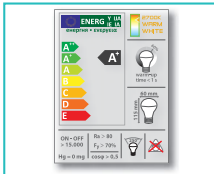
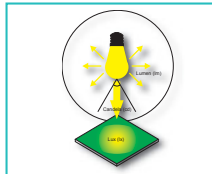


Laboratorija za rasvetnu tehniku **2**



Comparing the lumen of different type of light sources: **3**



Osnovni pojmovi rasvetne tehnike **4**



Klasičan oblik **5**



LED izvori svetlosti oblika svećice **6**



Izvori svetlosti sa regulacijom jačine u 3 koraka **6**



SMD LED svetiljka opalna **7**



SMD LED svetiljka opalna **7**



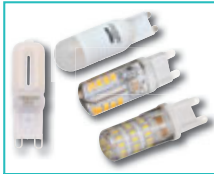
Male kuglaste LED svetiljke **8**



LED izvori svetlosti tipa reflektora **8**



Industrijske LED svetiljke **9**



LED izvori svetlosti sa grlom G9 **10**



LED izvori svetlosti sa grlom G4 **11**



Miniaturni LED izvori svetlosti sa grlom E14 **11**



Ugradni LED svetleći modul za svetiljke **12**



LED svetleće cevi **13**



LED trake, gajtani **14**



Trakasti setovi sa LED **15**



Miniaturni LED upravljači **15**



RGB LED upravljači **16**



Pojačalo signala za RGB LED trake **16**



Dopunski pribor za LED trake **17**



Aluminijumski profili za LED trake **18**



Završna ploča **18**



Elastična stopala **18**



Metalhalogeni izvori svetlosti **19**



Halogenske linijske sijalice („C“ energetska klasa) **19**



Niskonaponske halogene sijalice **19**



Reflektori **20**



Keramičko grlo za izvore svetlosti malog napona **21**



Keramičko grlo za svetlosti od 230 V **21**



Mrežni adapter za izvore svetlosti tipa GU10 **21**



Fitlamp **22**



Kompaktni cevi GR10q (2D) **22**



Piktogrami zaglavlja tabela



Napomena dopuna

U_n

Nazivni napon (V)



Tip grla



Svetlosni tok (lumen)



T_c [K] Temperatura boja (Kelvin)



Nazivna snaga



broj LED-ova (kom)



Klasa energetske efikasnosti



Ekvivalentna zamena trad. Sijalica

I_n

Nazivna struja (A)



Vek trajanja

IP..

Stepen zaštite



Ekvivalentna zamena svetlećih cevi



Boja



Ugao radijacije



Dimenzije (L×W×H) (D×L)



Pakovanje

Piktogrami tehničkih podataka

90-265
V AC

Nazivni napon (V)



