MR16 100 mm

**RELEVANT STANDARD EN 60061**

**RELEVANT STANDARD EN 60838**

### Porculansko grlo E27



250 V AC **Piktogrami** **E/0**

**TRACON** **FPE27** E27 2 x 2,5mm<sup>2</sup>

**RELEVANT STANDARD EN 60238**

**RELEVANT STANDARD EN 60061**

**RELEVANT STANDARD EN 60838**

### Keramički podnožak za svjetlosne izvore 230V



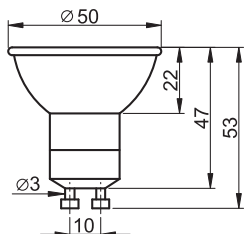
230 V AC **Piktogrami** **E/0**

**TRACON** **TGU-10** GU10 100 mm

**RELEVANT STANDARD EN 60061**

**RELEVANT STANDARD EN 60838**

### Halogeni svjetlosni izvori s parabolničnim zrcalom za 230 V



230 V AC

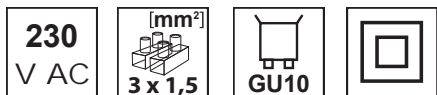
**Piktogrami** **E/0**

TRACON									
MR230-20	JDR+A	20 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C	
MR230-35	JDR+A	35 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C	
MR230-50	JDR+A	50 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C	



**RELEVANT STANDARD EN 61549**

## Mrežni adapter za svjetlosne izvore MR230

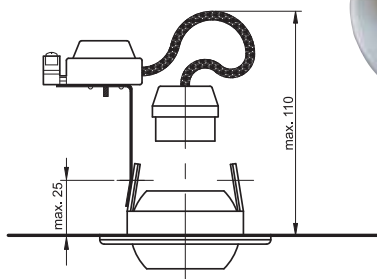


**TAGU-10** MR230 50 W

Njihovom uporabom omogućena je standardna primjena svjetlosnih izvora 230V s parabolnim zrcalom u rasvjetnim tijelima.

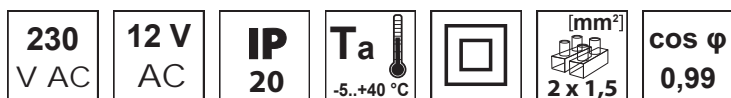
Vodiči za napajanje priključuju se u vijčane priključnice adaptera i pričvršćuju se obujmicom.

Adapter se na kućište pričvršćuje pomoću opružnih elemenata rasvjetnog tijela.

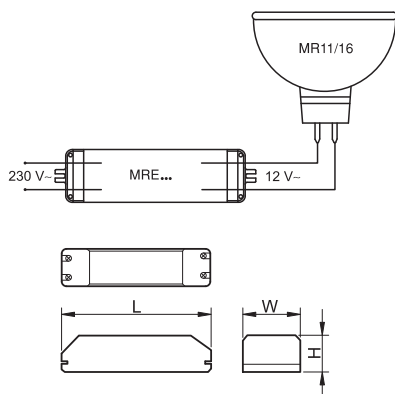


**RELEVANT STANDARD  
EN 60061**

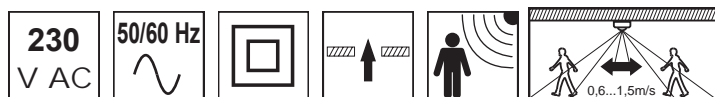
## Elektroničke jedinice za napajanje



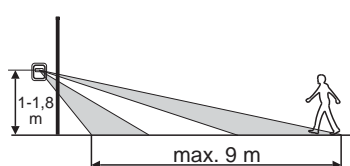
TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)
<b>MRE-50</b>		20 W ... 60 W	131	33	21
<b>MRE-105</b>		35 W ... 105 W	156	48	36
<b>MRE-150</b>	MR11 / MR16	50 W ... 150 W	220	48	38
<b>MRE-200</b>		70 W ... 200 W	220	48	38
<b>MRE-250</b>		85 W ... 250 W	220	48	38



## Podžbukni infracrveni senzori gibanja



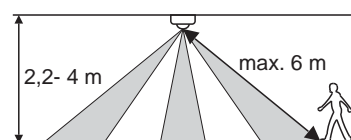
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
<b>TMB-060</b>	160°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	80 × 80 × 34	u instalacijsku kutiju
<b>TMB-061</b>	360°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	∅ 76 × 75,6	u spuštenu strop



