

Piktogrami zaglavlja tabela

 Napomena dopuna	 Nazivna snaga	 Tip grla	 Svetlosni tok (lumen)
 Temperatura boja (Kelvin)	 Ekvivalentna zamena za komp.svetleću cev	 broj LED-ova (kom)	 Klasa energetske efikasnosti
 Ekvivalentna zamena trad. Sijalica	 Nazivna struja (A)	 Ekvivalentna zamena za m.h.sijalice	 Ekvivalentna zamena za hal.sijalicu
 Ekvivalentna zamena svetlećih cevi	 Vreme zakašnjavanja	 Visina i prečnik stuba (mm)	 Stepen zaštite
 Vreme premošćavnja (h)	 Broj nosećih brava senila (kom)	 Vek trajanja	 Stepen iskorišćenja
 Svetlosni tok, osvetljenost (lux)	 Električni kapacitet	 Boja senila	 Pakovanje
 Dimenzije isecanja (mm)	 Sa bočnim zaštitnim kontaktom	 Ugao radijacije	 Dimenzije (LxWxH)
 Svetiljka sa vertikalnim zakretanjem	 Snaga akumulatora (Ah)	 Sa čepnim zaštitnim kontaktom	 Boja
 Primarna struja	 Maksimalna sekundarna struja	 Napon akumulatora (V)	 Tip Akumulatora
 Nazivni napon (V)			

Piktogrami tehničkih podataka

 Nazivni napon (V)	 Svetiljka sa I stepenom zaštite od opasnog napona dodira	 Svetiljka sa II stepenom zaštite od opasnog napona dodira	 Svetiljka III klase zaštite od opasnog napona dodira
 Svetiljka za montažu o plafon	 Svetiljka namenjena za unutrašnju rasvetu	 Svetiljka za unutrašnju i vanjsku rasvetu	 Svetiljka namenjena za spoljnu rasvetu
 Nazivna frekvencija	 Svetiljka za montažu na bočni zid	 Svetiljka za montažu na bočni zid i o plafon	 Svetiljka za ugradnju u veštački plafon
 Dozvoljeni poprečni presek voda	 Maksimalni poprečni presek provodnika	 Dozvoljeni poprečni presek voda	 Stepen zaštite
 Vek trajanja	 Sa magnetskom predspojenom spravom	 Tip LED-a	 Bez zamene sijalica
 Ne može se koristiti regulator jačine svetlosti	 Temperatura sredine	 Vremenska oblast podešavanja	 Indeks reprodukcije svetlosti
 Može se seckati	 Broj uklopa	 Minimalno odstojanje od osvetljenog predmeta	 Ugao emisije
 Svetlosni tok, osvetljenost (lux)	 Može se koristiti regulator jačine svetlosti	 Sadržaj šive Hg	 Vreme trajanja zagrevanja
 Sa elektronskom predspojenom spravom	 Senzor	 Daljinski upravljač	 Brzina kretanja
 Ugao detekcije	 Tip grla	 Tip grla	 Tip grla



LED svetiljke za hale, unutrašnja primena 6



LED svetiljke za hale, vanjska primena 7



Ulične LED svetiljke, serija LSJA 8



Ulične LED svetiljke, serija LSJK 8



Ulične LED svetiljke, serija LSJC 9



Dopune 9



LED reflektori, serija RSMDB 10



LED reflektori, serija R-SMDH 11



LED reflektori, serija R-SMDP 11



Reflektori tipa SMD 12



Reflektori tipa SMD, pljosnata izvedba 12



Mobilni montažerski LED reflektori 13



Halogen reflektor kružnog oblika 14



Reflektori 15



Montažerski reflektori 15



Metalhalogeni reflektori bez pogonske opreme 16



Metalhalogeni izvori svetlosti 17



Duboke LED radijacione svetiljke, okrugle za ugradnju 18



Duboke LED radijacione svetiljke, okrugle sa dekorativnim obodom 18



Duboke LED radijacione svetiljke, kvadratne 19



Duboke LED radijacione svetiljke, okrugle na zid 19



LED paneli 20



Okvir za montažu za LED panele 21



Pokretač sa regulacijom svetlosti 21



Oprema za viseću montažu LED panela 21



Armature lampe tipa TLC i njihov pribor 22



Armature lampe sa kompaktnim cevima 22



Zidne svetiljke od plastike sa senzorom kretanja 23



LED zidne svetiljke 24



Zidne plastične zaštićene svetiljke kružnog oblika 25



Zidne i plafonske svetiljke sa staklenom burom (UFO svetiljke) 25



LED brodske svetiljke 26



Zidna zaštićena svetiljka sa ručnim otvaranjem („brodska lamp“) 26



Zidne svetiljke sa zaštitom („brodske svetiljke“) 27



Zaštićene industrijske LED svetiljke 28





Svetiljke sa fluorescentnim cevima u sigurnosnoj izvedbi 29



Elektronske predspojne sprave za svetiljke sa cevima tipa T8 29



Inverterski dopunski modul 30



Kondenzatori lampe 30



Montažerska lampa 31



Svetiljke protivpalične rasvete sa LED 32



Svetiljka protivpalične rasveta 33



Pljosnati svetleći moduli 34



Troughasti svetleći moduli 34



Pokretački moduli 35



LED svetiljke za nameštaj, sa plastičnim kućištem 36



Svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima 37



Svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima i dvojnjom priključnicom 37



Zakretne svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima tipa T5 38



Zakretna svetiljka za nameštaj sa LED 38



Svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima tipa T4 sa nizanjem 39



Plafonska svetiljka sa cevi tipa T8 39



LED trake, gajtani 40



Trakasti setovi sa LED 41



Miniaturni LED upravljači 41



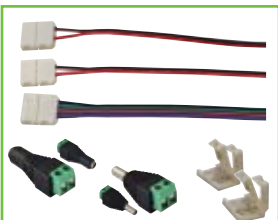
RGB LED upravljači 42



LED pokretači (napojne jedinice) 42



Aluminijumske šine za LED trake 43



Dopunski pribor za LED trake 43



LED svetiljke sa uljnim hlađenjem 45



COG LED izvori svetlosti 46



LED izvori svetlosti oblika lopte i kruške 48



LED izvori svetlosti oblika svećice 49



LED izvori svetlosti tipa reflektora 49



LED izvori svetlosti tipa Power Spot 50



SMD LED spot svetiljka (15 x LED) 51



SMD LED spot svetiljka (12 x LED) 51



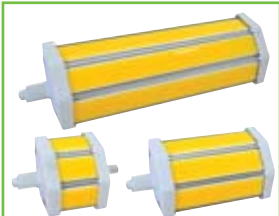
LED izvori svetlosti tipa COB 52



COB LED izvori svetlosti uz mogućnost regulacije svetlosnog toka 52



Industrijske LED svetiljke 53



LED izvori svetlosti sa grlom R7s 53



LED izvori svetlosti sa grlom G9 54



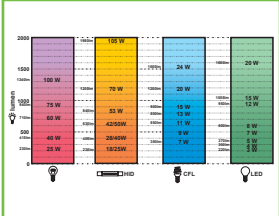
LED izvori svetlosti sa grlom G4 54



LED svetleće cevi 55



Fitlamp 56



Comparing the lumen of different type of light sources 58



Kompaktne cevi, 2U,3U,4U 59



Kompaktna cev velike snage, 4U 59



Kompaktne cevi, kratka spiral 60



Kompaktne cevi, svećice (GY) 60



Kompaktne cevi, mini-tornado spirala 61



Kompaktne cevi, mala spirala (KS) 61



Kompaktne cevi, kugla (GL), kruška (GLH) 62



Kompaktne cevi GR10q (2D) 62



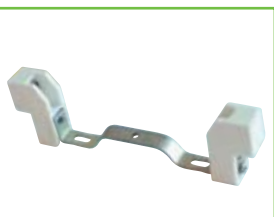
Kompaktne cevi tip G24d i G24q 63



R7s 63



Halogenske linijske sijalice („C“ energetska klasa) 64



Grlo tipa R7s za halogensku linijsku žarulju 64



Niskonaponske halogenske sijalice 64



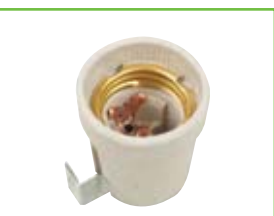
Reflektori 65



Halogeni izvori svetlosti malog napona 65



Keramičko grlo za izvore svetlosti malog napona 66



E27 grlo 66



Keramičko grlo za svetlosti od 230 V 66



Halogeni izvori svetlosti od 230V sa parabola ogledalom 66



Mrežni adapter za izvore svetlosti tipa MR230 67



Elektronska napojna jedinica 67



Upušteni infracrveni senzori kretanja 68



Senzori sa radarom 68



Senzori sa grlom E27 69



Infracrveni senzor kretanja sa montažom na plafon 69



Infracrveni senzor kretanja sa montažom na zid 70



Sklopka sumraka 71



Razvoj LED tehnologije današnjice je postigao taj nivo, da ranije rasprostranjena metalhalogena rasveta se može zameniti na ekonomičniju rasvetu boljeg stepena iskorišćenja, sa lakom regulacijom. Ušteda se lako izračunava i dug garantni vek obezbeđuje povratak povećanih troškova investicije. LED svetiljke preporučene za zamenu metalhalogenih svetiljki obezbeđuju identično osvetljenje radne površine.



LED ulične svetiljke preporučujemo sa temperaturom boja 4.500 K, koja verzija se najviše prodaje na svetu, a proizvode koji odstupaju od te temperature boja, isporučujemo po povišenoj ceni. Po potrebi, svetiljke možemo isporučivati u buduće sa inteligentnim regulacionim pokretačima.

LED uličnim svetiljkama se može ostvariti dalja ušteda električne energije primenom regulatora jačine svetlosti i isključenjem nepotrebno uključenih svetiljki ili njihovom komandom putem senzora kretanja.

U našoj web-robnj kući možete naći za svaku LED svetiljku pojedinačno detaljni opis podataka, koji sadrži fotometrijske karakteristike, crteže sa dimenzijama, itd.



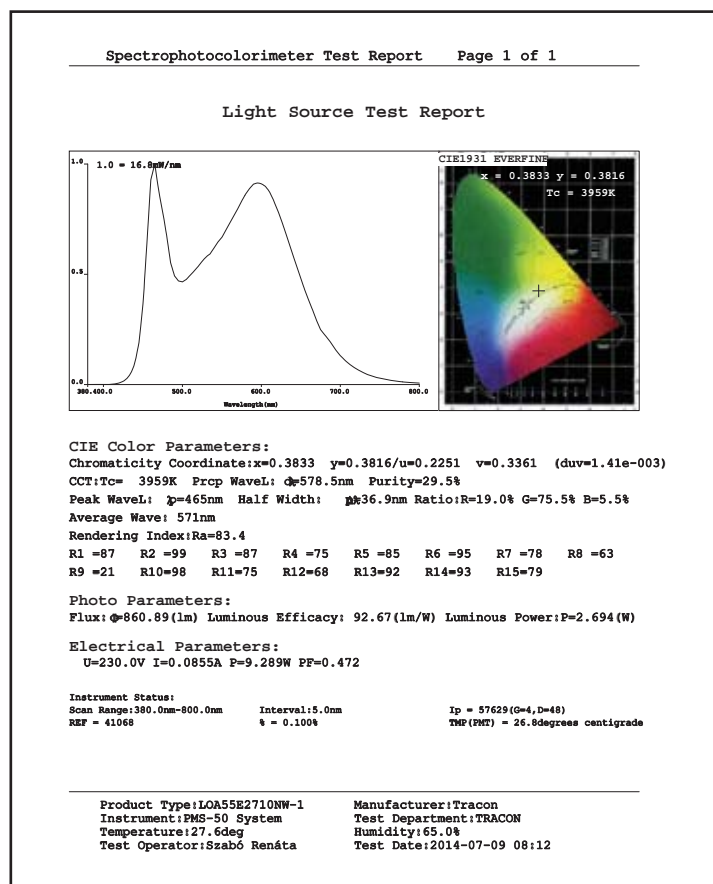
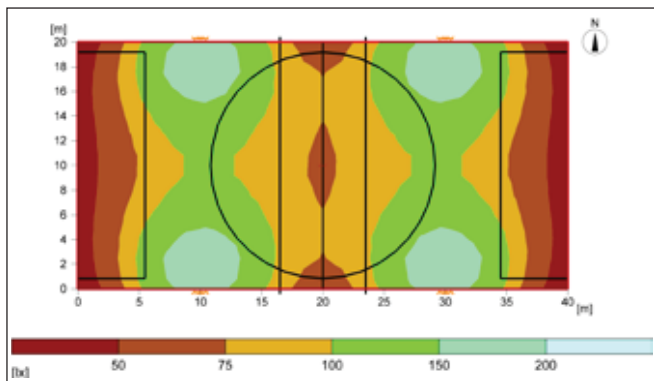
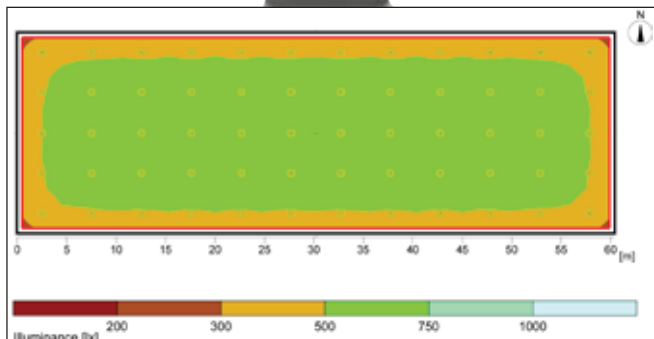
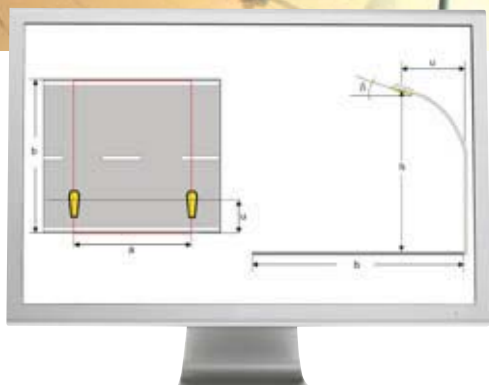
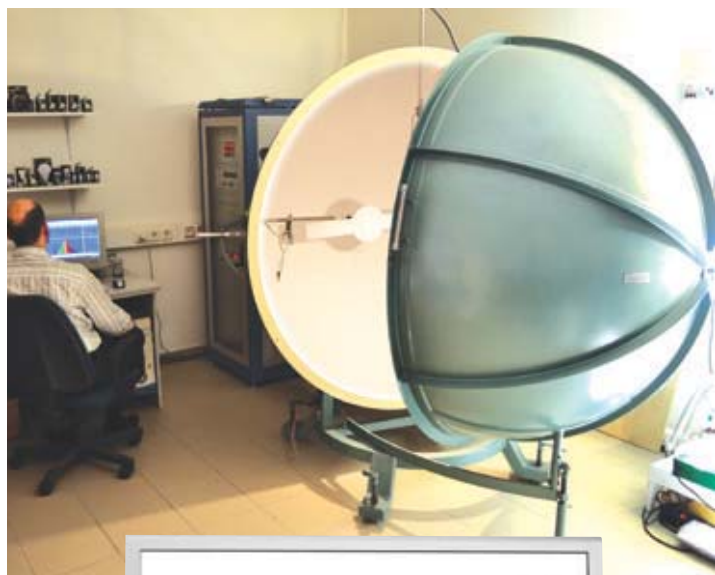
Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

**Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!**

Optička ispitivanja i projektovanje rasvete

U našoj optičkoj laboratoriji kontinualno testiramo naše optotehničke proizvode, tako obezbeđujemo, da našim partnerima isporučujemo uvek kvalitetne proizvode.

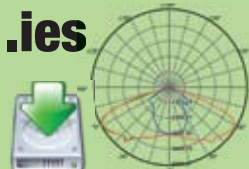


Zajednički rad sa našim partnerima podržavamo preliminarnim projektima urađenim Relux programom za projektovanja rasvete.



U cilju olakšanja projektovanja rasvete za naše profesionalne LED svetiljke se mogu skidati fotometrijski fajlovi formata IES sa naše veb stranice, koji se mogu lako importovati u programe za projektovanje uopšteno primenjene (Relux, Dialux)

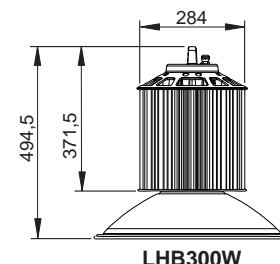
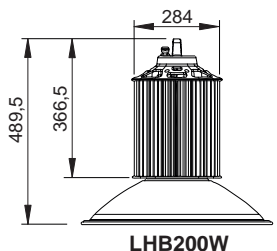
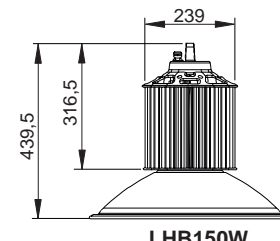
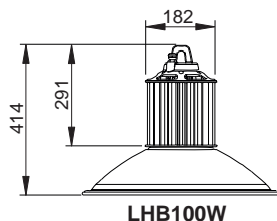
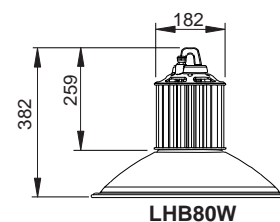
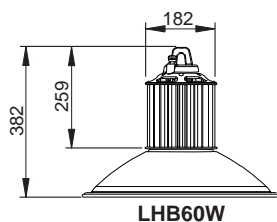
.ies



LED svetiljke za hale, unutrašnja primena



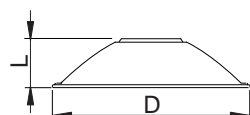
TRACON					
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	
LHB60W	60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	A+
LHB80W	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	A+
LHB100W	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	A+
LHB150W	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	A+
LHB200W	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	A
LHB300W	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	A



Senilo za svetiljke tipa LHB je osnovni pribor, zato prilikom narudžbe tip u svakom slučaju treba zadati! U slučaju naknadne narudžbe cena senila se dodatno zaračunava!