Svetiljka namenjena za unutrašnju rasvetu

SMD LED

Tip LED-a

IP 65

Stepen zaštite

50/60 Hz

Nazivna frekvencija



Maksimalni poprečni presek provodnika

Hg 0 mg

Sadržaj šive Hg



Bez zamene sijalica

3 x 1,5mm²
30 cm

Dozvoljeni poprečni presek voda



Broj uklopa

G13

Tip grla

Ra ≥80

Indeks reprodukcije svetlosti

[h]
50.000

Vek trajanja



Može se koristiti regulator jačine svetlosti

R7s

Tip grla

250°

Ugao emisije



Ne može se koristiti regulator jačine svetlosti



Svetiljka sa II stepenom zaštite od opasnog napona dodira

E27

Tip grla

T_{up} < 1s

Vreme trajanja zagrevanja



Može se seckati



Svetiljka III klase zaštite od opasnog napona dodira

G5.3

Tip grla



Daljinski upravljač

12-50-100 %

Regulacije jačine u 3 koraka

GU10

Tip grla

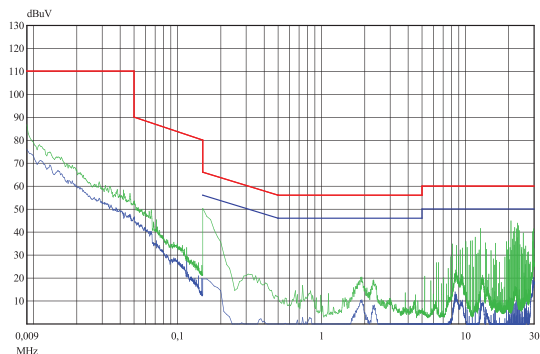
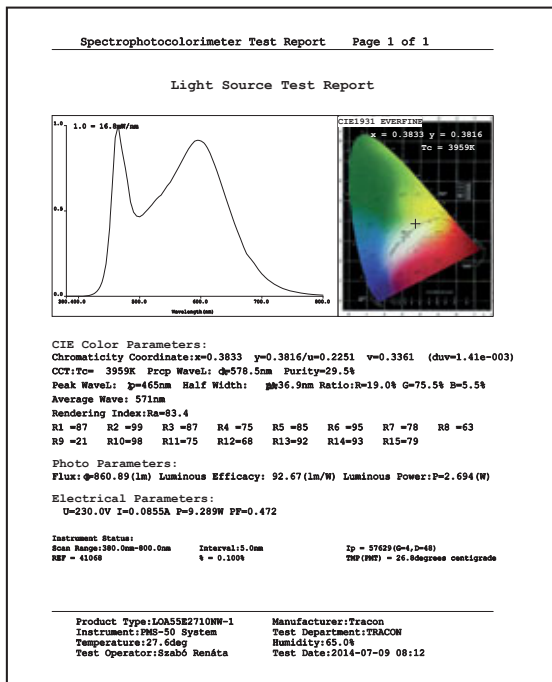
Laboratorija za rasvetnu tehniku

Laboratorija rasvetne tehnike Tracon Budapest Kft, u potpunosti je u stanju da kontroliše kvalitet rasvetnih tela, koje preduzeće nudi. Laboratorija je osnovana 2008. godine, i neprekidno ispituje tehničke parametre uzoraka izvora svetlosti pre puštanja istih u prodaju.

Ulbricht-kugla:

Pomoću ove kugle se vrši analiza Foto-spektra rasvetnog tela, stoga možemo dobiti rezultate, kao što su:

- Svetlosni tok (lumen)
- Temperatura svetlosti (Kelvin)
- Step en iskorišćenja (lumen/Watt)
- jačina svetlosti i snaga svetiljke
- index boje
- radna temperatura svetiljke



EMC ispitni uređaj:

Priokom ispitivanja EMC karakteristike se utvrđuje step en stvaranja elektromagnetne smetnje uređaja. Ispitivanjem po EN-55015 standardu, možemo filtrirati visokofrekventne smetnje koje eventualno stvara svetiljka, koje utiču na električnu mrežu, i prouzrokuju smetnje kod ostalih uređaja (radio, TV) . Instrument ispituje spektar od 0,09-30MHZ.

Aparat za ispitivanje veka trajanja:

Sastoji se od 30 postolja, sa priključenim instrumentima, koji u neodređenim razmacima uključuju, i isključuju svetiljke, i na taj način ne samo što ispituju vek trajanja, nego vrše i analize primanja struje istih. Na taj način se vrše ispitivanja vezano za parametre veka trajanja koja su propisana standardom.