**TMB-060**



**TMB-061**

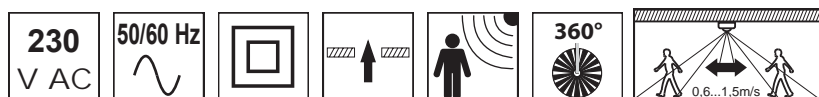


Podžbukne senzore gibanja preporučamo za upravljanje trošilima u zatvorenom prostoru gdje podžbukni način instaliranja osigurava estetičniji izgled. Vrijeme kašnjenja i uključivanje senzora u ovisnosti od rasvjetljenosti okoline mogu se regulirati kontinuirano, ali valja pripaziti da se naknadna regulacija može izvesti samo ponovnim demontiranjem instaliranog senzora!

### Max. priključena snaga

	TMB-060	TMB-061
<b>Žarulje</b>	1.000 W	1.100 W
<b>Halogene svjetiljke</b>	800 W	900 W
<b>Fluocijevi</b>	300 W	300 W
<b>LED</b>	300 W	300 W

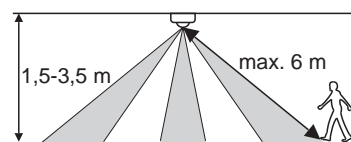
## Radarski senzori gibanja



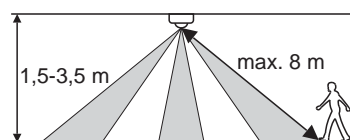
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
<b>TMB-L01G</b>	360°	3-2.000 lux	10s...12 min.	IP 20	76,2 × 42 × 43,8 mm	u kutiju, spuštenu strop,
<b>TMB-L01D</b>	360°	3-2.000 lux	10s...12 min.	IP 20	58 × 40,5 × 25,5 mm	rasvjetno tijelo



**TMB-L01G**



**TMB-L01D**



Radarski senzori gibanja za razliku od infracrvenih gibanje osjete i kroz tanki, čvrsti materijal, i mogu se instalirati u plastičnu kutiju, spuštenu strop od gipskartona i mineralne vune, ili u rasvjetna tijela. Međutim, treba uzeti u obzir da radarski valovi ne prolaze kroz metalne plohe! Skriveno postavljanje ima prednosti kako zbog estetike, tako i u sigurnosno-tehničkom smislu. Vrijeme kašnjenja, osjetljivost i uključivanje senzora u ovisnosti od rasvjetljenosti okoline mogu se podjednako kontinuirano regulirati.

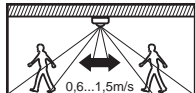
### Max. priključena snaga

	TMB-L01G	TMB-L01D
<b>Žarulje</b>	1.200 W	500 W
<b>Halogene svjetiljke</b>	1.000 W	400 W
<b>Fluocijevi</b>	300 W	200 W
<b>LED</b>	300 W	200 W

## Senzori gibanja za postavljanje u grlo E27

230  
V AC

50/60 Hz



TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
<b>TMB-E50</b>	120°	3-2.000 lux	10 s...5 min.	IP 20	Ø 64,5 × 127	E27
<b>TMB-ME51</b>	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	71 × 50 × 81,5	E27

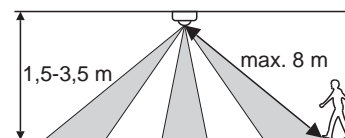
**TMB-ME51** zbog radarske tehnologije osjeća i kroz tanke materijale, pa tako i kroz staklenu zaštitu rasvjetnog tijela.

Tip **TMB-E50** radi na osnovu infra tehnologije i zato mora biti slobodno postavljen. Vrijeme kašnjenja i uključivanje senzora u ovisnosti od rasvijetljenosti okoline, a kod tipa **TMB-ME51** i osjetljivost mogu se podjednako kontinuirano regulirati.

Nakon postavljanja u grlo E27 infra senzor **TMB-E50** može se okretati za 350 stupnjeva, kako bi senzorski prozorčić dospio u željenu poziciju.