Senilo za dvoranske svetiljke tipa LHB

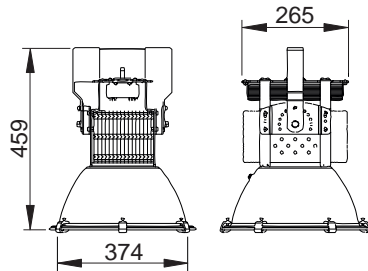
TRACON	[°]	DxL
LHBB60	60°	350 x 200 mm
LHBB90	90°	480 x 155 mm
LHBB110	110°	500 x 150 mm



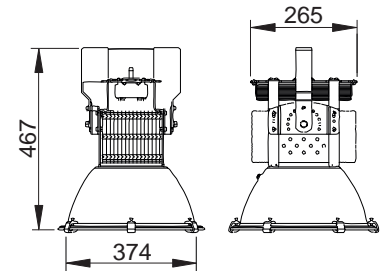
LED svetiljke za hale, vanjska primena



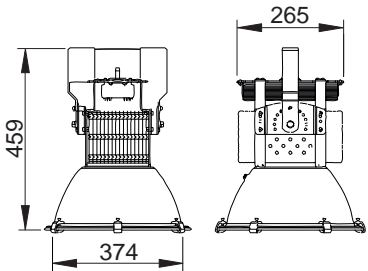
TRACON		 LED	 [lm]	 Tc [K]	
LHBO80W	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	A+
LHBO100W	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	A+
LHBO150W	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	A+
LHBO200W	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	A
LHBO300W	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	A
LHBO400W	400 W	1.000 W	40.000 lm	4.500 K	A
LHBO500W	500 W	1.200 W	50.000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



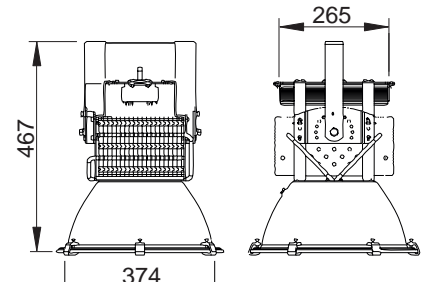
LHBO80W



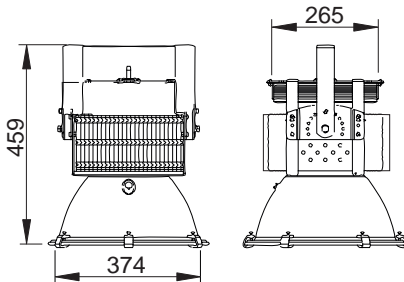
LHBO100W



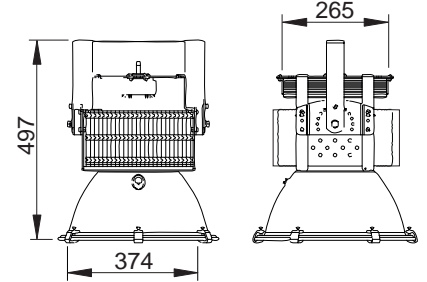
LHBO150W



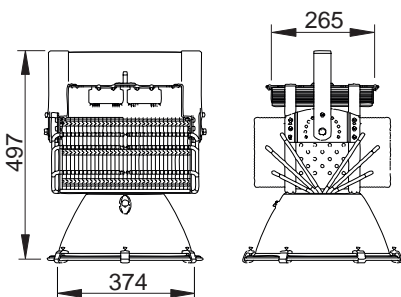
LHBO200W



LHBO300W



LHBO400W



LHBO500W

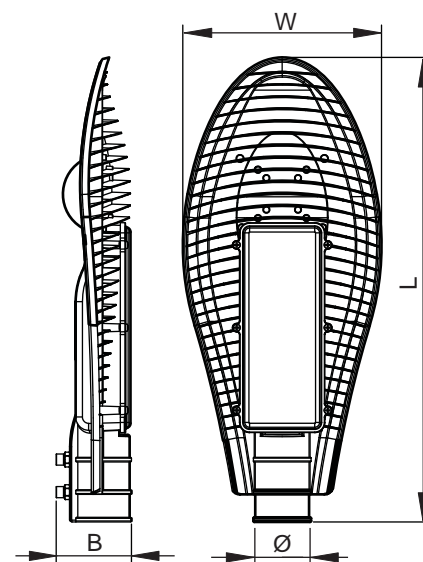
USKORO!



Ulične LED svetiljke, serija LSJA



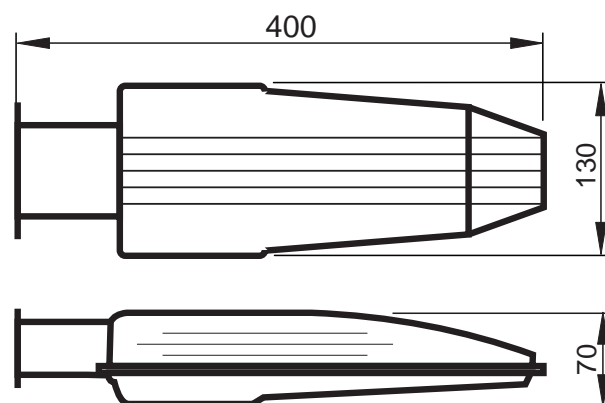
TRACON						L (mm)	W (mm)	B (mm)	φ (mm)	
LSJA30W	1 × 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA50W	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA60W	1 × 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA80W	1 × 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 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



Ulične LED svetiljke, serija LSJK



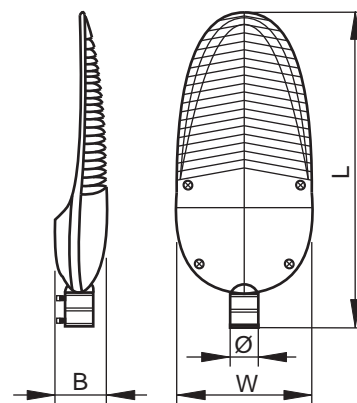
TRACON					
LSJK20W	20 W	70 W	2.000 lm	4.500 K	A+



Ulične LED svetiljke, serija LSJC

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

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



Dopune

TRACON



LSJKAV	Podешljivi adapter za glavu ul.svet. tipa LSJK, na hor.cev, 50 mm
LSJKAF	Podешljivi adapter za glavu ul.svet. tipa LSJK, na vert.cev, 50 mm
LSJAA	Stubni adapter tipa LSJA30/50/60 za ulične svetiljke
LSJAA906050	Podешljivi adapter za glavu uličnih svetiljki, (0/90°)±10°, 50/60 mm
LSJAA906060	Podешljivi adapter za glavu uličnih svetiljki, (0/90°)±10°, 60/60 mm



LSJAA



LSJAA906050



LSJKAV



LSJKAF



Učitajte šifru!

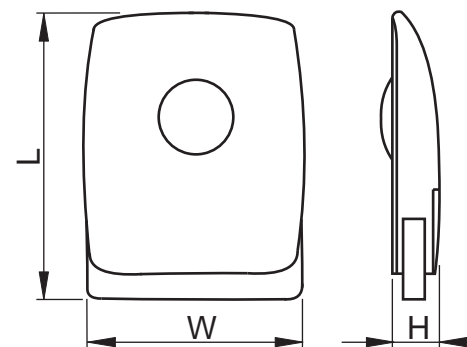
- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

LED reflektori, serija RS MDB



TRACON			L [lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	Ei
RS MDB10W	10 W	–	850 lm	4.500 K	198	160	45	A
RS MDB20W	20 W	–	1.700 lm	4.500 K	198	160	45	A
RS MDB30W	30 W	70 W	2.550 lm	4.500 K	320	220	61	A
RS MDB50W	50 W	120 W	4.250 lm	4.500 K	320	220	61	A
RS MDB80W	80 W	200 W	6.800 lm	4.500 K	357	320	68	A
RS MDB100W	100 W	250 W	8.500 lm	4.500 K	357	320	68	A
RS MDB120W	120 W	300 W	10.200 lm	4.500 K	450	360	76	A
RS MDB150W	150 W	400 W	12.750 lm	4.500 K	450	360	76	A



U osnovnoj izvedbi reflektori se isporučuju sa zakretnom optikom od 120°. Ukoliko je potrebno isporučiti robu sa drugim uglom zakretanja (60°, 90°), to treba naznačiti prilikom naručivanja.



LED reflektori, serija R-SMDH

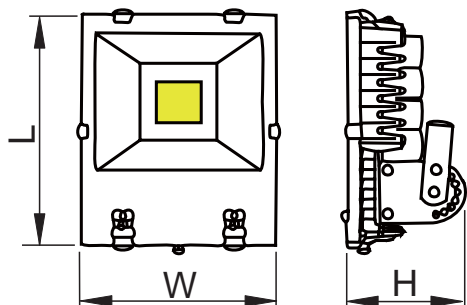


TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
R-SMDH-100W	100 W	200 W	8.500 lm	4.500 K	341	250	116	A
R-SMDH-120W	120 W	250 W	10.200 lm	4.500 K	375	310	187	A
R-SMDH-150W	150 W	400 W	12.800 lm	4.500 K	375	310	187	A
R-SMDH-200W	200 W	500 W	17.000 lm	4.500 K	400	340	187	A



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

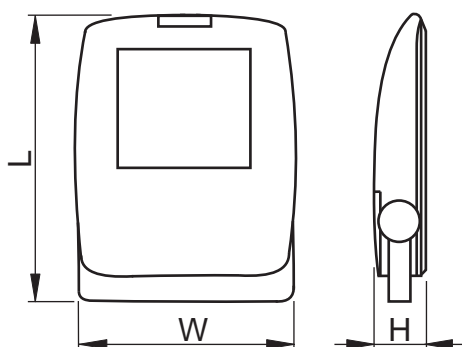
R-SMDH-200W



LED reflektori, serija R-SMDP



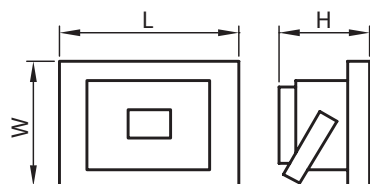
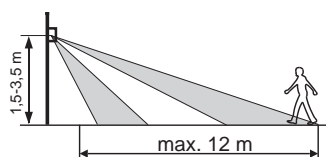
TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
R-SMDP-50W	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	A
R-SMDP-80W	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	A
R-SMDP-100W	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	A
R-SMDP-200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	A



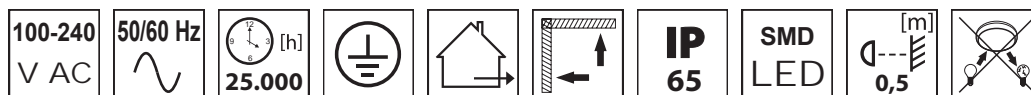
Reflektori tipa SMD



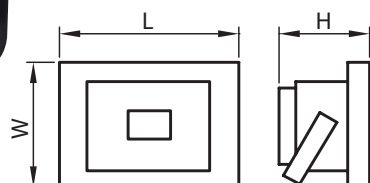
TRACON		W	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
R-SMD-10W	R-SMDM-10W	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	115 × 90 × 86	A
R-SMD-20W	R-SMDM-20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	183 × 142 × 102	A
R-SMD-30W	R-SMDM-30W	30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	227 × 188 × 128	A
R-SMD-50W	R-SMDM-50W	50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	288 × 236 × 146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



Reflektori tipa SMD, pljosnata izvedba



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



Mobilni montažerski LED reflektori

100-240 V AC 50/60 Hz IP 65 Ra ≥75 30.000 [h] SMD LED Ta -20...+50°C 3x1,5mm² 30 cm

Objašnjenje za piktograma **E/O**

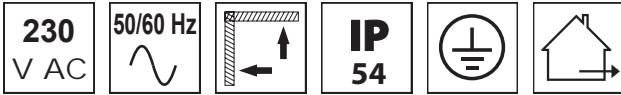
TRACON							LI-ION	
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	[h]		
RSMDACC10W	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120°	5 h	7.2V/2.2 Ah	A
RSMDACC20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	5 h	14,4V/4,4 Ah	A
RSMDSZ20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	-	-	A
RSMDA220W	2 × 20 W	2×150W	2 × 1.400 lm	4.500 K	120°	-	-	A



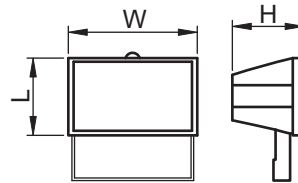
TRACON APPLICATION



Reflektori sa štednjom energije

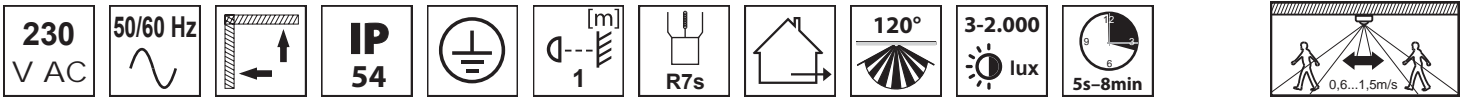


TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)		
R-E27-2	2 × 60 W	195	255	145	2 × E27	A++, A+, A, B, C, D, E



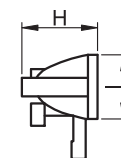
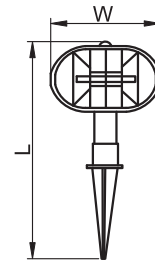
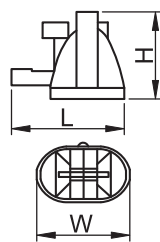
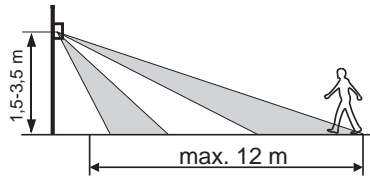
**RELEVANT STANDARD
EN 60598**

Halogen reflektor kružnog oblika

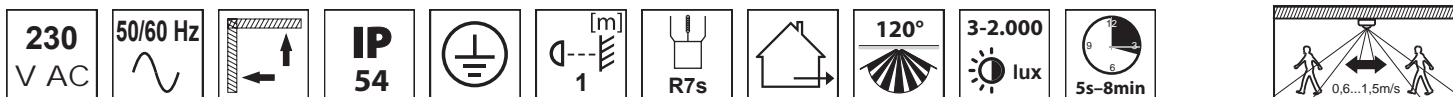


TRACON				L (mm)	W (mm)	H (mm)	I (mm)	
---------------	--	--	--	------------------	------------------	------------------	------------------	--

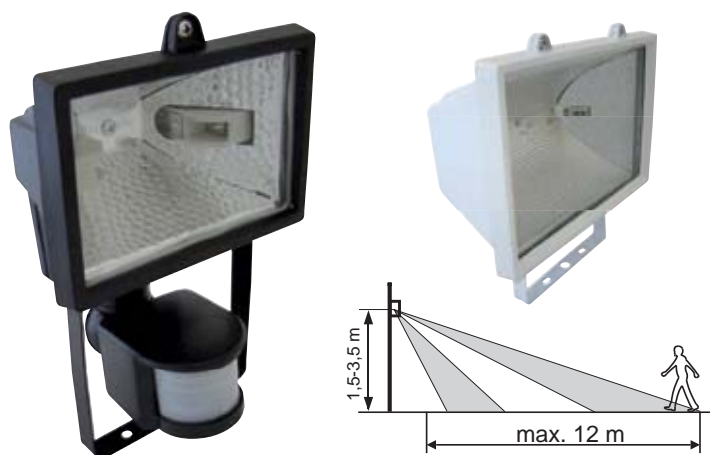
RK-150	RKM-150	150 W	78 mm	242	140	95	-	A++, A+, A, C, D, E
RK-500	RKM-500	500 W	118 mm	246	180	141	-	
RKL-150	-	150 W	78 mm	358	140	95	118	
RKL-500	-	500 W	118 mm	400	180	141	166	



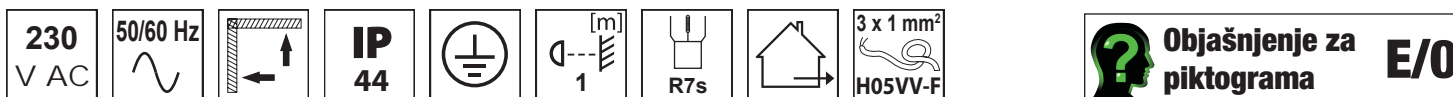
Reflektori



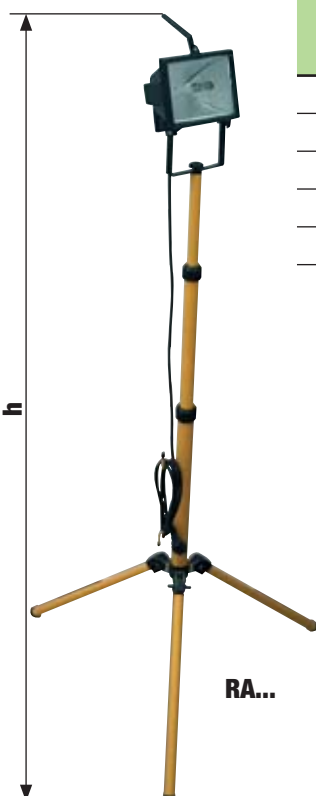
TRACON		Light bulb icon	Beam angle icon	Length icon (L)	Ei
R-150W	RM-150W	150 W		78 mm	A++, A+, A, C, D, E
R-150WFEH	RM-150WFEH	150 W		78 mm	
R-500W	RM-500W	500 W		118 mm	
R-500WFEH	RM-500WFEH	500 W		118 mm	
R-1000W	-	1000 W		189 mm	
R-1000WFEH	-	1000 W		189 mm	



Montažerski reflektori



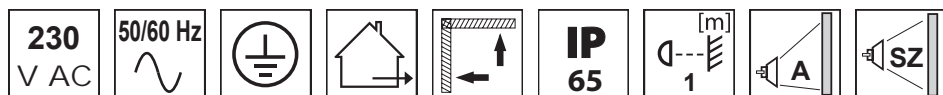
TRACON	Light bulb icon	h (mm)	Length icon (L)	Cable icon	Ei
RU-150	150 W	-	78 mm	1.2 m	A++, A+, A, C, D, E
RH-150	150 W	-	78 mm	1.2 m	
RH-500	500 W	-	118 mm	1.2 m	
RSZ-500	500 W	-	118 mm	1.2 m	
RA-150	150 W	650-1150	78 mm	2.5 m	
RA-500	500 W	1000-2000	118 mm	3 m	



RELEVANT STANDARD
EN 60598



Metalhalogeni reflektori bez pogonske opreme



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

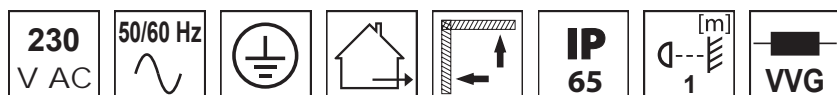
R-FH-R7S-150A	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
R-FH-R7S-150SZ	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
R-FH-E27-150A	E27	150 W	435	280	130	A	A
R-FH-E27-150SZ	E27	150 W	435	280	130	SZ	A
R-FH-E40-400A	E40	400 W	425	433	147	A	A
R-FH-E40-400SZ	E40	400 W	425	433	147	SZ	A

A: asimetrični

SZ: simetrični



Metalhalogeni reflektori sa pogonskom opremom



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

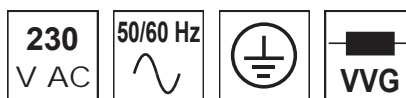
R-FHSZ-R7S-70A	Rx7s	70 W	435	280	130	A	A
R-FHSZ-R7S-150A	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
R-FHSZ-R7S-70SZ	Rx7s	70 W	435	280	130	SZ	A
R-FHSZ-R7S-150SZ	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
R-FHSZ-E40-250A	E40	250 W	425	433	147	A	A
R-FHSZ-E40-400A	E40	400 W	425	433	147	A	A
R-FHSZ-E40-250SZ	E40	250 W	425	433	147	SZ	A
R-FHSZ-E40-400SZ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

A: asimetrični

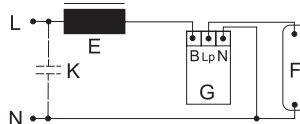
SZ: simetrični



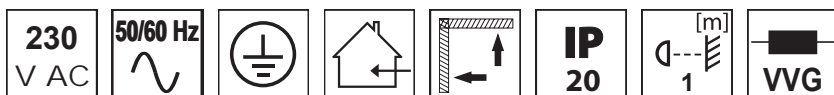
Pogonski moduli za metalhalogene svetiljke



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



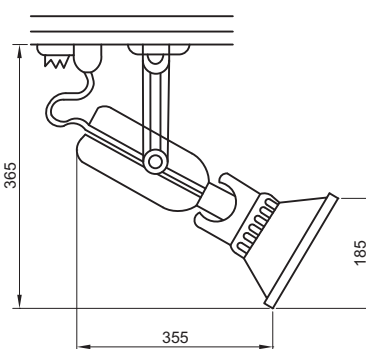
Zakretni metalhalogeni reflektori



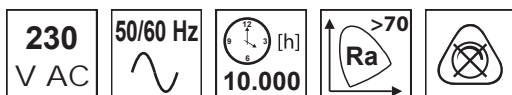
TRACON					
R-FHK-70-FEH		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEH		G12	150 W	SZ	A
R-FHK-70-FEK		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEK		G12	150 W	SZ	A



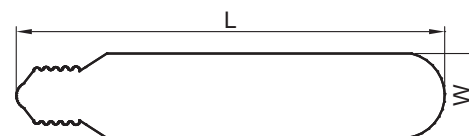
R-FHK-...