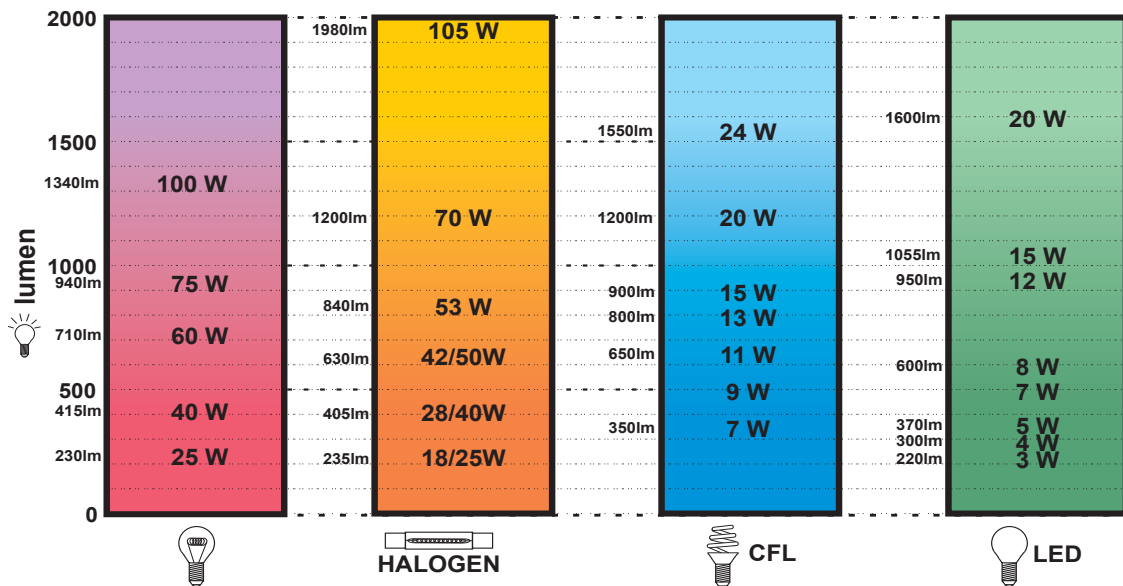


Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

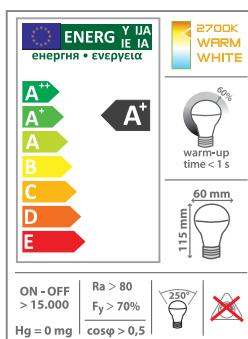
**Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
 Katalog predstavlja stanje od aprila 2019.
 Za sveže informacije, posetite naš sajt!**

Comparing the lumen of different type of light sources:



Objašnjenje simbola

Energetska etiketa:	Naše LED svetiljke su energetskeg razreda "A++, A+, i A"
warm-up time < 1s; 60%lm:	vreme zagrevavanja svetiljke do postizanja 60% svetlosnog toka
Ra:	index vraćanja svetlosti (100: prirodno zračenje)
ON-OFF:	Broj preklopnih ciklusa do ranog kvara
Hg:	sadržaj žive
cosφ:	faktor snage svetiljke
Fy:	Faktor stabilnosti svetlosnog toka na kraju životnog veka
250°:	nazivni ugao zračenja



Grla svetiljki

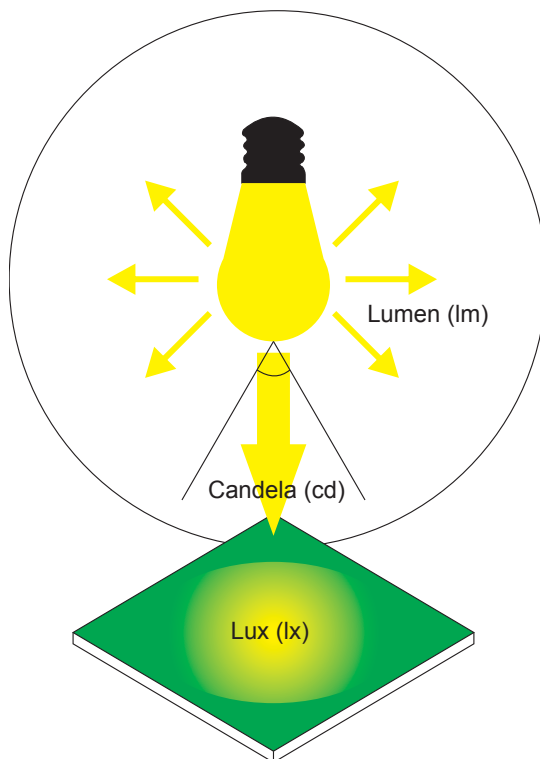


Osnovni pojmovi rasvetne tehnike

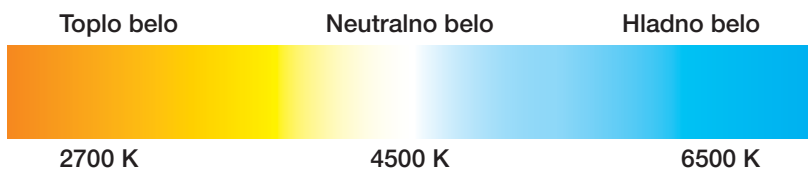
Svetlosni tok je osećaj svetla vidljivog zračenja, koje okružuje prostor u koji je svetiljka postavljena. Njegova merna jedinica je Lumen (lm), i ova jedinica mere daje najbolji uporedni rezultat između dva izvora svetlosti neusmerenog zračenja (> 120").