TMB-ME51

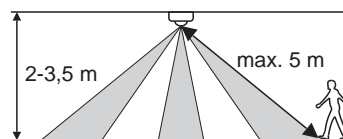


TMB-E50



## Max. priključena snaga

	TMB-E50	TMB-ME51
<b>Žarulje</b>	60 W	60 W
<b>Halogene svjetiljke</b>	60 W	6 W
<b>Fluocijevi</b>	30 W	30 W
<b>LED</b>	30 W	30 W



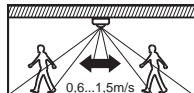
## Infracrveni senzor gibanja za montažu na strop

230  
V AC

50/60 Hz

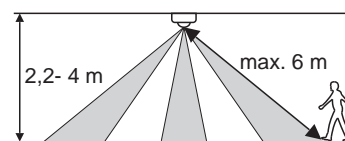


360°



TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
<b>TMB-011</b>	360°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	Ø 88 × 42	na strop

Aparat je namijenjen prvenstveno za automatsko uključivanje-isključivanje rasvjete većih prostorija. Zahvaljujući senzorskom kutu od 360° pomoću jednog senzora postavljenog na sredinu stropa može se osigurati motrenje podne površine radijusa max. 6 m. Vrijeme kašnjenja i uključivanje senzora u ovisnosti od rasvijetljenosti okoline mogu se regulirati kontinuirano.



TMB-011

## Max. priključena snaga

	TMB-011
<b>Žarulje</b>	1.000 W
<b>Halogene svjetiljke</b>	800 W
<b>Fluocijevi</b>	300 W
<b>LED</b>	300 W

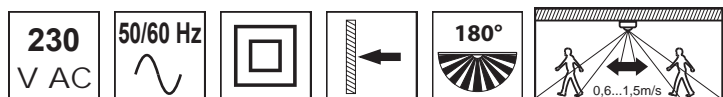


## UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

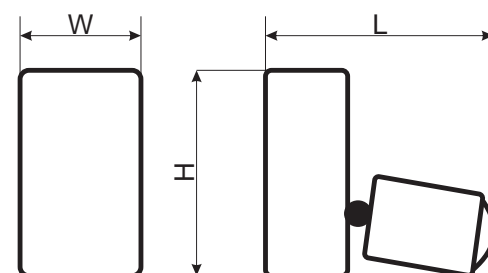
Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!  
Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.  
Za aktualne informacije posjetite našu  
web stranicu!

## Infracrveni senzori gibanja za montažu na zid



TRACON	[°]	lux		IP..	L x W x H (mm)	
<b>TMB-108</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 44	82 x 104 x 72	na okomiti zid
<b>TMB-112</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 44	91 x 84 x 63	na okomiti zid
<b>TMB-112F</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 44	91 x 84 x 63	na okomiti zid
<b>TMB-115</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 65	80 x 117 x 51	na okomiti zid

Senzore gibanja za montažu na zid preporučujemo prvenstveno za upravljanje rasvjetom vanjskih prostora. Senzor aparata montiranog na zid može se okretati za oko 120° kako vodoravno, tako i okomito. Međutim, kod aparata tipa **TMB-115** može se okretati u okomitom smjeru više od 180°, a u smjeru osovine 360°. Vrijeme kašnjenja i uključivanje senzora u ovisnosti od rasvijetljenosti okoline mogu se regulirati kontinuirano.



**TMB-108**



**TMB-112**



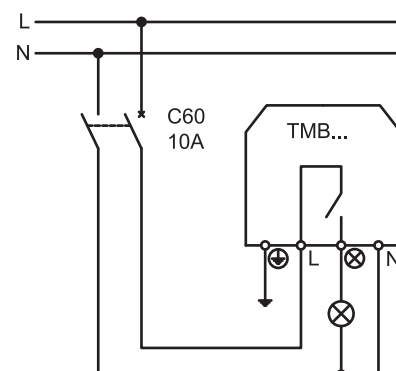
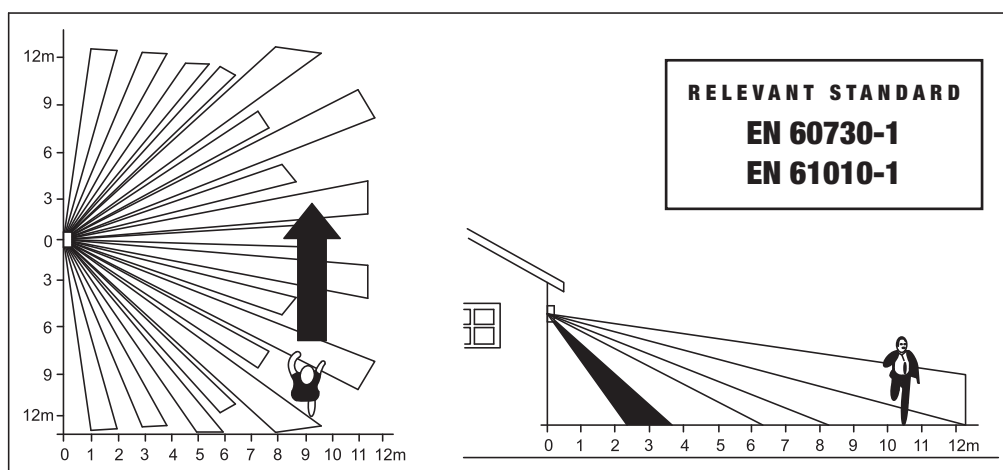
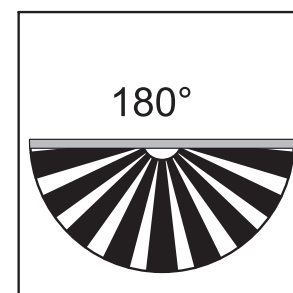
**TMB-112F**