Metalhalogeni izvori svetlosti



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

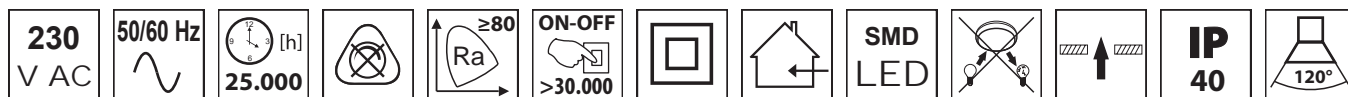


Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

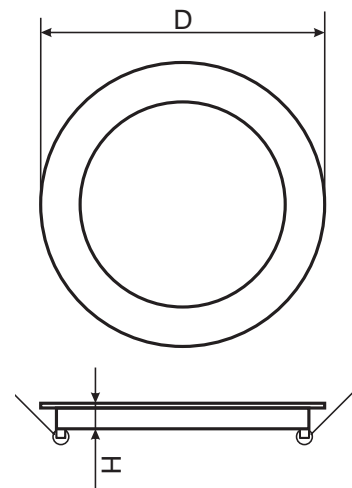
Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

Duboke LED radijacione svetiljke, okrugle za ugradnju

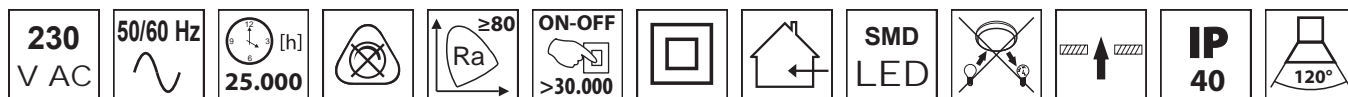


TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
LED-DL-6NW	6 W	1 × 13 W		390 lm	4.000 K	110 mm	120 × 20 mm	A
LED-DL-12WW	12 W	1 × 26 W		800 lm	2.700 K	160 mm	174 × 20 mm	A
LED-DL-12NW	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	160 mm	174 × 20 mm	A
LED-DL-18WW	18 W	2 × 26 W		1.200 lm	2.700 K	205 mm	235 × 20 mm	A
LED-DL-18NW	18 W	2 ×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

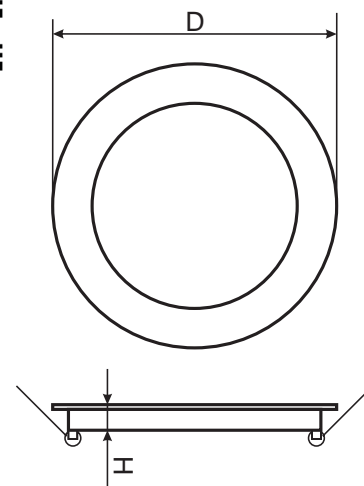
Svetiljke sadrže pokretačke module za rad uz mrežno napajanje i LED izvore svetlosti, te njihova zamena nije moguća!



Duboke LED radijacione svetiljke, okrugle sa dekorativnim obodom

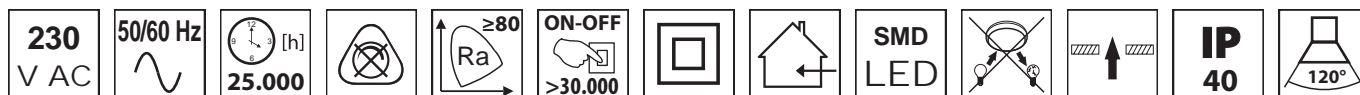


TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
LED-DLP-6NW	6 W	1 × 13 W		415 lm	4.000 K	75 mm	95 × 35 mm	A
LED-DLP-12NW	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	130 mm	160 × 35 mm	A
LED-DLP-18NW	18 W	2 × 26 W		1.280 lm	4.000 K	170 mm	200 × 35 mm	A

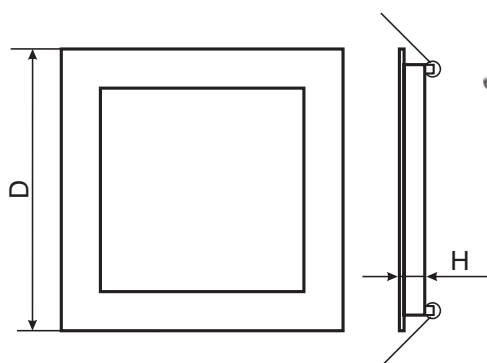


Svetiljke sadrže pokretačke module za rad uz mrežno napajanje i LED izvore svetlosti, te njihova zamena nije moguća!

Duboke LED radijacione svetiljke, kvadratne

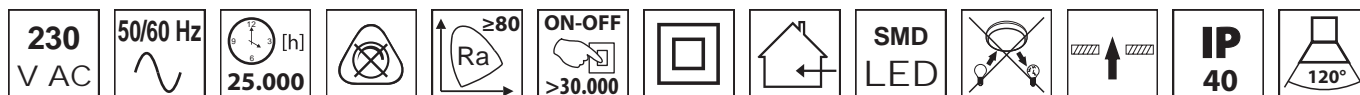


TRACON						D × H	
LED-DLN-6NW	6 W	1 × 13 W	400 lm	4.000 K	110 × 100 mm	120 × 120 × 20 mm	A
LED-DLN-12NW	12 W	1 × 26 W	850 lm	4.000 K	160 × 160 mm	172 × 172 × 20 mm	A
LED-DLN-18NW	18 W	2 × 26 W	1.300 lm	4.000 K	215 × 215 mm	225 × 225 × 20 mm	A

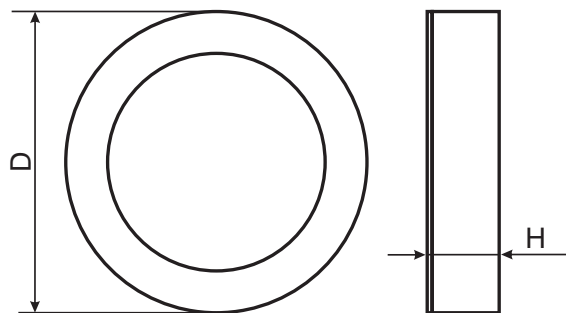


Svetiljke sadrže pokretačke module za rad uz mrežno napajanje i LED izvore svetlosti, te njihova zamena nije moguća!

Duboke LED radijacione svetiljke, okrugle na zid



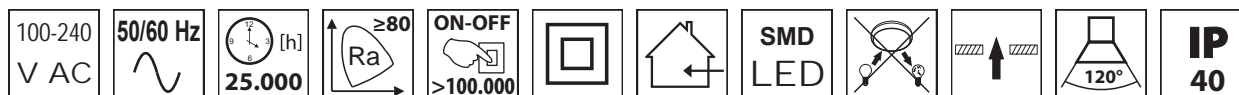
TRACON						D × H	
LED-DLF-6NW	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	-	120 × 37 mm	A
LED-DLF-12NW	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	-	175 × 37 mm	A
LED-DLF-18NW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	-	220 × 37 mm	A
LED-DLF-28NW	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	-	300 × 37 mm	A



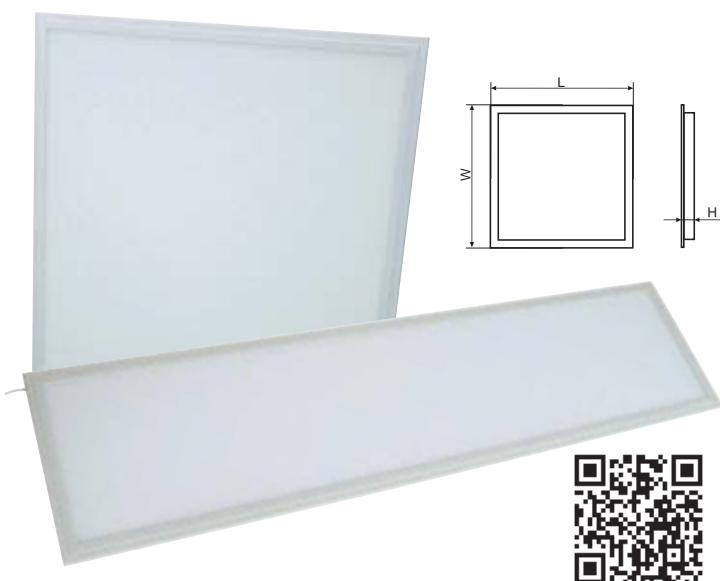
Svetiljke sadrže pokretačke module za rad uz mrežno napajanje i LED izvore svetlosti, te njihova zamena nije moguća!



LED paneli



TRACON					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 panele kvadratnog oblika preporučujemo za rasvetu sa ugradnjom u spuštene plafone zajedničkih prostorija, kancelarija i radionica. Panel dimenzija 600 x 600 mm se tačno uklapa u dimenzije rastera, prema tome su pogodne za zamenu svetiljki sa fluorescentnim cevima 4 x 18 W. Panel dimenzija 300 x 1200 mm je širine pola rastera a dužine dva rastera, koje se tačno podudaraju sa dimenzijama svetiljki sa fluorescentnim cevima 2 x 36 W; prvenstveno su idealne za osvetljenje hodnika. Paneli opremljeni sa dopunskim modulom oznake **INV-DL-15** opcionalno mogu poslužiti i kao protivpanične svetiljke

Za razne projekte opcionalno je dostupan i neophodan pribor za viseću ili neposrednu ugradnju u plafon, odnosno se mogu naručiti i izvesti sa raznim tehničkim podacima (različita snaga, temperatura boja, boja okvira, dimenzije, regulacija svetlosnog toka).

Okvir i poledina: aluminijum
 Rednja ploča: polikarbonat
 Boja okvira panela: bela



Okvir za montažu za LED panele

TRACON



LP6060K

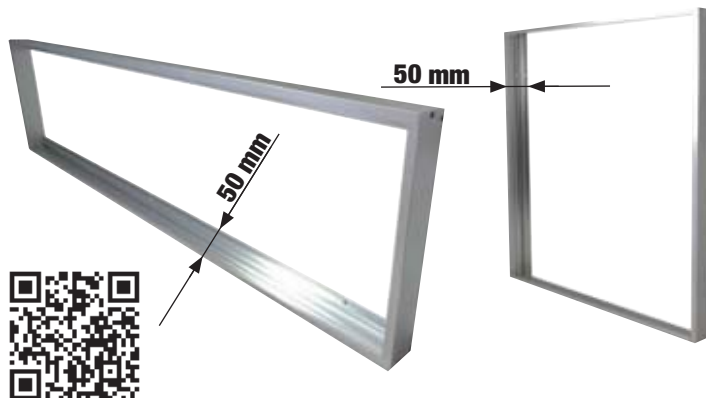
LP606040NW

LP30120K

LP3012040NW

Pomoću dopunskih okvira za montažu LED paneli se mogu ugrađivati i izvan zida. Između panela i montažne površine se mogu smestiti pokretači maksimalne visine od 32 mm.

Materijal okvira je aluminijum.



Oprema za viseću montažu LED panela

TRACON

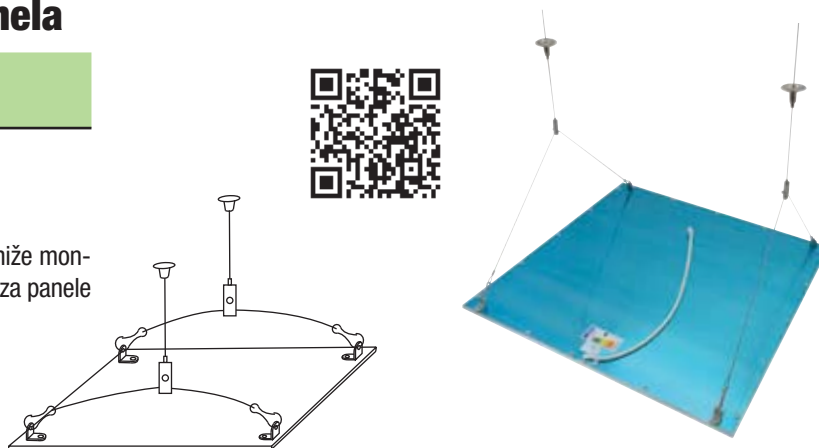


LP606040F*

LP606040NW

Sa sajlama dužine 1.5 m

U slučaju izuzetno visokih spušenih plafona za 1.5 m se može niže montirati panel, nije potrebno ceo spušteni plafon rekonstruisati sem za panele LP606040



Pokretač sa regulacijom svetlosti

TRACON



$\eta\%$



LPCC40WD

180-240 VAC;
0,23 A

28-42 VDC;
950 mA

> 85 %

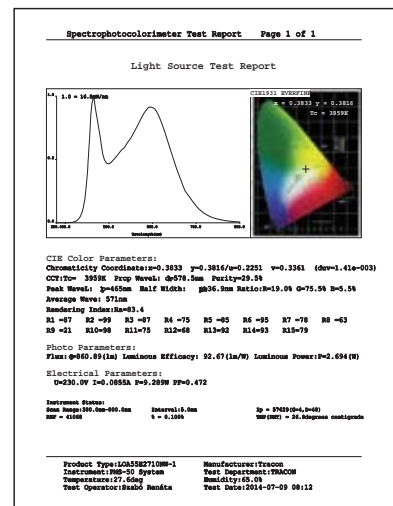
Triac
3 – 100 %

Upotrebom pokretača (drajvera) sa regulacijom svetlosti LED paneli pomoću spoljašnjih regulacionih kompozicija (triac) se mogu pretvarati regulativnim.



Optička ispitivanja i projektovanje rasvete

U našoj optičkoj laboratoriji kontinualno testiramo naše optotehničke proizvode, tako obezbeđujemo, da našim partnerima isporučujemo uvek kvalitetne proizvode.



Zajednički rad sa našim partnerima podržavamo preliminarnim projektima urađenim Relux programom za projektovanja rasvete.

Armature lampe tipa TLC i njihov pribor



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

Armature lampe sa kompaktnim cevima

230 V AC	50/60 Hz	Ta -5..+40 °C	House icon	IP 40	House icon	Objašnjenje za piktograma	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,	
TLK-15-2E-E27	max. 2 x 26 W	E27	230	205	100	35	220 mm	B, C, D, E	

**RELEVANT STANDARD
EN 60598**



Zidne svetiljke od plastike sa senzorom kretanja

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

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

*sa radarskim senzorom kretanja

MFM04



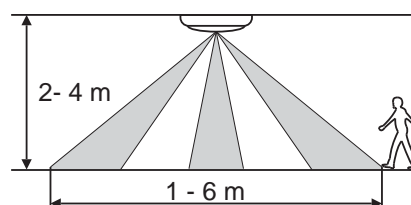
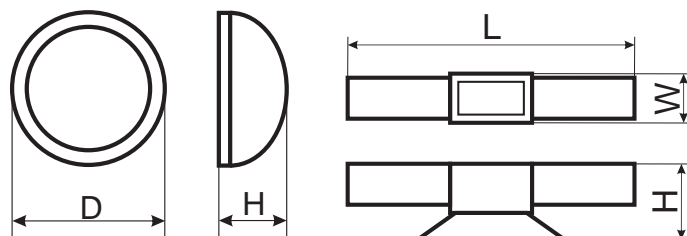
MFM01, MF05



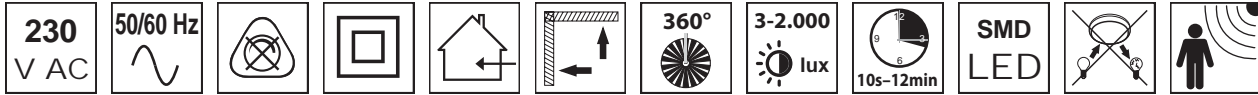
MFM02



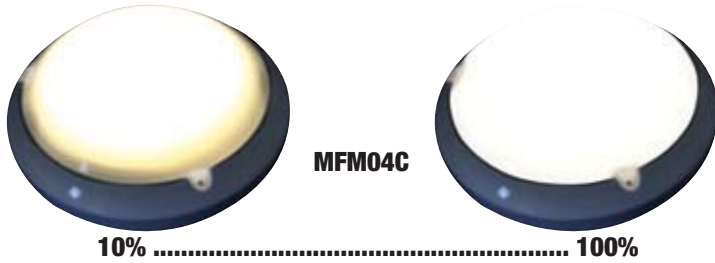
MFM03



Plastične zidne svetiljke sa LED i bezbednosnim funkcijama



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



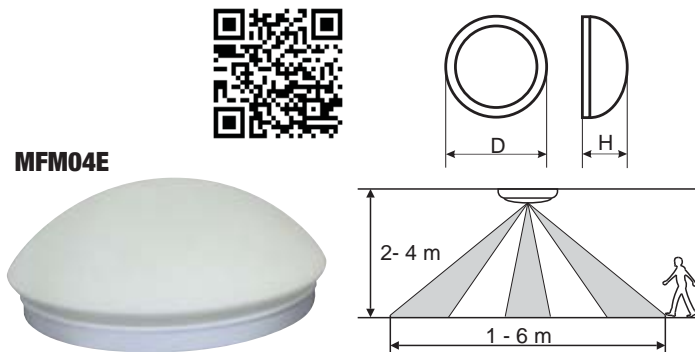
Svetiljka tipa **MFM04C** osnovnog sjaja, sa senzorom kretanja, u osnovnom slučaju funkcioniše sa 10 % svoje maksimalne svetlosne snage, a prilikom detekcije kretanja automatski prelazi na režim 100 %-ne svetlosne snage i taj režim traje do podešenog zakašnjanja od aktiviranja. Po isteku tog vremena svetlosna snaga ponovo opada na 10 %.

Velika je prednost ovog režima rada, da u prostorima bez prirodne svetlosti daju osnovno energetske efikasno osvetljenje, koje je dovoljno za orijentaciju i pružaju neku informaciju o osobama koje se kreću u tom prostoru.

Svetiljka tipa **MFM04E** je opremljen ugrađenim akumulatorom i invertrom, prema tome nakon prestanka napona napajanja svetiljka još 120 minuta je sposobna funkcionisati u neprekidnom režimu rada sa smanjenom snagom (30 %).

Pošto funkcija detekcije kretanja je i tada aktivna, u periodičnom (isprekidanom) režimu rada, vreme sopstvenog hoda može biti višestruko u odnosu na naznačenog!