Između dva izvora svetlosti usmerenog zračenja, najbolji uporedni rezultat daje količina svetlosti pod datim uglom osvetljenog prostora. Merna jedinica za to je Candela(cd). Na žalost propisi predviđaju samo označenje svetlosnog toka svetiljki, stoga ne možemo dobiti realan podatak za upoređenje u slučaju svetiljki sa uskim uglom zračenja.

Osvetljenje površine se određuje prema gustini svetlosnog toka koji stiže na površinu, merna jedinica za ovu pojavu je Lux (lx). Propisi za osvetljenje određenih površina su definisani standardima rasvetne tehnike.



Indeks refleksije boje (Ra) je broj, koji pokazuje koliko realno vidimo boju osvetljenog predmeta u odnosu na prirodnu sunčanu svetlost. Ako uzmemo da je sunčeva svetlost 100, onda je kućno osvetljenje prema propisima mora biti minimalno 80, a za spoljašnju i industrijsku vrednost je propisan index od 70.



Temperatura veštačkog svetla je određena u Klevinima (K), koji je merodavan za osećaj osvetljenja.

Ukoliko je ovaj broj veći, svetlost je hladnija, a ukoliko je manji, onda je toplija. Sunčeva svetlost je 5500 K, koje prilikom izlaska i zalaska sunca spada na 4800K. Obično se vrednosti između 2700-3500 K nazivamo toplim svetlom, od 3500-5000 K neutralnim svetlom, a od 5000-6000K hladnim svetlom. Na severnim geografskim prostorima se češće koristi toplo svetlo, a južnije je popularnije neutralno, ili hladno svetlo.

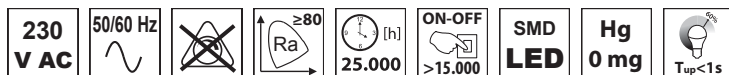


Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

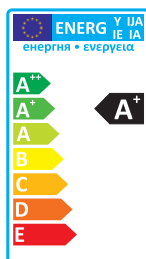
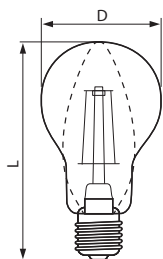
**Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
 Katalog predstavlja stanje od aprila 2019.
 Za sveže informacije, posetite naš sajt!**

Klasičan oblik



TRACON							D × L	
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	55 × 92 mm	A+
LA555NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	250°	55 × 92 mm	A+
LA607W	E27	7 W	60 W	500 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA607NW	E27	7 W	60 W	500 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA609W	E27	9 W	55 W	720 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6010W	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LAD6010W*	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6010NW	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LAD6010NW*	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6012W	E27	12 W	125 W	1430 lm	3.000 K	250°	60 × 115 mm	A+
LA6012NW	E27	12 W	125 W	1450 lm	4.000 K	250°	60 × 115 mm	A+
LA6015W	E27	15 W	150 W	1.620 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6015NW	E27	15 W	150 W	1.650 lm	4.000 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	200°	65 × 125 mm	A+
LA6512NW	E27	12 W	100 W	1.000 lm	4.000 K	250°	65 × 125 mm	A+
LA7015W	E27	15 W	150 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA7015NW	E27	15 W	150 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA8018W	E27	18 W	150 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 × 151 mm	A+
LA8018NW	E27	18 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 × 151 mm	A+
LG12018W	E27	18 W	150 W	1600 lm	2700 K	270°	120 × 163 mm	A+
LG12018NW	E27	18 W	150 W	1600 lm	4000 K	270°	120 × 163 mm	A+

* uz mogućnost regulacije svetlosnog toka



2 YEARS WARRANTY



**NOVI LED
DISPLEJ**
Raspitajte se
kod
komercijaliste!



LED izvori svetlosti oblika svećice



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

TRACON							D x L	
LG5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7D6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7D6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7F5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 x 106 mm	A+
LG7F5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+
LG7T5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+