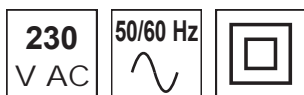
**TMB-115**

### Max. priključena snaga

	TMB-108	TMB-112	TMB-112F	TMB-115
<b>Žarulje</b>	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
<b>Halogene svjetiljke</b>	800 W	800 W	800 W	800 W
<b>Fluocijevi</b>	300 W	300 W	300 W	300 W
<b>LED</b>	300 W	300 W	300 W	300 W



## Sklopke za sumrak



TRACON	I <sub>n</sub>	☀ lux	🕒	🕒 <sub>off</sub>	IP..
<b>ALK-IN</b>	5 A	2-200 lux	1-8 h, OFF	1 min.	IP 44
<b>ALK-OUT</b>	10 A	5-50 lux	-	<15 sec	IP 44
<b>ALK-BOX</b>	16 A	2-100 lux	-	<15 sec	IP 20

Namijenjene su za automatsko uklapanje i isklapanje rasvjete raznih otvorenih prostora (vrtova, parkova, gospodarskih dvorišta, itd.) ili izloga, te reklamnih natpisa u ovisnost od rasvijetljenosti okoline. Ukoliko se intenzitet svjetlosti koji svjetlosni senzor prima, smanji ispod postavljene vrijednosti, sklopka za sumrak uključuje rasvjetu, a kada se poveća iznad praga, ponovno je isključuje. **ALK-IN** ima i vremensku jedinicu koja isključuje sklopku nakon određenog vremena po uklapanju bez obzira na rasvijetljenost. Ako je vremenska jedinica isključena (krajnja pozicija) sklopka će raditi kao obična sklopka za sumrak.

## Max. priključena snaga

	ALK-IN	ALK-OUT	ALK-BOX
<b>Žarulje</b>	300 W	500 W	900 W
<b>Halogene svjetiljke</b>	200 W	300 W	500 W
<b>Fluocijevi</b>	100 W	120 W	200 W
<b>LED</b>	100 W	120 W	200 W



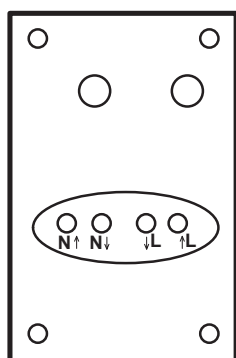
ALK-IN



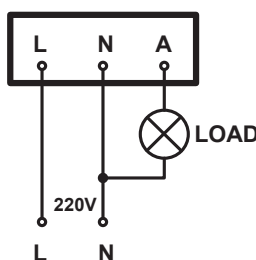
ALK-OUT



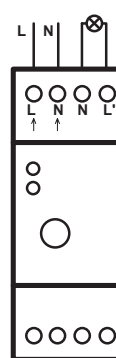
ALK-BOX



**Instaliranje:**  
Skriveno kabliranje  
po zidu



**Instaliranje:**  
Nadzbukno  
kabliranje



**Instaliranje:**  
U razdjelnik,  
vanjski senzor



## UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

**Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!**  
**Katalog prikazuje stanje u svibnju 2015. godine.**  
**Za aktualne informacije posjetite našu web stranicu!**