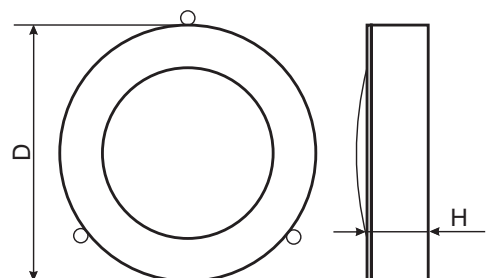
RELEVANT STANDARD
EN 60598



LED zidne svetiljke



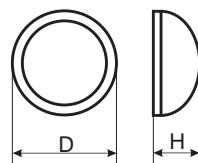
TRACON				Tc [K]	D × H	
LFV40NW	40 W	200 W	3.000 lm	4.000 K	276×86 mm	A
LFV60NW	60 W	300 W	4.200 lm	4.000 K	320×89 mm	A



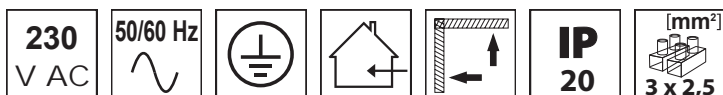
Zidne plastične zaščitene svetiljke kružnog oblika



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



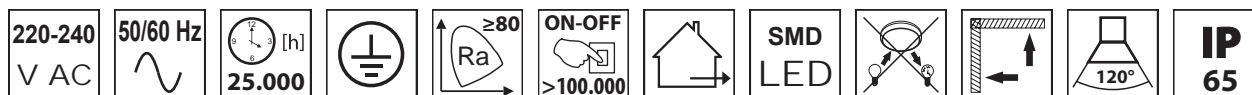
Zidne i plafonske svetiljke sa staklenom burom (UFO svetiljke)



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



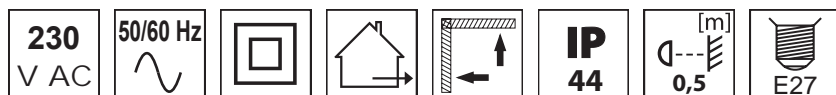
LED brodske svetiljke



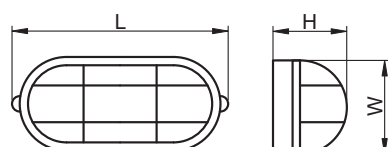
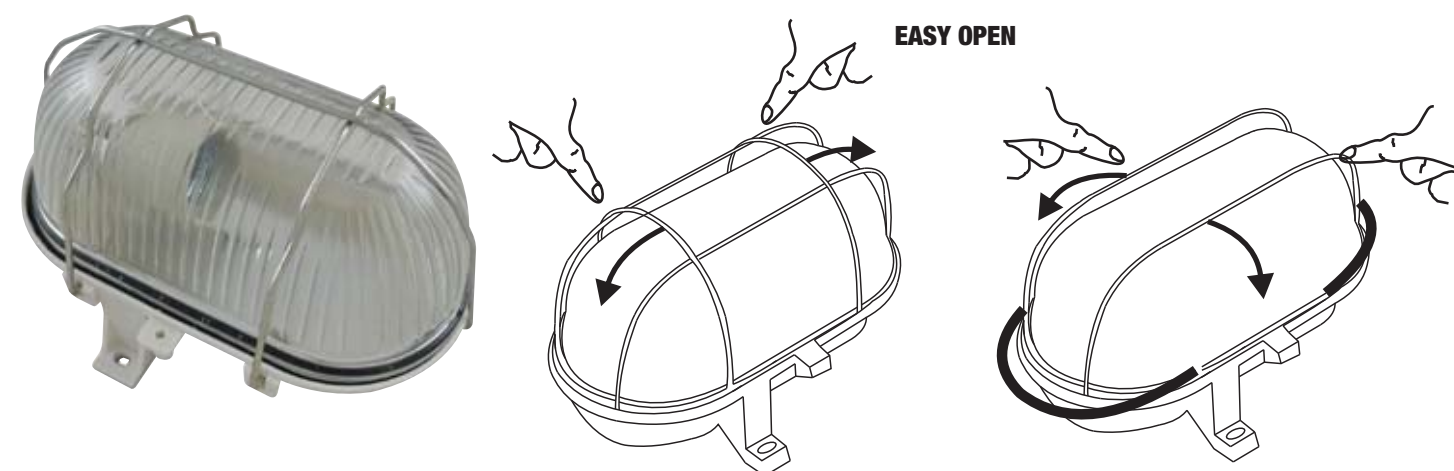
TRACON					L x W x H D x H	
LHL08W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	170 x 105 x 70 mm	A
LHLK8W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK12W	12 W	75 W	960 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK18W	18 W	100 W	1.550 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A



Zidna zaštićena svetiljka sa ručnim otvoraњem („brodska lampa”)

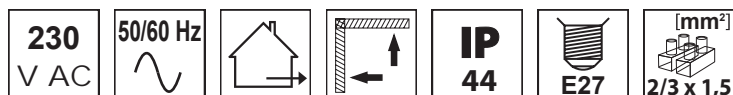


TRACON			L x W x H	
TLH-08S	E27	max. 60 W	180 x 125 x 110 mm	A++, A+, A, B, C, D, E

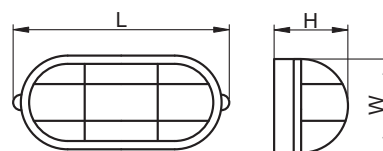


RELEVANT STANDARD
EN 60598

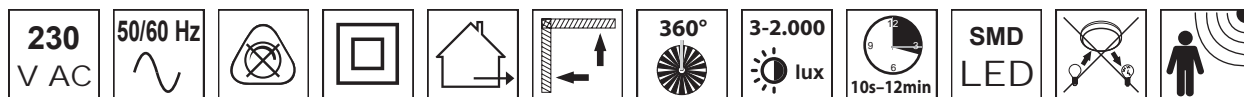
Zidne svetiljke sa zaštitom („brodske svetiljke“)



TRACON		Izvedba	L (mm)	W (mm)	H (mm)		Ei
○ TLH-04	60 W	ovalna, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	210	105	100	⊥	A++...E
○ TLH-04W		ovalna, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	210	105	100		A++...E
○ TLH-04RN		ovalna, u metalnom kućištu, bez rešetk.	210	105	100		A++...E
○ TLH-04RNW		ovalna, u metalnom kućištu, bez rešetk.	210	105	100		A++...E
○ TLH-04F		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena	210	105	100		A++...E
○ TLH-04FW		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena	210	105	100		A++...E
○ TLH-04FF		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena, vertikalna	210	105	100		A++...E
○ TLH-04FFW		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena, vertikalna	210	105	100		A++...E
○ TLH-05		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	190	175	100		A++...E
○ TLH-05W		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	190	175	100		A++...E
○ TLH-05RN		okrugla u metalnom kućištu, bez rešetk	190	175	100	A++...E	
○ TLH-05RNW		okrugla, u metalnom kućištu, bez rešetk	190	175	100	A++...E	
○ TLH-05F		okrugla, u metalnom kućištu, polupokrivena	190	175	100	A++...E	
○ TLH-05FW		okrugla, u metalnom kućištu, polupokrivena	190	175	100	A++...E	
○ TLH-05KR		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	190	175	100	A++...E	
○ TLH-05KRW		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	190	175	100	A++...E	
○ TLH-08		ovalna, u plastič. kućištu, sa pl. rešetk.	180	125	110	□	A++...E
○ TLH-08W		ovalna, u plastič. kućištu, sa pl. rešetk.	180	125	110		A++...E
○ TLH-08FR		ovalna, u plastič. kućištu, sa met. rešetk.	185	125	113		A++...E
○ TLH-08FRW		ovalna, u plastič. kućištu, sa met. rešetk.	185	125	113		A++...E
○ TLH-14	100 W	ovalna, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	280	160	120	⊥	A++...E
○ TLH-14W		ovalna, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	280	160	120		A++...E
○ TLH-14RN		ovalna, u metalnom kućištu, bez rešetk.	280	160	120		A++...E
○ TLH-14RNW		ovalna, u metalnom kućištu, bez rešetk.	280	160	120		A++...E
○ TLH-14F		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena	280	160	120		A++...E
○ TLH-14FW		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena	280	160	120		A++...E
○ TLH-14FF		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena, vertikalna	280	160	120		A++...E
○ TLH-14FFW		ovalna, u metalnom kućištu, polupokrivena, vertikalna	280	160	120		A++...E
○ TLH-15		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	255	240	130		A++...E
○ TLH-15W		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	255	240	130		A++...E
○ TLH-15RN		okrugla, u metalnom kućištu, bez rešetk	255	240	130	A++...E	
○ TLH-15RNW		okrugla, u metalnom kućištu, bez rešetk	255	240	130	A++...E	
○ TLH-15F		okrugla, u metalnom kućištu, polupokrivena	255	240	130	A++...E	
○ TLH-15FW		okrugla, u metalnom kućištu, polupokrivena	255	240	130	A++...E	
○ TLH-15KR		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	255	240	130	A++...E	
○ TLH-15KRW		okrugla, u metalnom kućištu sa met. rešetk.	255	240	130	A++...E	
○ TLH-100		okrugla, u plastič. kućištu	245	245	90	□	A++...E
○ TLH-100W		okrugla, u plastič. kućištu	245	245	90		A++...E

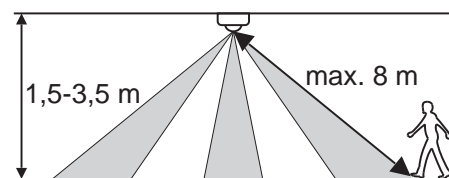
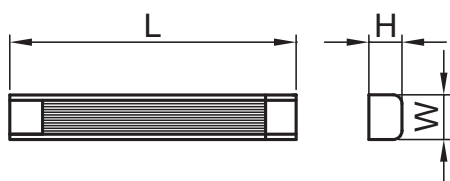


Zaštićene industrijske LED svetiljke

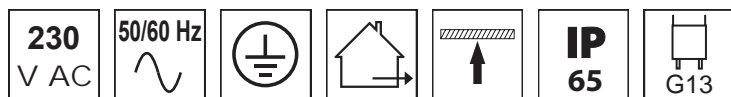


TRACON					LxWxH		
TLFVL18W	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A
TLFVLM18W*	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A

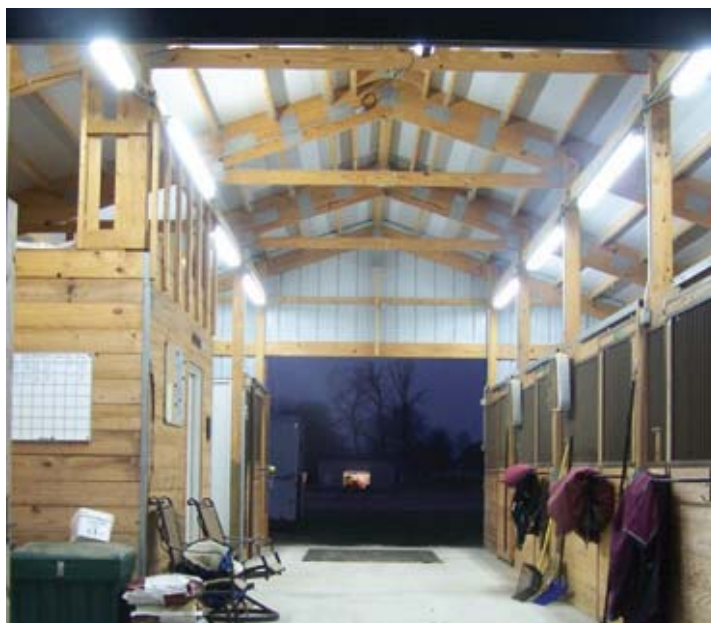
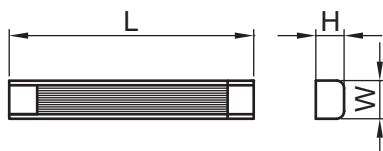
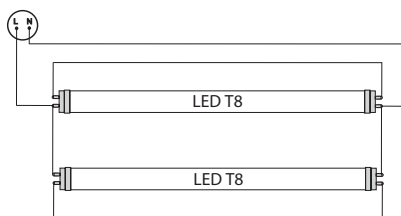
*sa radarskim senzorom kretanja



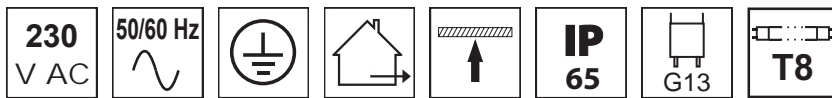
LED svetiljka sa zaštitom za svetleće cevi



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

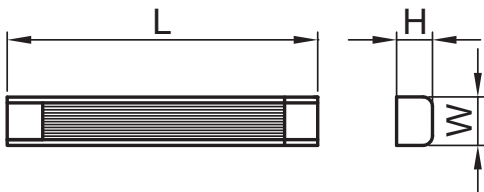


Svetiljke sa fluorescentnim cevima u sigurnosnoj izvedbi



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

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



RELEVANT STANDARD
EN 60928

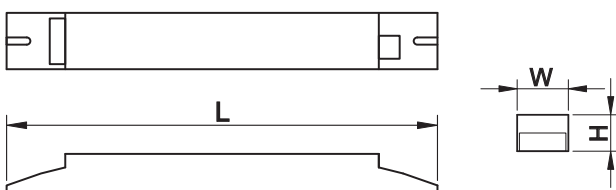
TLFV-BKZ



Elektronske predspojene sprave za svetiljke sa cevima tipa T8



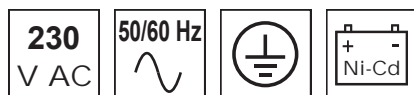
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
TLFV-EE-118	1 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-136	1 x 36 W	275	28	27
TLFV-EE-158	1 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-218	2 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-236	2 x 36 W	320	32	28
TLFV-EE-258	2 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-418	4 x 18 W	332	33	28



RELEVANT STANDARD
EN 60598

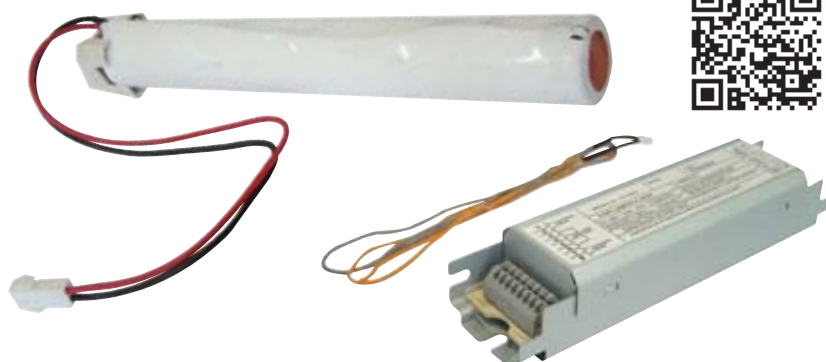


Inverterski dopunski modul



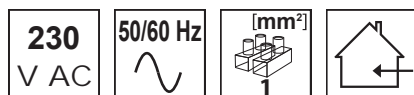
TRACON	T5	T8	[h]	V	Ah
INV-1418	14 W	18 W	1,5 h	3,6 V	2.400 mAh
INV-2836	28 W	36 W	1,5 h	4,8 V	2.400 mAh
INV-3558	35 W	58 W	1,5 h	6 V	2.400 mAh
INV-1418-15	14 W	18 W	0,5 h	3,6 V	1.500 mAh
INV-2836-15	28 W	36 W	0,5 h	4,8 V	1.500 mAh
INV-3558-15	35 W	58 W	0,5 h	6 V	1.500 mAh
INV-2D28-45*	*Za TLK-2D-28 i TLKV-2D-38 videti na strani 25.		0,5 h	3,6 V	4.500 mAh
INV-DL-15**	**Za LED paneli do 50W videti na starni 18.		0,5 h	19,2 V	1.500 mAh

Ugradnjom inverterskog dopunskog modula u svetiljke sa svetlećim cevima one mogu postati pogodnim za funkciju panične rasvete nakon prestanka napona napajanja. Moduli se sastoje od dva dela. Inverter obezbeđuje rad svetiljke u toku prisutnog napona napajanja, a prestankom tog napona automatski prekopča izvor svetlosti na akumulator ugrađen u svetiljku.

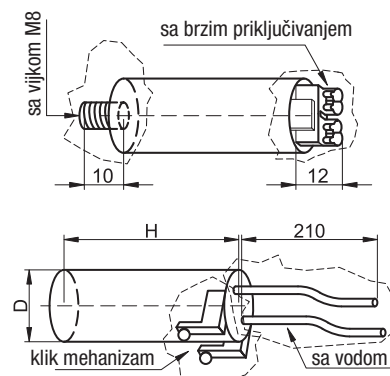


RELEVANT STANDARD
EN 60598

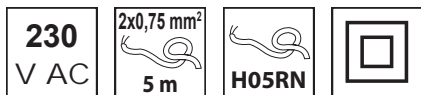
Kondenzatori lampe



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



Montažerska lampa



TRACON			
STL-02	—	8 W	A
STL-03	E27	60 W	A++, A+, A,
STL-04	E27	60 W	B, C, D, E



STL-02 Montažerska lampa

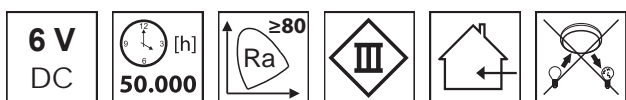


STL-03 Montažerska lampa sa zaštitnim metalnim okvirom



STL-04 Montažerska lampa sa zaštitnim plastičnim okvirom

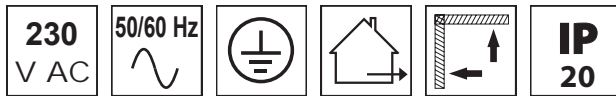
LED montažerska lampa



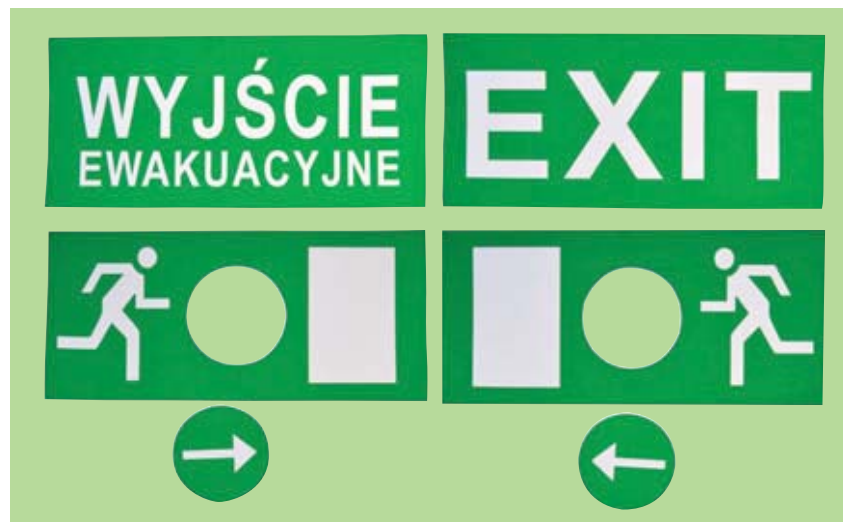
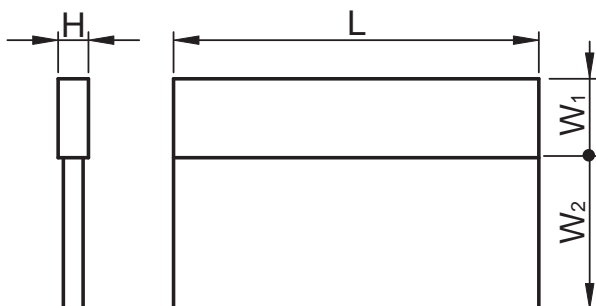
TRACON					
STL-05	5.4 W	× 61	4 h	6 V	A



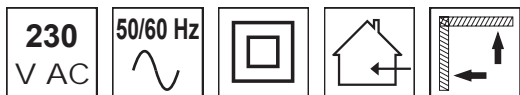
Svetiljke protivpanične rasvete sa LED



TRACON								L (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (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



Svetiljke protivpanične rasvete



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



Svetiljke protivpanične rasvete sa fluorescentnim cevima obezbeđuju osvetljenje požarnih puteva u slučaju smetnji na električnoj mreži. Svetiljke **kontinualnog pogona (M)** nakon kratkog vremena preklapanja ostaju u funkciji, a svetiljke **ne kontinualnog pogona (NM)** se uključuju nakon nestanka napajanja električnom energijom. Vreme trajanja preklapanja i uključjenja je manje od 1 sekunde.