* uz mogućnost regulacije svetlosnog toka

2 YEARS WARRANTY

LED izvori svetlosti oblika lopte i kruške

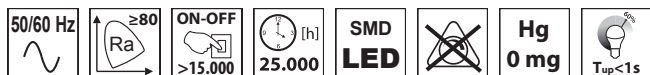
230 V AC **50/60 Hz** **ON-OFF** >15.000 **SMD LED** **Hg 0 mg**

Objašnjenje piktograma E2/0

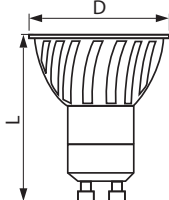
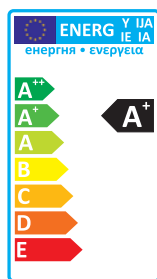
TRACON							D x L	
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 x 70 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+

2 YEARS WARRANTY

SMD LED svetiljka opalna



TRACON		U _n				T _c [K]	[°]	D × L	Ei
SMDMR165W	G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50×55 mm	A+
SMDMR165CW			5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50×55 mm	A+
SMDMR165NW			5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50×55 mm	A+
SMDGU105W			5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105NW	GU10	230 V AC	5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105CW			5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107W			7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107NW			7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107CW			7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+

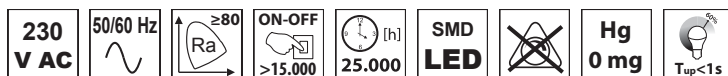

**2 YEARS
WARRANTY**


SMDMR..

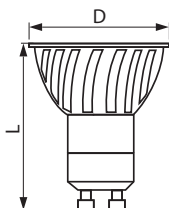
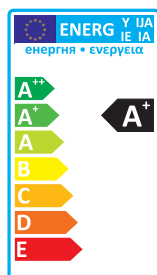


SMDGU..

SMD LED svetiljka opalna



TRACON		U _n				T _c [K]	[°]	D × L	Ei
SMDGU1075YW	GU10	7 W	70 W	690 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+	
SMDGU1075YNW	GU10	7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+	
SMDGU1075YCW	GU10	7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50×55 mm	A+	


**5 YEARS
WARRANTY**


Izvori svetlosti sa regulacijom jačine u 3 koraka



TRACON							D × L	
LGY3D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	37×102 mm	A+
LMG453D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	45×88 mm	A+
LA603D12W	12 W	E27	75 W	1.055 lm	3.000 K	250°	60×121 mm	A+



LA603D12W

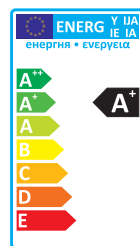
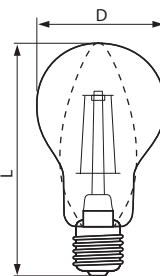
2 YEARS WARRANTY



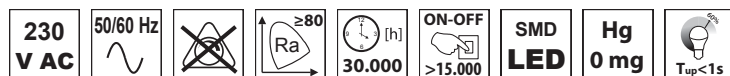
LMG453D6W



LGY3D6W



LED izvori svetlosti tipa reflektora



TRACON							D × L	
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50×84 mm	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50×84 mm	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63×101 mm	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63×101 mm	A+

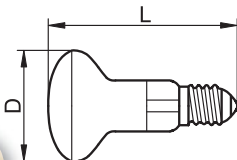


LR639W



LR507W

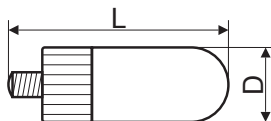
2 YEARS WARRANTY



LED sijalica velike snage

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	T_a -15...+40°C	Objašnjenje piktograma	E2/0
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	---------------------------	------

TRACON						T_c [K]	$[\circ]$	D x L	
LHPE2720NW	E27		20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70x142 mm	A
LHPE2725NW	E27		25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70x178 mm	A
LHPE4040NW	E40		40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105x250 mm	A

2 YEARS
WARRANTY

LED sijalica velike snage tipa "mangolia"