TRACON

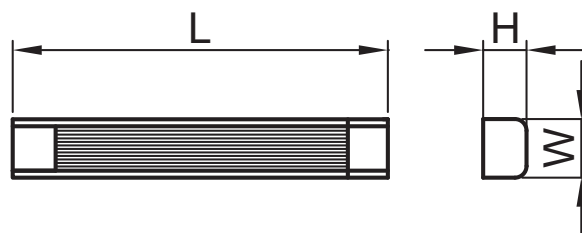
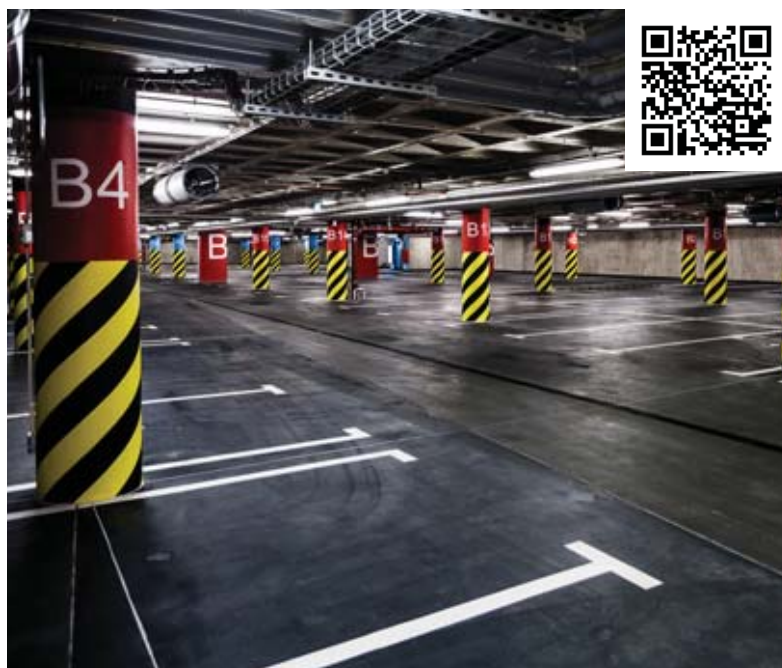


TLBV-18-KJ

Putokazna tabla za izlaz, na plafon za tip TLBV-18, strela "STRANA"

TLBV-18-KL

Putokazna tabla za izlaz, na plafon za tip TLBV-18, strela "DOLE"

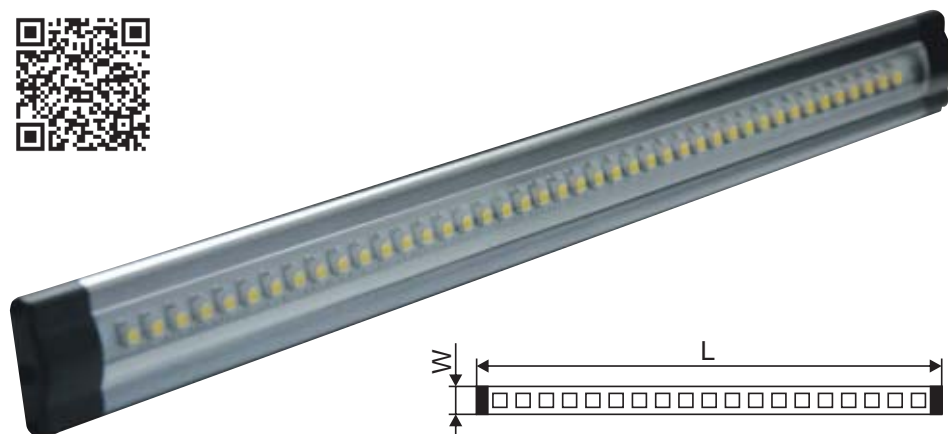


Pljosnati svetleći moduli

12 V DC, 50.000 [h], Ra ≥80, ON-OFF >30.000, III, Home, SMD LED, No dimming, Mounting, Wireless, **Objašnjenje za piktograma E/O**

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

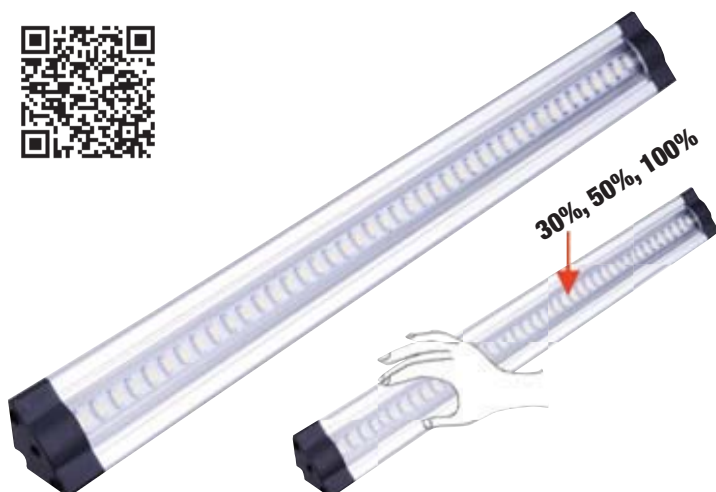
Pljosnati moduli se mogu podjednako nizati pravolinijski i pod lukom pomoću dopunskog nastavnog pribora. Preporučuje se njihova ugradnja na ravne površine.



LED svetiljke za nameštaj, sa metalnim kućištem, trouglasta izvedba

12 V DC, 50.000 [h], Ra ≥80, ON-OFF >30.000, III, Home, SMD LED, No dimming, Mounting, Wireless, **Objašnjenje za piktograma E/O**

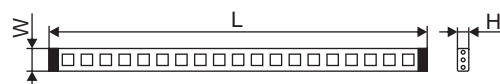
TRACON					L x W x H (mm)		
LSBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
LSBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
LSBS5WWT	5 W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



Trouglaste izvedbe se mogu nizati samo pravolinijski pomoću dopunskog nastavnog pribora, čije elemente preporučujemo ugraditi na kontaktna mesta nameštaja sa zidom.

Trouglasti svetleći moduli sa slovom „T” na kraju šifre se uključivaju dodiranjem metalnog kućišta i klizanjem ruke po njemu se reguliše jačina svetlosti.


Funkcija „uključivanje sa dodiranjem” se ne prenosi pri nizanju!





Dopunski pribor LED svetiljki za nameštaj sa metalnim kućištem

Pokretači (drajveri)

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


LBSKK

LBSKD,
LBSKT

LBSR



Priključni elementi

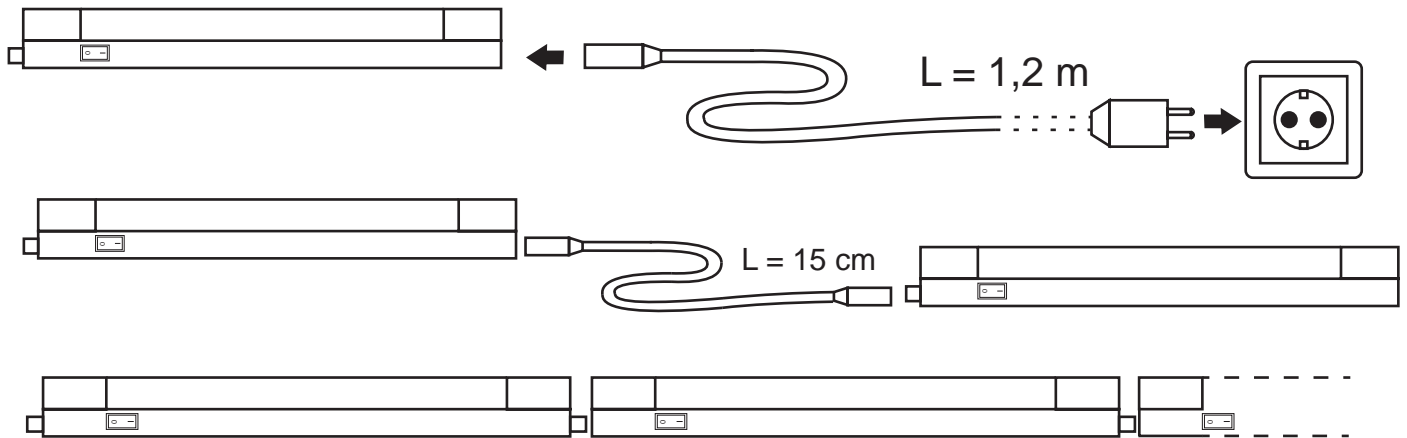
TRACON	
LBSTK	-
LBSC05	L = 0,5 m
LBSC1	L = 1 m
LBSC41	1:4
LBSC61	1:6

Ugaona
spojnicaKabel sa
grananjemRavni
spojni kabel

LED svetiljke za nameštaj, sa plastičnim kućištem

230 V AC	50/60 Hz				IP 20	$Ra \geq 80$	2 x 0,5mm 1,2 m	ON-OFF >30.000	[h] 30.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$
-------------	----------	--	--	--	----------	--------------	--------------------	-------------------	---------------	------------	------------	---------------

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

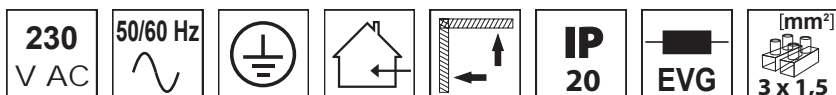


Key to electricity

TRACON ELECTRIC

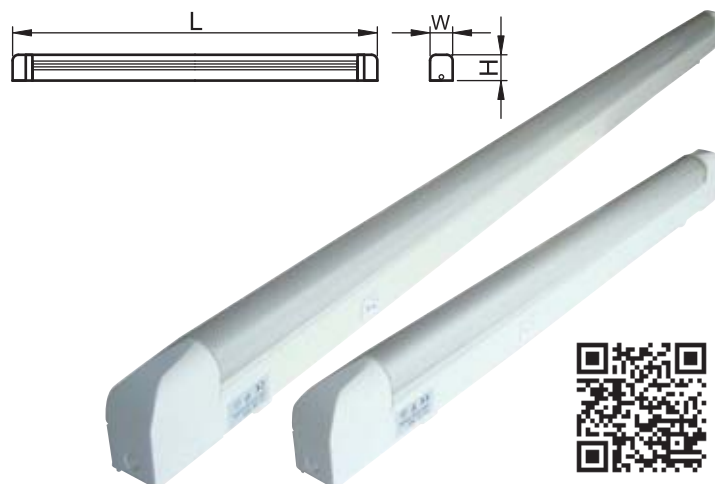
Tracon Key to electricity

Svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima

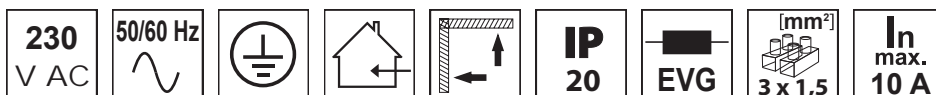


TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ei
TLL-10	G13	10 W	T8	6.400 K	412	34	64	A
TLL-15	G13	15 W	T8	6.400 K	516	34	64	A
TLL-18	G13	18 W	T8	6.400 K	669	34	64	A
TLL-30	G13	30 W	T8	6.400 K	973	34	64	A
TLL-36	G13	36 W	T8	6.400 K	1270	34	64	A

Svetlosna cev je osnovni pribor svetiljki!

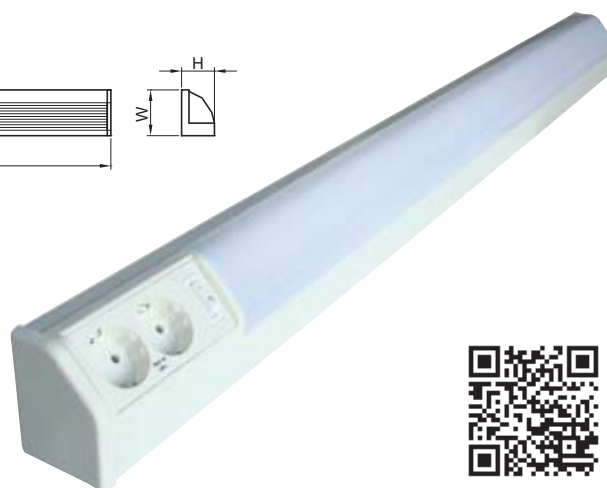


Svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima i dvojnjom priključnicom



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

Svetlosna cev je osnovni pribor svetiljki!



RELEVANT STANDARD
EN 60598

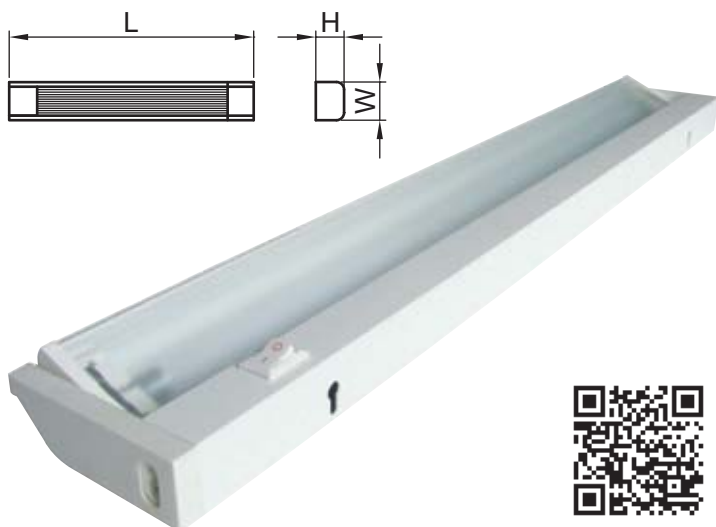


Zakretne svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima tipa T5

Objašnjenje za piktograma
E/0

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

Svetlosna cev je osnovni pribor svetiljki!



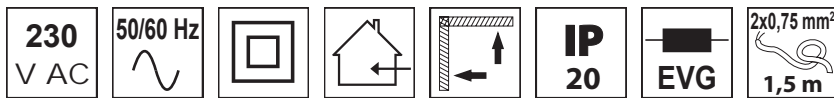
Zakretna svetiljka za nameštaj sa LED

Objašnjenje za piktograma
E/0

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



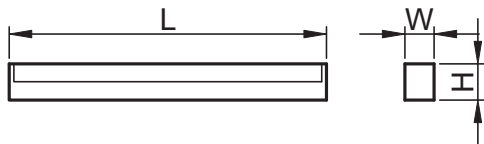
Svetiljke za nameštaj sa fluorescentnim cevima tipa T5 sa nizanjem



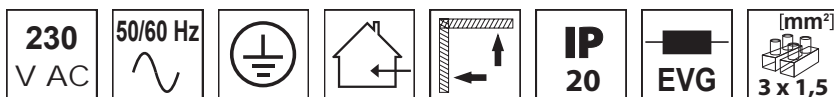
TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ei
FLT58W	G5	8 W	T5	6.400 K	358	22	42	A
FLT513W	G5	13 W	T5	6.400 K	585	22	42	A
FLT521W	G5	21 W	T5	6.400 K	915	22	42	A
FLT528W	G5	28 W	T5	6.400 K	1215	22	42	A
FLT535W	G5	35 W	T5	6.400 K	1515	22	42	A

Ove svetiljke se ističu sa malim gabaritom u odnosu na ostale svetiljke za nameštaj. Mogu se nizati natakivanjem jedne u drugu pomoću čepa i otvora na armaturi svetiljke, ili pomoću priloženog gajtana za nizanje, dužine 15 cm. Svetiljke se ugrađuju natakivanjem u plastični ram, isporučene sa svetiljkom. Opremljene su sa elektronskom predspojenom spravom. Svetlosna cev je osnovni pribor svetiljki!

RELEVANT STANDARD
EN 60598

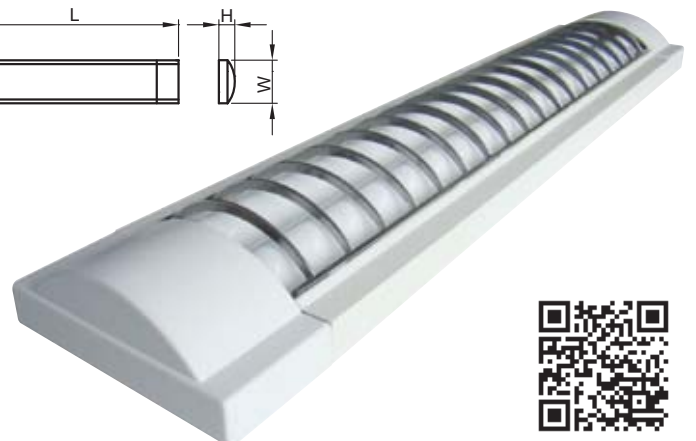
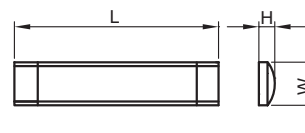
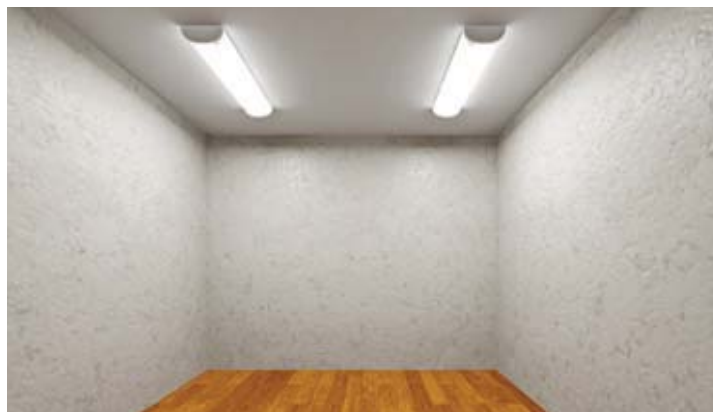


Plafonska svetiljka sa cevi tipa T8



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

Svetlosna cev je osnovni pribor svetiljki!

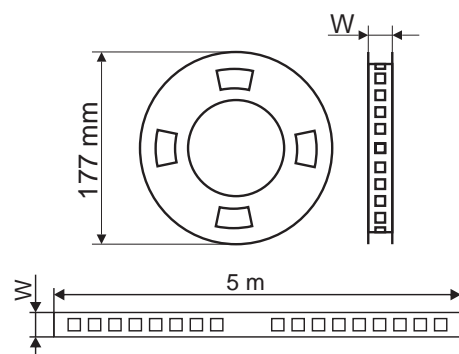


LED trake, gajtani

12 V DC	[h] 50.000	ON-OFF >30.000		SMD LED			Hg 0 mg	T _{up} < 1s		Objašnjenje za piktograma	E/O
------------	---------------	-------------------	--	------------	--	--	------------	----------------------	--	---------------------------	-----

TRACON	(W)	[lm]	W	T _c [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 trake i gajtani su namenjene prvenstveno za dekorativno osvetljenje, pomoću njih dekorativno osvetljenje se ostvaruje lako, jeftino i jednostavno u domaćinstvima prodavnicama ili na trgovima, ulicama.

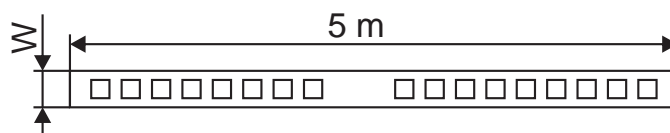


Trakasti setovi sa LED



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

Naše LED trake su dostupne i u setovima, koji sadrže sve potrebne module za funkcionisanje, prema tome njihova montaža (ugradnja) je brza i jednostavna.



Miniturni LED upravljači



TRACON	U_n	I_n
LED-RF-1	12-24 VDC	12 A

Načini upravljanja

Tasteri na kućištu upravljača on-off, regulacija jačine svetlosti, unapred uprogramirane svetlosne igre regulisane podešljivom brzinom

TRACON	U_n	I_n
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

Načini upravljanja

Radiofrekventnim upravljačem on-off, regulacija jačine svetlosti, unapred uprogramirane svetlosne igre regulisane podešljivom brzinom



LED trake su pogodne za prikazivanje raznih unapred uprogramiranih svetlosnih živahnih igara pomoću **LED-RF** upravljača. Upravljače treba ugraditi u strujni krug pogodno izabranog drajvera 12-24 VDC između trake i drajvera **LED-RF-1**, kojim se rukuje pomoću tastera na njemu, dok izvedba **LED-RF-2** se upravlja pomoću radiofrekventnog daljinskog upravljača, koji je pripadajući pribor. Usled radiofrekventne tehnike daljinski upravljač ne mora da „vidi” prijemnu jedinicu. Jednim upravljačem se može upravljati LED trakom maksimalne dužine 5 m!

RGB LED upravljači

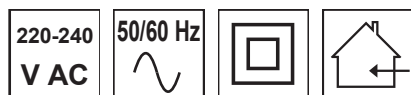


TRACON	U_n			IP..
LED-RFRGB-72W	12-24 VDC	72 W	RGB	IP 20
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



RGB LED trake su pogodne za prikaz svetlosnih igara u boji, unapred uprogramiranih pomoću upravljača LED-RF. Upravljače treba ugraditi u strujni krug pogodno izabranog drajvera 12-24 VDC između trake i drajvera RGB. Opremi pripada i radiofrekventni daljinski upravljač za upravljanje RGB-a. Usled radiofrekventne tehnike daljinski upravljač ne mora da „vidi” prijemnu jedinicu. Jednim upravljačem se može upravljati LED trakom maksimalne dužine 5 m!

LED pokretači (napojne jedinice)



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 ispravan rad izvora svetlosti sa LED, nazivnog napona 12V je potrebna napojna jedinica 230 / 12 V prilagođena za izvor svetlosti. Za izbor prilagođenih napojnih jedinica pruža pomoć sledeća tabela.



Aluminijumski profili za LED trake



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



Za optimalan rad i obezbeđivanje dugačkog veka trajanja LED traka preporučujemo primenu aluminijumske profile. Pomoću profila trake imaju ne samo bolje hlađenje, nego je i izvedba estetičnija, više su prilagođene svojim sredinama. Proizvodi imaju zaštitu IP20, zato u njih ugrađene trake za unutrašnju primenu nisu pogodne za vanjsku primenu! Proizvodi se isporučuju u standardnoj dužini 1 m. Na dnu profila ne postoje bušotine za montažu radi olakšavanja njihovog krojenja na meru, prema tome za montažu treba bušiti rupe prilagođavanjem dužine za lokaciju. Traku treba smestiti na dno profila, a pokrivna bura klizanjem se postavlja u unutrašnjost profila.

Dopunski pribor za LED trake

TRACON	Način priključenja	Karakteristike
LSZT8	Spajanje jednobojnih LED traka bez lemljenja	Za trake širine 8 mm
LSZT10	Spajanje jednobojnih LED traka bez lemljenja pomoću spojnih vodova	Za trake širine 10 mm
LSZTC8	Spajanje jednobojnih RGB LED traka bez lemljenja	Za trake širine 8 mm vodom dužine 15 cm
LSZTC10	Spajanje jednobojnih RGB LED traka bez lemljenja pomoću spojnih vodova	Za trake širine 10 mm vodom dužine 15 cm
LSZTRGB	Spajanje jednobojnih RGB LED traka bez lemljenja	Za trake RGB
LSZTCRGB	Spajanje jednobojnih RGB LED traka bez lemljenja pomoću spojnih vodova	Za trake RGB vodom dužine 15 cm
LSZJF55	Spojni element između jednobojnih LED traka i pokretačkih modula	Priključni JACK čep od 5,5 mm / vijčana stezaljka
LSZJM55	Spojni element između jednobojnih LED traka i pokretačkih modula	Priključni JACK utikač od 5,5 mm / vijčana stezaljka

Za jednostavnije montaže LED traka su dostupni i razni spojni elementi.

Pomoću njih trake se mogu spojiti bez lemljenja, odnosno priključiti ih za pokretačke module.



Da menjamo „kozmetički“ dizajn našim izvorima svetlosti!



– Napokon jedna svetska novost na mađarskom tržištu!

Kontinualan razvoj tehnike je istisnuo sa tržišta tradicionalne izvore svetlosti velike potrošnje, i kompaktne cevi su preuzeli tu ulogu u našim domovima. Zbog sporog zagrevanja i ne baš privlačnog dizajna, puno korisnika sa nostalgijom mislio na stare dobre tradicionalne sijalice. Brzim razvojem LED tehnologije su se otvorile nove perspektive u rasveti.

Ranije LED sijalice su velikih dimenzija, usmeren im je svetlosni snop, i zbog visokih cena samo u domaćinstvima malog broja zamenile tradicionalne. Jedna nova tehnologija vešto koriguje „kozmetički“ te nedostatke.

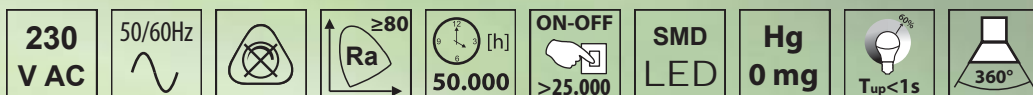
LED moduli su značajni proizvođači toplote, zato iziskuju veliku rashladnu površinu, povećavajući dimenzije i smanjujući ugao osvetljenja. Jedna nova ideja pomaže u prevazilaženju tih nedostataka: a to je uljno rashlađivanje. Ovu svetsku novost prezentuje **TRACON**.

Ako LED modul postavimo u uljni bazen, onda se optimalizuje predaja toplote prema spoljnom okruženju uz redukciju fizičkih dimenzija. Tako se postiže pored tradicionalnih dimenzija smanjenje potrošnje. Ulje rasipa svetlost, te osvetljeni prostor se poveća, a ulje i opal senilo izjednače emitovanu svetlost. Ulje je bezopasno, koje se koristi i u kozmetici, i koje de postavlja u skoro nelomljivu plastičnu buru. Tako dobijemo familiju dobro primenljivih svtiljki a ta je **FITLamp+**, u kojoj se nađe sijalica loptasta (LOA45) ili oblika svećice (LOC).

Taržite nas! Isplati se!

Tracon Electric je specijalista LED rasvete – rs.traconelectric.com
Detaljnije informacije kod naših preprodavaca i u našoj web robnoj kući.

LED svetiljke sa uljnim hlađenjem



FITLamp+

TRACON								
		W	LED W	lm	T _c [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-ova obezbeđuje jedno specijalno kozmetičko ulje, koje raspolaže sa optimalnim osobinama za svoj zadatak:

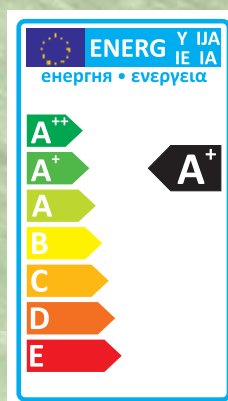
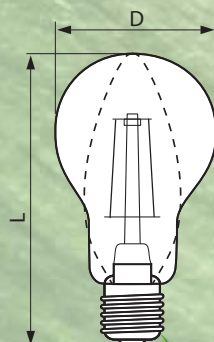
- izvanredno provodi toplotu
- nije korozivno
- ne zagađuje okolinu
- Nije zapaljivo

LOA55..



LOCE14..

TEHNOLOGIJOM LASERSKOG ZAVARIVANJA!



LOA45..



COG LED izvori svetlosti

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

TRACON					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+



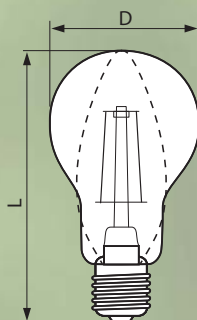
COG tehnologije

Ovi izvori svetlosti zahvaljujući LED čipovima usađenim na specijalne staklene ploče omogućavaju energetske efikasne u izvedbama oblika tradicionalnih sijalica.

LED tipa COG (Chip On Glass) se ugrađuje na staklenu noseću površinu, i tako se ostvaruju svetleći štapići, koji emituju svetlost skoro pod punim stereo uglom, kao i svetiljke sa takvim sijalicama.



COGP452W



COGC372W

ENERGY LABEL

ENERG Y IJA IE IA

енергнн • енергннн

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

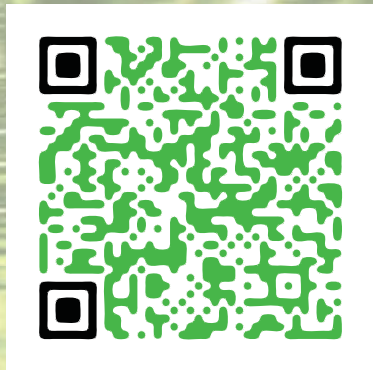
E

A⁺



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

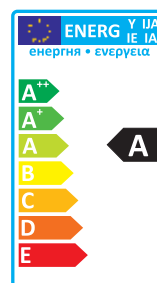
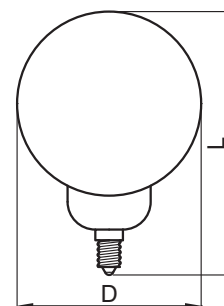
COGA604W
COGA606W



LED izvori svetlosti oblika lopte i kruške

Objašnjenje za piktograma
E/O

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



LED izvori svetlosti oblika svećice

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	 30.000 [h]	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	 $T_{up} < 1s$	 250°	Objašnjenje za piktograma E/O
-------------	----------	--	---------------	----------------	---------------------	------------	------------	-------------------	----------	--------------------------------------

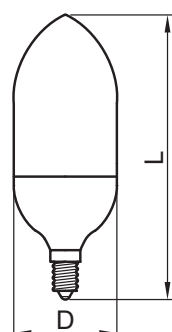
TRACON					T_c [K]	$[\circ]$	D × L	
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+



LGY5W



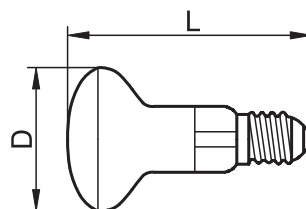
LGYT5W



LED izvori svetlosti tipa reflektora

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	 30.000 [h]	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	 $T_{up} < 1s$	 100°	Objašnjenje za piktograma E/O
-------------	----------	--	---------------	----------------	---------------------	------------	------------	-------------------	----------	--------------------------------------

TRACON					T_c [K]	$[\circ]$	D × L	
LR506W	E14	6 W	40 W	350 lm	2.700 K	100°	50 × 84 mm	A+
LR638W	E27	8 W	60 W	510 lm	2.700 K	100°	63 × 101 mm	A+



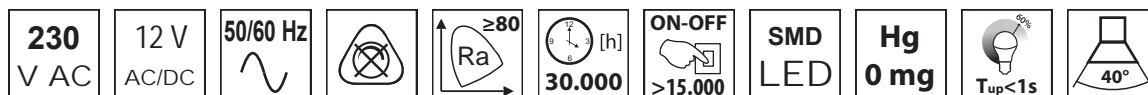
LR506W



LR638W



LED izvori svetlosti tipa Power Spot



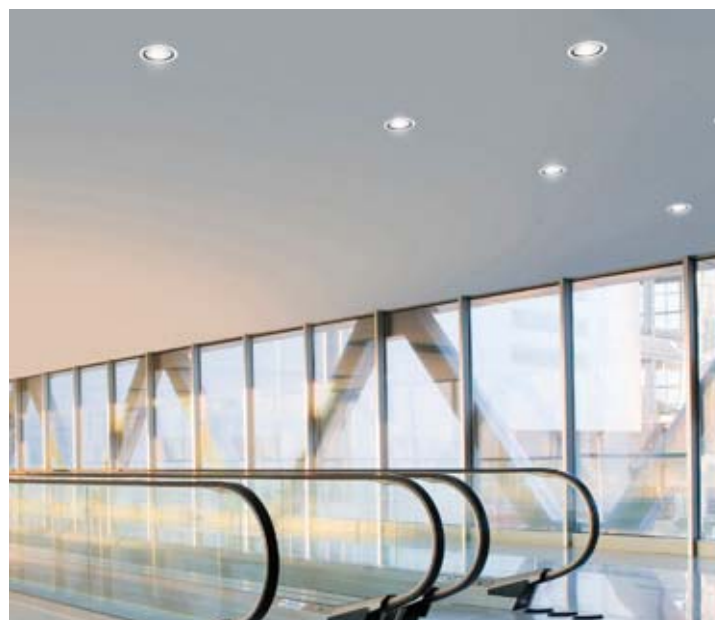
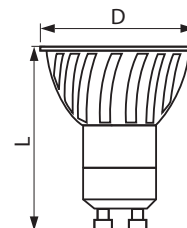
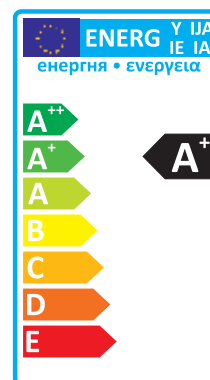
TRACON		U _n				T _c [K]		D × L	
LMR165WW	MR16/G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 47 mm	A+
LMR165CW	MR16/ G5.3		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 47 mm	A+
LMR167WW	MR16/G5.3		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 49 mm	A+
LMR167CW	MR16/G5.3		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 49 mm	A+
LGU105WW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



LE27..



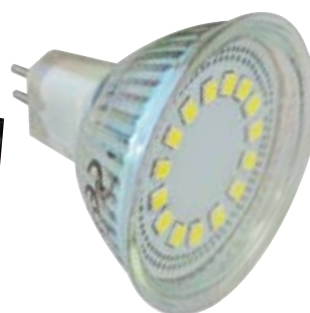
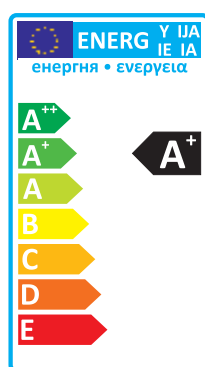
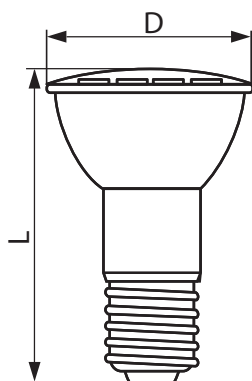
LMR16



SMD LED spot svetiljka (15 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz				ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg		Objašnjenje za piktograma E/0
-------------	---------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	---

TRACON		U _n				T _c [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...

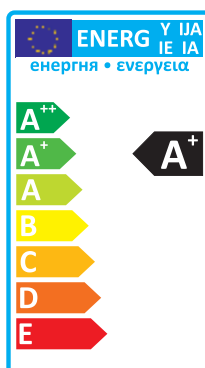
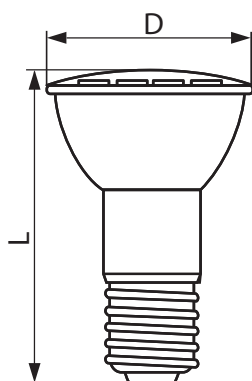


SMD-GU10-15...

SMD LED spot svetiljka (12 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz				ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	
-------------	---------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--

TRACON		U _n				T _c [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...

LED izvori svetlosti tipa COB

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

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 izvori svetlosti uz mogućnost regulacije svetlosnog toka

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 izvori svetlosti uz mogućnost regulacije svetlosno toka (dimelativni) u tehničkim parametrima se ne razlikuju od parametara identičnih tipova bez regulacije svetlosno toka, a njihova jačina svetlosti se može regulisati čak i tradicionalnim regulatorom u opsegu 10 – 100 % nazivnog svetlosnog toka.



COB tehnologije

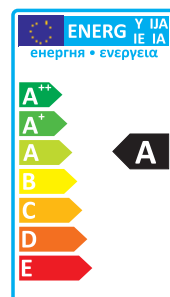
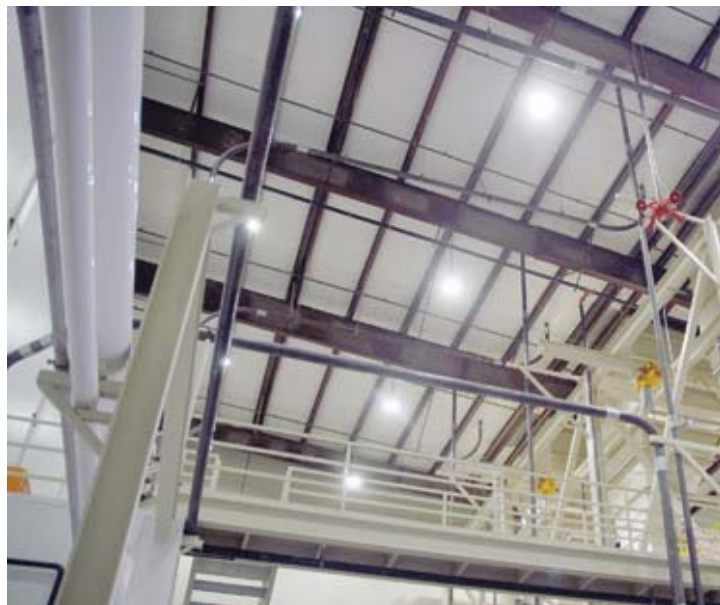
Dve zadnje stanice razvoja LED tehnologije opšte rasvete je pojavljivanje COB LED-ova.

COB LED se razlikuje od tradicionalnih SMD LED-ova u tome, da čipovi su postavljeni neposredno na metalnu noseću površinu (**Chip On Board**) neposredno jedan pored drugog, tako dobro rashlađivanje i jednolikost emisije svetla obraduje korisnike dužim vekom trajanja i prijatnijeg efekta rasvete.