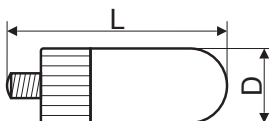
230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	T_a -15...+40°C	Objašnjenje piktograma	E2/0
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	---------------------------	------

TRACON						T_c [K]	$[\circ]$	D x L	
LHPME4050NW	E40		50 W	500 W	5.500 lm	4.000 K	300°	100x290 mm	A+
LHPME4070NW	E40		70 W	600 W	7.700 lm	4.000 K	300°	121x305 mm	A+

LED reflektori



E1/16-E1/19

2 YEARS
WARRANTY

LED izvori svetlosti sa grlom G9

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	 25.000 [h]	ON-OFF >25.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} < 1s	Objašnjenje piktograma	E2/0
-------------	----------	--	---------------	----------------	-----------------------	-------------------	------------	--------------------------	---------------------------	-------------

TRACON							D x L	
LG92W	G9	2.5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16x42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18x55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14x51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14x51 mm	A+
LG9S4W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16x50 mm	A+
LG9S4NW	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A+
LG9PC2,5NW	G9	2.5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16x54 mm	A+
LG9PC2,5W	G9	2.5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16x54 mm	A+



**PROFESIONALNI
RUČNI ALATI**

Prese za završne čaure
Alat za rezanje i guljenje



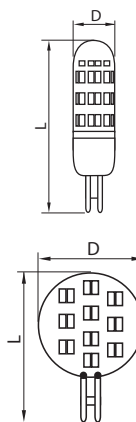
TRACON
ELECTRIC®

B/2-B/3

LED izvori svetlosti sa grlom G4

12 V AC/DC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	25.000	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg		Objašnjenje piktograma	E2/0
---------------	----------	--	---------------	--------	-------------------	-------------------	------------	--	---------------------------	-------------

TRACON				[lm]	T_c [K]	$[\circ]$	D x L	
LG41,5W	G4	1.5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10x35 mm	A++
LG41,5NW	G4	1.5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10x35 mm	A++
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20x32 mm	A+
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20x32 mm	A+



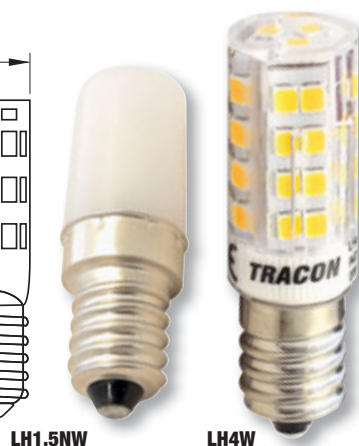
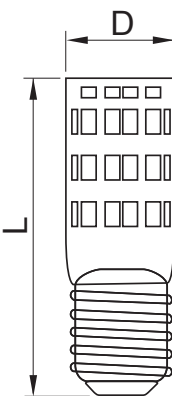
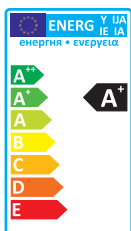
Miniaturi LED izvori svetlosti sa grlom E14

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	25.000	ON-OFF >25.000	SMD LED	Hg 0 mg		Objašnjenje piktograma	E2/0
----------	----------	--	---------------	--------	-------------------	-------------------	------------	--	---------------------------	-------------

TRACON				[lm]	T_c [K]	$[\circ]$	D x L	
LH1,5NW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A++
LH1,5WW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16x50 mm	A++
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16x50 mm	A+
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A+



2 YEARS
WARRANTY



Ugradni LED svetleći modul za svetiljke

Objašnjenje piktograma E2/0

TRACON							
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	Ø 125 mm	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	Ø 125 mm	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	Ø 180 mm	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	Ø 180 mm	A

RELEVANT STANDARD
EN 60598



Pređite i Vi na LED rasvetu!



Učitajte šifru!