Industrijske LED svetiljke

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°	Objašnjenje za piktograma E/0
-------------	----------	--	--------------	---------------	-------------------	------------	------------	-----------------	------	---

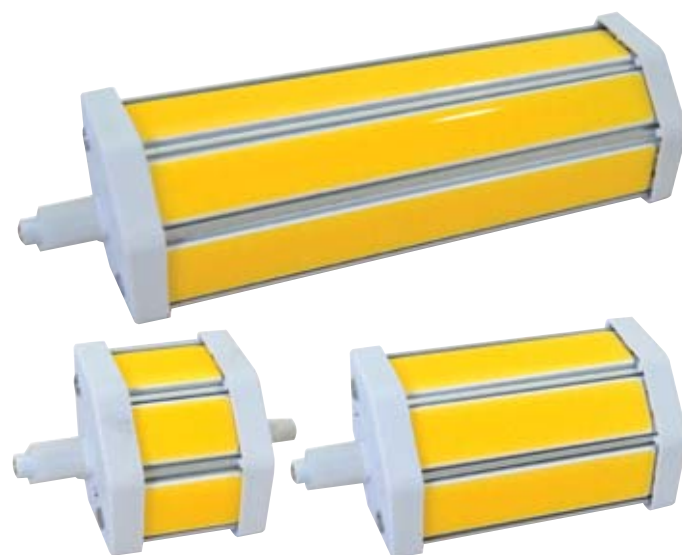
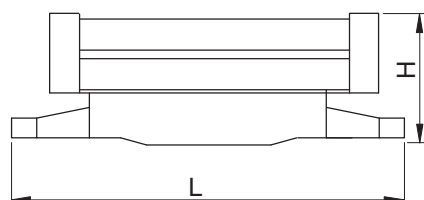
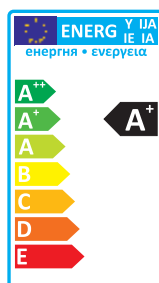
TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D x L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	360°	70 x 142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	360°	70 x 178 mm	A
LHPE4050NW	E40	50 W	350 W	4.000 lm	4.000 K	360°	105 x 250 mm	A



LED izvori svetlosti sa grlom 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	Objašnjenje za piktograma E/0
-------------	----------	--	--------------	---------------	-------------------	------------	------------	-----------------	---

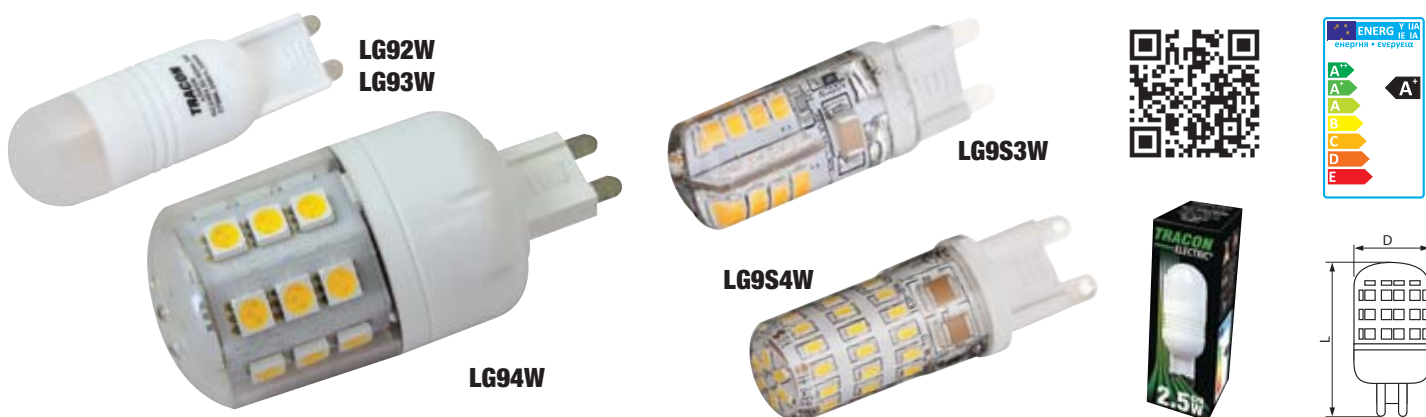
TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D x L	
LR7S785NW	R7s	5 W	40 W	350 lm	4.100 K	140°	78x54x35	A+
LR7S1188NW	R7s	8 W	70 W	750 lm	4.100 K	140°	118x54x35	A+
LR7S18914NW	R7s	14 W	100 W	1.050 lm	4.100 K	140°	189x54x35	A+



LED izvori svetlosti sa grlom G9

Objašnjenje za piktograma
E/O

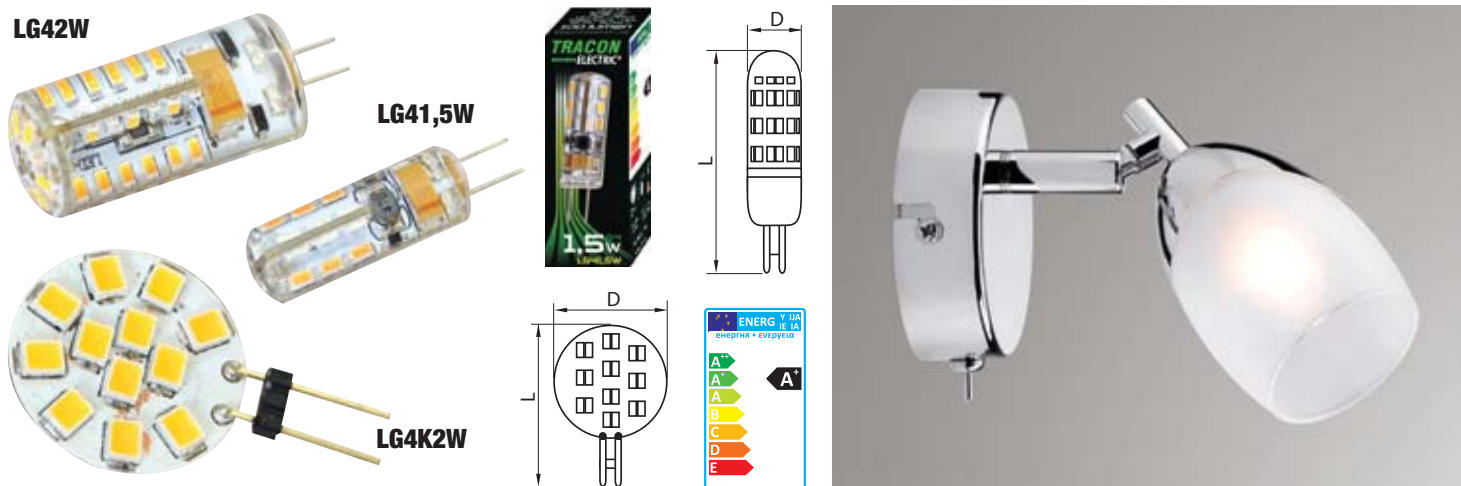
TRACON					Tc [K]		D x L	
LG92W	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 x 42 mm	A+
LG92NW	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 K	230°	16 x 42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 x 55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14 x 51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14 x 51 mm	A+
LG94W	G9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



LED izvori svetlosti sa grlom G4

Objašnjenje za piktograma
E/O

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



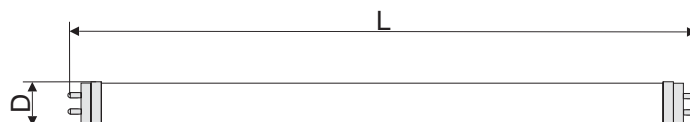
LED svetleće cevi



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

Proizvedene cevi sa LED tehnikom se koriste kao nadopuna tradicionalnih fluorescentnih cevi.

U svetiljke opremljene sa elektronskom predspojenom spravom cevi se postavljaju neposredno bez druge dopunske opreme, (elektronsku predspojenu spravu treba isključiti iz mreže i cev na naznačenoj strani treba direktno napajati), a u svetiljke opremljene magnetskom predspojenom spravom na mesto upaljača treba postaviti specijalan most isporučen zajedno sa cevi.



U nebrojnoj specijalizovanoj prodavnici elektronike i tehnike rasvete se odvijao razgovor između kupca i prodavca koji se može pročitati na priloženoj slici

– Kupio sam kod Vas jednu sijalicu štedljivu od 11 W, ali **SLABO SVETLI!**



– Kupite isti tip od 18 W, ta će sigurno jače svetliti.

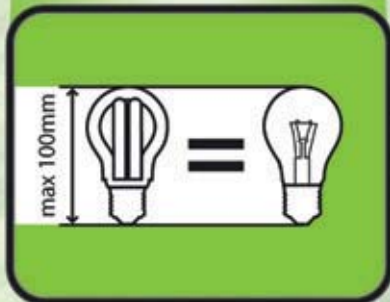
– Jeste jače svetli, ali visi van lampine bure, ovako blješti i zasjenjava!



– Onda kupite drugu lampu ili sijalicu drugog oblika.
NEMAM VIŠE IDEJA!

FitLamp® rešava ove probleme!

FitLamp sijalica je tolika, kao tradicionalna od 75 W!



FitLamp ima jačinu svetlosti kao tradicionalna od 75 W!



Volećete FitLamp sijalice jer su lepe i moderne!



**Tracon šifra:
FL18**

TEHNOLOGIJA

Kompaktna cev sa elektronskom predspojenom spravom

SVETLOSNI TOK

1070 lumen

NAZIVNA SNAGA

18 W

DUŽINA

99 mm

TEMPERATURNI BOJA

2700 K (topla)

NAZIVNI NAPON

230 V (50 Hz)

PROSEČNI VEK TRAJANJA

6000 sati

INDEKS REPRODUKCIJE SVETLA (Ra)

82

ŠTEDNJA ENERGIJE

80%

GRLO

E27

www.fitlamp.rs

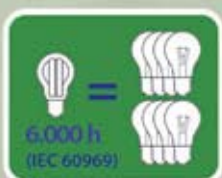
Jedan displej sadrži
24 komada
FitLamp® sijalica!
Tražite našeg
trgovačkog putnika!



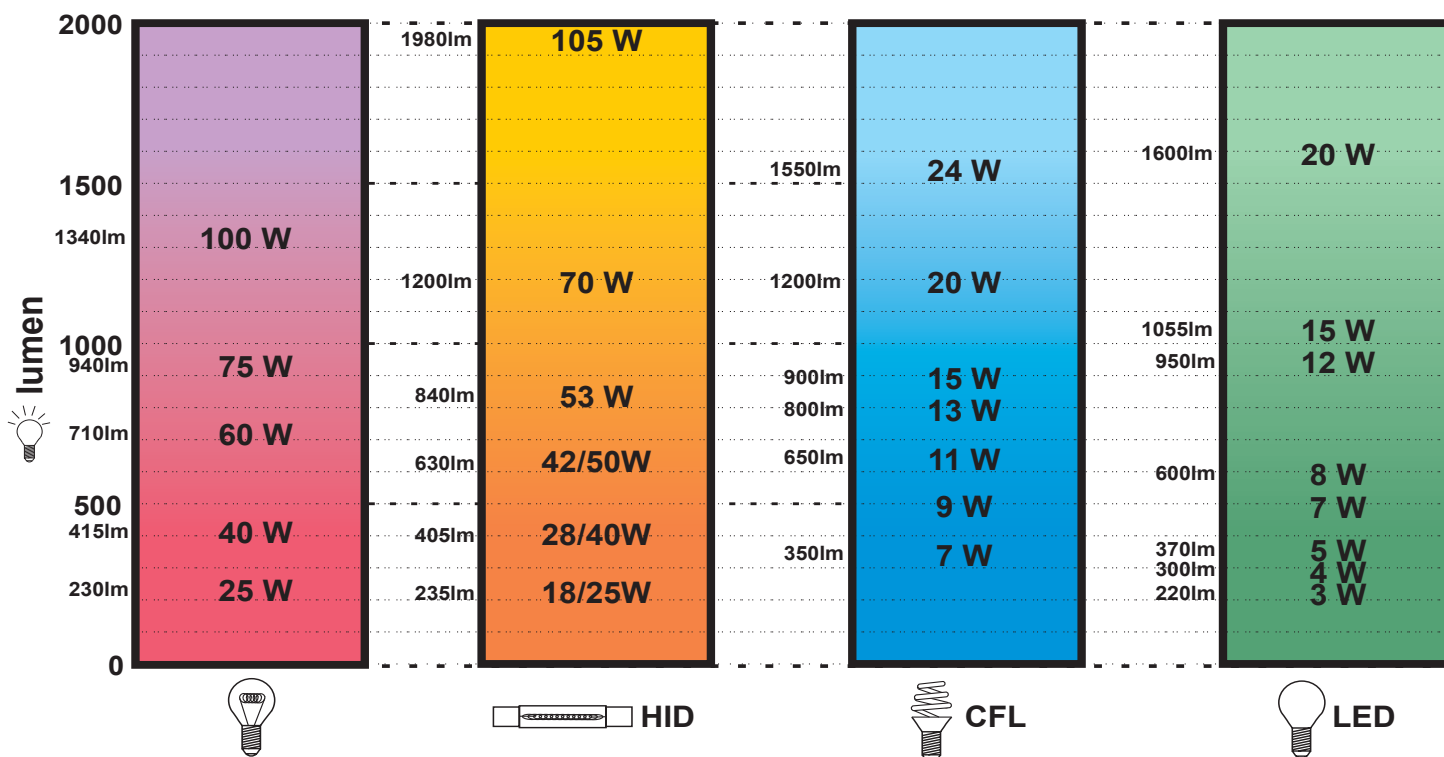
World-wide
NEW
premiere

save
80%
energy

W FITLAMP®

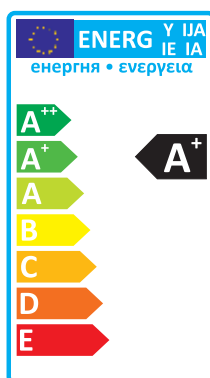


Comparing the lumen of different type of light sources:



Legenda

Energetska tiketa: naše svetlosne kompakt cevi su "A" klase energetske efikasnosti
 t_{up}<60s; 60%lm: vreme zagrevanja izvora svetlosti do postizanja 60 % punog svetlosnog toka
 Ra: indeks reprodukcije boja(100: prirodna emisija)
 ON-OFF: broj sklopnih ciklusa do ranog oštećenja
 Hg: sadržaj žive u svetlosnoj cevi
 cosφ: faktor snage svetiljki



t_{up} < 60s
 Ra > 82
 ON - OFF > 10.000
 Hg < 2,5 mg
 cosφ > 0,55
 60% Lm
 L = 112 mm
 W = 36 mm



Oblik tela TRALUX® kompaktnih cevi

2U	Cevna izvedba, 2U →	E27, G24q, G24d
3U	Cevna izvedba, 3U →	E27
4U	Cevna izvedba, 4U →	E27
GY	Oblik svećice →	E14
MH	Minijaturni valjak →	E14
RS	Kratka spirala →	E27
MS	Minijaturna spirala →	E14, E27, GU10, G9
KS	Mala spirala →	E14, E27
GL	Kugla →	E14, E27
GLH	Kruška →	E14, E27
3U, 4U	Spirala →	R7s
2D	Pereca →	GR10q

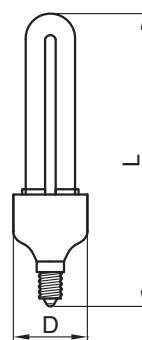
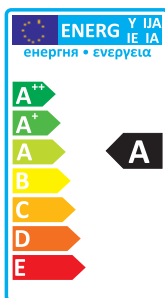
Grla TRALUX® kompaktnih cevi



Kompaktni cev, 2U, 3U, 4U

Objašnjenje za piktograma
E/0

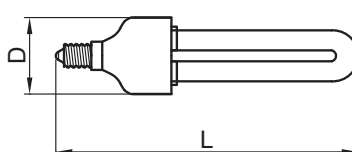
TRACON					I_n			D (mm)	L (mm)	
TLKF-2U-E27-11W	E27	11 W	638 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-2U-E27-14W	E27	14 W	812 lm	2.700 K	100 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-3U-E27-9W	E27	9 W	550 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	40	111	A
TLKF-3U-E27-11W	E27	11 W	650 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	40	121	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



Kompaktna cev velike snage, 4U

Objašnjenje za piktograma
E/0

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 savremeni

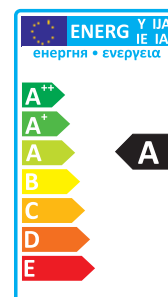
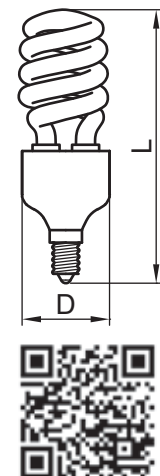
Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

Kompaktni cev, kratka spiral

230 V AC 50/60 Hz Ra ≥80 T_{up} < 60s Hg < 2,5 mg

Objašnjenje za piktograma E/O

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

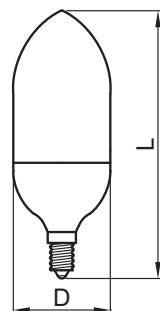


Kompaktni cev, svečice (GY)

230 V AC 50/60 Hz Ra ≥80 T_{up} < 120s Hg < 2,5 mg

Objašnjenje za piktograma E/O

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

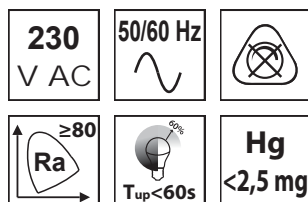


LED izvori svetlosti oblika svečice

E/49



Kompaktni cev, minijaturna spirala

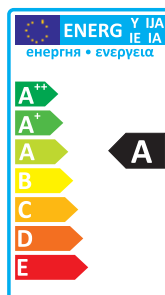
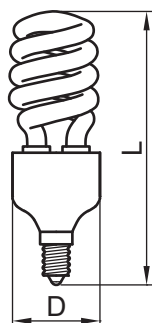


TRACON					I_n			D (mm)	L (mm)	
TLKF-MS-E14-7W	E14	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-E14-9W	E14	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
TLKF-MS-E14-11W	E14	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MS-E14-15W	E14	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112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

Kompaktni cev, 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



Kompaktni cev, kugla (GL), kruška (GLH)

Objašnjenje za piktograma
E/O

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

Kompaktni cevi GR10q (2D)

Objašnjenje za piktograma
E/O

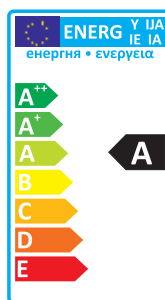
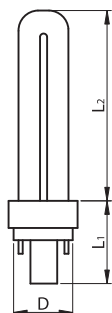
TRACON					I_n			M (mm)	D (mm)	L (mm)	
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	65 lm/W	8000 h	>8000	20	14	14	A
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q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

Kompaktni cevi tip G24d i G24q

230 V AC 50/60 Hz Ra ≥80 T_{up} < 60s Hg < 2,5 mg

Objašnjenje za piktograma E/O

TRACON				T _c [K]		D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	Ei
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