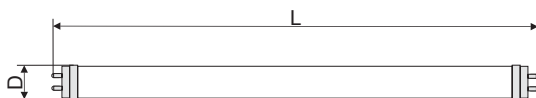
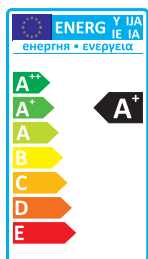
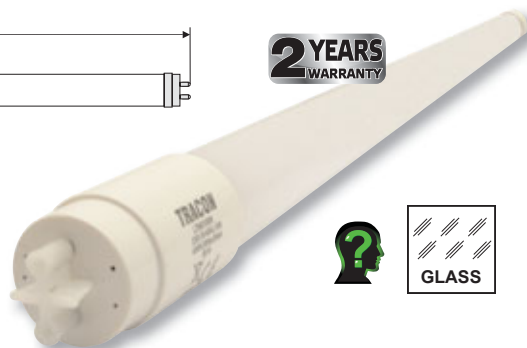
- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Katalog predstavlja stanje od aprila 2019.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

LED svetleće cevi

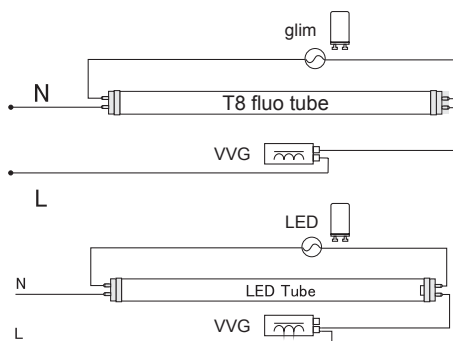
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	G13	Objašnjenje piktograma	E2/0
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	------------	------------	---------------	-----	---------------------------	------

TRACON				T_c [K]	θ [°]	D x L	
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G12018WW	18 W	36 W	1.600 lm	2.700 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G15022CW	22 W	58 W	1.900 lm	6.500 K	200°	30x1500 mm	A+
LT8G15022NW	22 W	58 W	1.900 lm	4.000 K	200°	30x1500 mm	A+
LT8G15022WW	22 W	58 W	1.900 lm	2.700 K	200°	30x1500 mm	A+

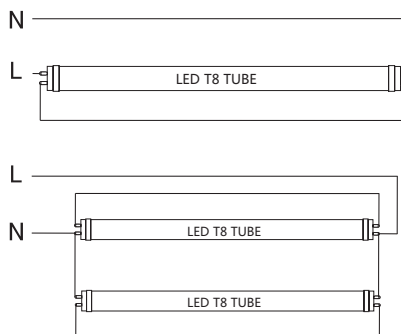
2 YEARS
WARRANTY

Šema priključenja

Lampe sa magnetnom predspojnom spravom



Lampe sa elektronskom predspojnom spravom



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

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

U svetiljke sa magnetnom predspojnom spravom umesto pokretača se montira specijalni premošćivač, koji se isporučuje uz cevi.

LED trake, gajtani

12 V DC	SMD LED			ON-OFF >30.000	 25.000 [h]	 120°	Hg 0 mg	 T _{up} < 1s			Objašnjenje piktograma	E2/0
----------------	----------------	--	--	--------------------------	----------------	----------	-------------------	--------------------------	--	--	-------------------------------	-------------

TRACON						IP..	
	[W / m]	[lm / m]	[mm]	[K]	[mm]		[SMD]
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-RGB	7,2 W / m	–	10 mm	RGB	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-WW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-96-CW	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-NW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-WW	14,4 W / m	530 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-72-CW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-RGB	7,2 W / m	–	10 mm	RGB	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-WW	7,2 W / m	300 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-96-CW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-NW	14,4 W / m	620 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-WW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	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.

Uslovi garancije tipova traka 9,6 W/m i 14,4 W/m je ugradnja istih u aluminijumske profile, koji obezbeđuje odgovarajuće hlađenje trake. Aluminijumske porfile možete videti na strani E2/18.