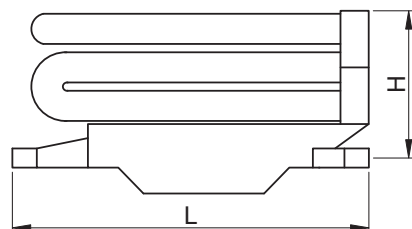
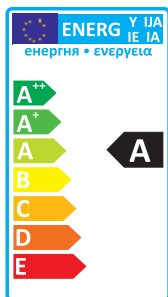


R7s

230 V AC 50/60 Hz Ra ≥80 T_{up} < 60s Hg < 2,5 mg

Objašnjenje za piktograma E/O

TRACON				T _c [K]	I _n		ON-OFF	H (mm)	L (mm)	Ei
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 savremeni

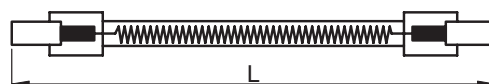
Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

Halogenske linijske sijalice („C“ energetska klasa)



230 V AC
50/60 Hz
 ≈ 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

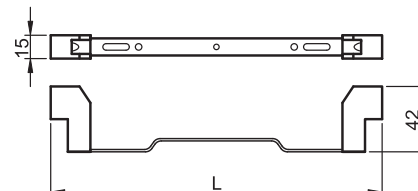
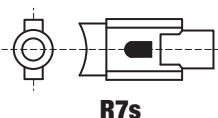


Grlo tipa R7s za halogenska linijska žarulja

230 V AC
50/60 Hz
R7s

Objašnjenje za piktograma E/0

TRACON		L (mm)	H (mm)
THF-C	Porculansko grlo (2 kom.)	-	150 mm
THF-78	2 komada grla+ šina	78 mm	150 mm
THF-118	2 komada grla+ šina	118 mm	200 mm
THF-189	2 komada grla+ šina	189 mm	200 mm

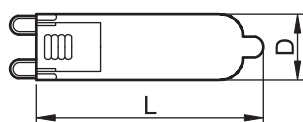


Niskonaponske halogene sijalice

230 V AC
50/60 Hz
 ≈ 100 Ra
Hg 0 mg
R7s

Objašnjenje za piktograma E/0

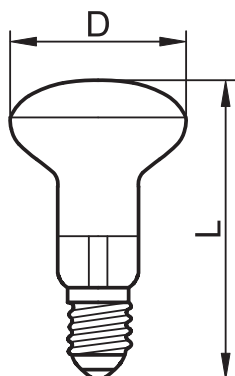
TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	3	F
TLWI-G9C-18	18 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C
TLWI-G9C-28	28 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C



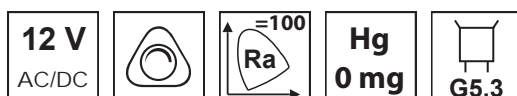
Reflektori



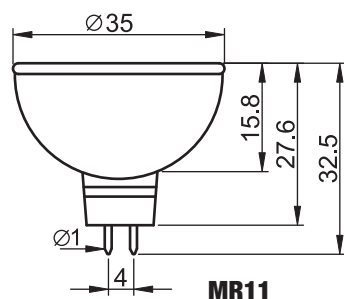
TRACON									
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F
-	TLRL-R63-E27-40	40 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F
-	TLRL-R63-E27-60	60 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F



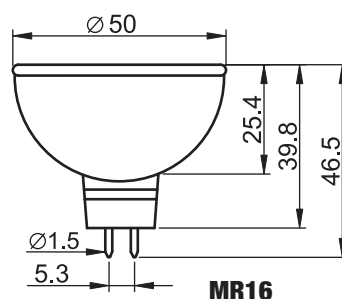
Halogeni izvori svetlosti malog napona



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	



MR11



MR16



Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

Keramičko grlo za izvore svetlosti malog napona



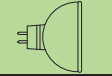
12 V
AC/DC



Objašnjenje za piktograma

E/O

TRACON



TG-5.5

G5.3

MR11, MR16

100 mm

RELEVANT STANDARD
EN 60061

RELEVANT STANDARD
EN 60838

E27 grlo



250 V AC



Objašnjenje za piktograma

E/O

TRACON



FPE27

E27

2 x 2,5mm²

RELEVANT STANDARD
EN 60238

RELEVANT STANDARD
EN 60061

RELEVANT STANDARD
EN 60838

Keramično grlo za svetlosti od 230 V



230 V AC



Objašnjenje za piktograma

E/O

TRACON



TGU-10

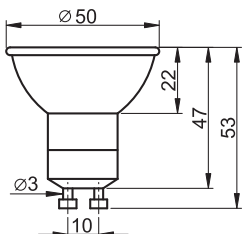
GU10

100 mm

RELEVANT STANDARD
EN 60061

RELEVANT STANDARD
EN 60838

Halogeni izvori svetlosti od 230V sa parabola ogledalom



230 V AC



Hg 0 mg



Objašnjenje za piktograma

E/O

TRACON

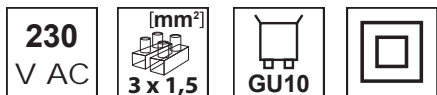


Model	Base	Power [W]	Base	Life [h]	ON-OFF	Tc [K]	Beam angle [°]	Class
MR230-20	JDR+A	20 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
MR230-35	JDR+A	35 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
MR230-50	JDR+A	50 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C



RELEVANT STANDARD
EN 61549

Mrežni adapter za izvore svetlosti tipa MR230

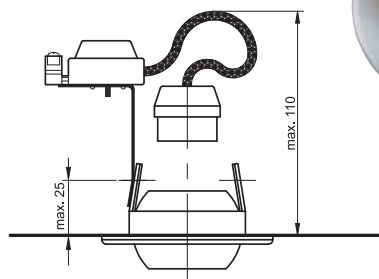


TAGU-10 MR230 50 W

Njihovom primenom se stvara mogućnost za standardno postavljanje izvora svetlosti napona 230 V sa hladnim reflektorom u ugradne lampe.

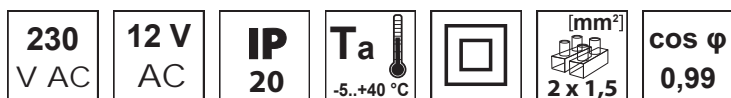
Provodnike napajanja treba priključiti u vijčane stezaljke adaptera, i učvrstiti ih pomoću rasteretne obujmice.

Adapter se montira za telo lampe pomoću patentnih opruga.

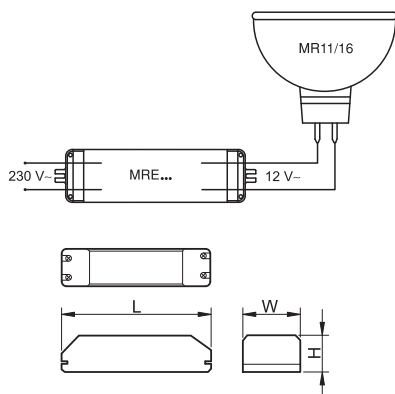


**RELEVANT STANDARD
EN 60061**

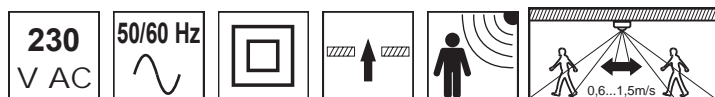
Elektronska napojna jedinica



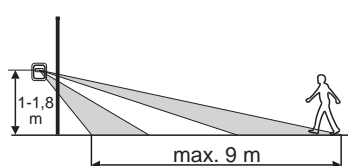
TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)
MRE-50		20 W ... 60 W	131	33	21
MRE-105		35 W ... 105 W	156	48	36
MRE-150	MR11 / MR16	50 W ... 150 W	220	48	38
MRE-200		70 W ... 200 W	220	48	38
MRE-250		85 W ... 250 W	220	48	38



Upušteni infracrveni senzori kretanja



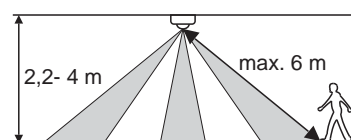
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	L H W	document
TMB-060	160°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	80 × 80 × 34	U plastičnu kutiju
TMB-061	360°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	∅ 76 × 75,6	U spuštenu plafon



TMB-060



TMB-061

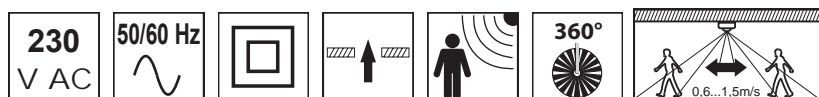


Upuštene senzore kretanja preporučujemo za rad unutrašnjih potrošača, gde upuštena montaža senzora obezbeđuje estetičniji izgled. Vremensko kašnjenje i uključivanje zavisno od osvetljenosti sredine se podešava kontinualno, ali treba paziti na to, da naknadno podešavanje kod ugrađenog senzora se može vršiti nakon njegove ponovne demontaže!

Dozvoljene snage uključivanja

	TMB-060	TMB-061
Obične sijalice	1.000 W	1.100 W
Halogene sijalice	800 W	900 W
Fluorescentna cev	300 W	300 W
LED	300 W	300 W

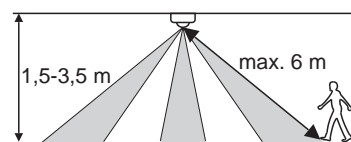
Senzori sa radarom



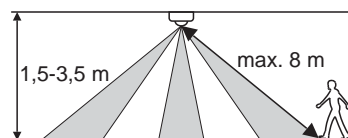
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	L H W	document
TMB-L01G	360°	3-2.000 lux	10s...12 min.	IP 20	76,2 × 42 × 43,8 mm	U kutiju, spuštenu plafon, svetiljku
TMB-L01D	360°	3-2.000 lux	10s...12 min.	IP 20	58 × 40,5 × 25,5 mm	



TMB-L01G



TMB-L01D

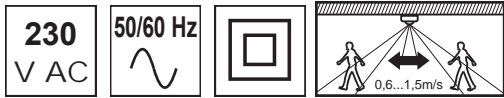


Senzori sa radarom za razliku od infracrvenih senzora detektuju kretanja i kroz tankih čvrstih materijala, prema tome mogu se ugraditi u plastičnu kutiju, u spuštenu plafon od gipsanog kartona ili mineralne vune odnosno svetiljku. Međutim treba paziti na to, da kroz metalnih površina zračenje radara ne može prodirati! Skrivena montaža služi prednostima bilo estetskim bilo bezbednosnim. Vremensko kašnjenje senzora, osetljivost detekcije kao i uključivanje zavisno od osvetljenosti podjednako se podešava kontinualno.

Dozvoljene snage uključivanja

	TMB-L01G	TMB-L01D
Obične sijalice	1.200 W	500 W
Halogene sijalice	1.000 W	400 W
Fluorescentna cev	300 W	200 W
LED	300 W	200 W

Senzori sa grlom E27



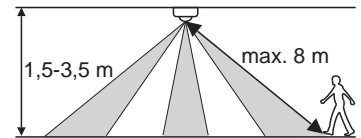
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
TMB-E50	120°	3-2.000 lux	10 s...5 min.	IP 20	∅ 64,5 × 127	E27
TMB-ME51	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	71 × 50 × 81,5	E27

Usled radarske tehnologije tip **TMB-ME51** detektuje i kroz tankih materijala, te i kroz senila svetiljke, a tip **TMB-E50** radi pomoću infra tehnologije, pa zato funkcioniše samo u neskrivenom položaju. Vremensko kašnjenje i uključivanje zaviso od osvetljenosti sredine podjednako se podešava kontinualno zbog osetljivosti detekcije i kod tipa **TMB-ME51**.

Infra senzor tipa **TMB-E50** nakon ugradnje u grlo E27 se može zavrnuti za 350 stepeni, prema tome prozor detekcije se može namestiti u željeni poziciju.



TMB-ME51

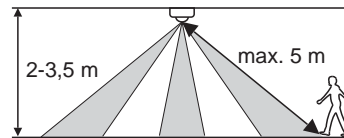


TMB-E50

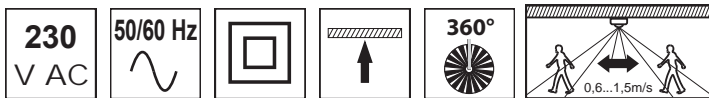


Dozvoljene snage uključivanja

	TMB-E50	TMB-ME51
Obične sijalice	60 W	60 W
Halogene sijalice	60 W	6 W
Fluorescentna cev	30 W	30 W
LED	30 W	30 W

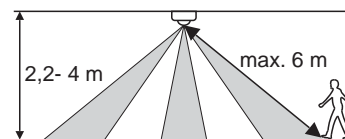


Infracrveni senzor kretanja sa montažom na plafon



TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
TMB-011	360°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	∅ 88 × 42	Na plafon

Aparat je namenjen prvenstveno za automatsko uključivanje osvetljenja većih unutrašnjih prostorija. Pomoću ugla detekcije od 360°, montažom senzora na sredinu plafona prostorije se može obezbediti detekcija na podu maksimalnog poluprečnika od 6 m. Vremensko kašnjenje i uključivanje zaviso od osvetljenosti sredine se podešava kontinualno.



TMB-011

Dozvoljene snage uključivanja

	TMB-011
Obične sijalice	1.000 W
Halogene sijalice	800 W
Fluorescentna cev	300 W
LED	300 W

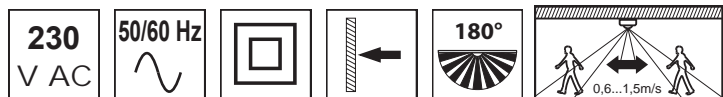


Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

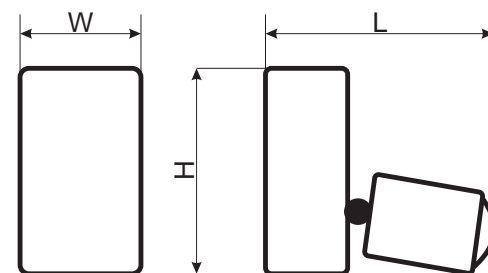
Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

Infracrveni senzor kretanja sa montažom na zid



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

Senzore kretanja sa montažom na zid se preporučuju prvenstveno za upravljanje vanjskom rasvetom. Senzori aparata ugrađenih na zid se mogu podešavati i vertikalno i horizontalno pod uglom približno od 120°; stim da senzor aparata tipa **TMB-115** podešavati se može vertikalno preko 180°, a u pravcu osovine preko 360°. Vremensko kašnjenje i uključivanje zavise od osvetljenosti sredine se podešava kontinualno.



TMB-108



TMB-112



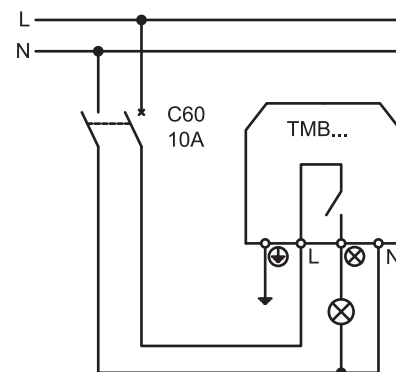
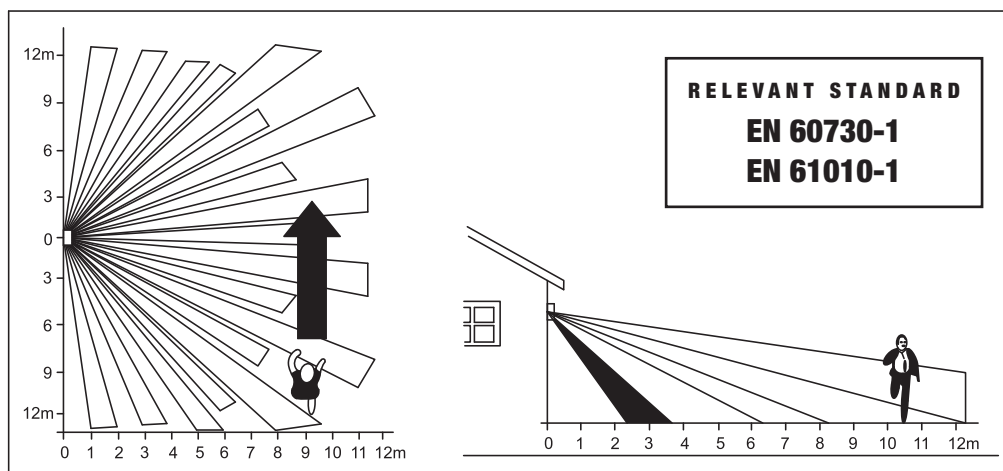
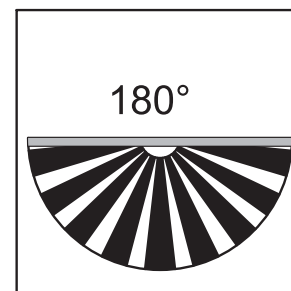
TMB-112F



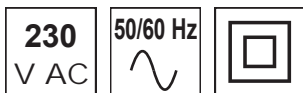
TMB-115

Dozvoljene snage uključivanja

	TMB-108	TMB-112	TMB-112F	TMB-115
Obične sijalice	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
Halogene sijalice	800 W	800 W	800 W	800 W
Fluorescentna cev	300 W	300 W	300 W	300 W
LED	300 W	300 W	300 W	300 W



Sklopka sumraka



TRACON	I_n	lux			IP..
ALK-IN	5 A	2-200 lux	1-8 h, OFF	1 min.	IP 44
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	-	<15 sec	IP 44
ALK-BOX	16 A	2-100 lux	-	<15 sec	IP 20

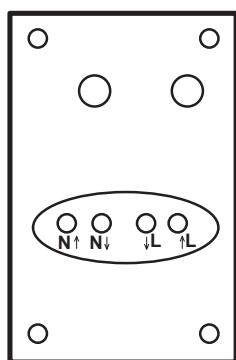
Familija sklopki sumraka služi za automatsko uključivanje osvetljenja raznih prostora (bašte, parkovi, gazdinstva, itd.), ili izloga odnosno reklamnih natpisa u zavisnosti od osvetljenosti sredine. Ukoliko senzorom detektovani intenzitet osvetljenosti opadne ispod podešene vrednosti, sklopka sumraka uključuje, a ako nadmašuje podešenu vrednost, ponovo isključuje izvore svetlosti. Tip **ALK-IN** opremljen je i tajmerom, koji nakon uključivanja, nezavisno od osvetljenosti, posle zadatog vremena vrši isključivanje. Ukoliko se tajmer isključuje (krajnja pozicija) onda se oprema funkcioniše kao normalna sklopka sumraka.

Dozvoljene snage uključivanja

	ALK-IN	ALK-OUT	ALK-BOX
Obične sijalice	300 W	500 W	900 W
Halogene sijalice	200 W	300 W	500 W
Fluorescentna cev	100 W	120 W	200 W
LED	100 W	120 W	200 W



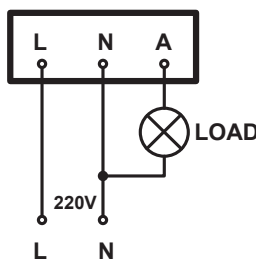
ALK-IN

**Oprema:**

Skriveno instaliranje kablova na zidu



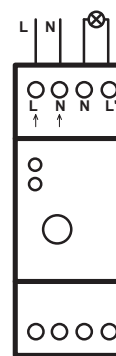
ALK-OUT

**Oprema:**

Spoljno zidno instaliranje kablova



ALK-BOX

**Oprema:**

Vanjski senzor u razvodnu kutiju



Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Podaci kataloga su ažurirane u Maj-u 2015 god.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!