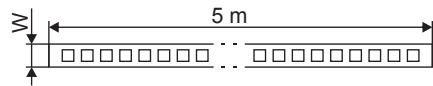


Trakasti setovi sa LED

12 V DC	25.000 [h]	ON-OFF >30.000	III	SMD LED	120°	Hg 0 mg	T _{up} <1s	Objašnjenje piktograma	E2/0
------------	---------------	-------------------	-----	------------	------	------------	---------------------	---------------------------	------

TRACON				T _c [K]			IP..
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54

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

2 YEARS
WARRANTY

Miniturni LED upravljači

III		IP 20	12-24 V DC		12-50-100 %
-----	--	----------	---------------	--	----------------

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

2 YEARS
WARRANTYObjašnjenje
piktograma E2/0

Pomoću LED-RF-2 kontrolera, je moguće izvesti unapred programirane svetlosne igre kod jednobojnih LED traka. Kontroler se ugrađuje u strujni krug, između odgovarajuće napojne jedinice od 12-24 VDC i LED trake. Jedinica se komanduje sa radiofrekventnim daljinskim upravljačem. Zbog radiofrekventne tehnologije prijemnik ne mora da bude u vidokrugu daljinskog upravljača. Sa jednim upravljačem se može komandovati LED traka maksimalne dužine do 5 m!



Učitajte šifru!

- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Katalog predstavlja stanje od aprila 2019.
Za sveže informacije, posetite naš sajt!

RGB LED upravljači



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



RGB LED trake su pogodno 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!

Pojačalo signala za RGB LED trake



Primenom pojačala signala LPRGB se može povećati domet upravljača LED-RF, stoga se može upravljati dodatnih 5m RGB trake uz prvih 5 m. UPOZORENJE ! Pojačalo signala zahteva posebno napajanje od 12 VDC!



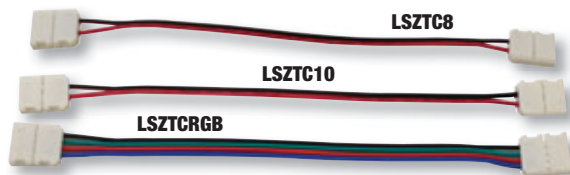
E1/68-E1/71

Dopunski pribor za LED trake

TRACON	Način priključenja	Karakteristike
LSZJF55	Spojni element između jednobojnih LED traka i pokretačkih modula	Priključni JACK čep od 5,5 mm / vijčana stezaljka
LSZJM55		Priključni JACK utikač od 5,5 mm / vijčana stezaljka
LSZTC8	Spajanje jednobojnih LED traka bez lemljenja pomoću spojnih vodova	Za trake širine 8 mm vodom dužine 15 cm
LSZTC10		Za trake širine 10 mm vodom dužine 15 cm
LSZTCRGB	Spajanje jednobojnih RGB LED traka bez lemljenja pomoću spojnih vodova	Za trake RGB vodom dužine 15 cm
LSZT8	Spajanje jednobojnih LED traka bez lemljenja	Za trake širine 8 mm
LSZT10		Za trake širine 10 mm
LSZTRGB	Spajanje jednobojnih RGB LED traka bez lemljenja	Za trake RGB
LSZTL8	Brza "L" priključnica za jednobojne LED trake bez lemljenja	Za trake širine 8 mm (2P)
LSZTL10		Za trake širine 10 mm (2P)
LSZTLRGB	Brza "L" priključnica za RGB LED trake bez lemljenja	Za trake širine 10 mm (4P)
LSZTT8	Brza "T" priključnica za jednobojne LED trake bez lemljenja	Za trake širine 8 mm (2P)
LSZTT10		Za trake širine 10 mm (2P)
LSZTTRGB	Brza "T" priključnica za RGB LED trake bez lemljenja	Za trake širine 10 mm (4P)
LSZTX8	Brza "X" priključnica za jednobojne LED trake bez lemljenja	Za trake širine 8 mm (2P)
LSZTX10		Za trake širine 10 mm (2P)
LSZTXRGB	Brza "X" priključnica za RGB LED trake bez lemljenja	Za trake širine 10 mm (4P)

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

Pomoću njih trake se mogu 1spajati bez lemljenja, odnosno priključiti ih za pokretačke module.





2 YEARS
WARRANTY





Aluminijumski profili za LED trake



LEDSZSLIM



LEDSZTRIO






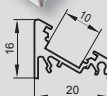







LEDSZSURFACE






LEDSZCORNER









TRACON					
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	LEDSZBSLO;	-	
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT	
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT	
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	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 prilagodene 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 prilagodaivanjem dužine za lokaciju. Traku treba smestiti na dno profila, a pokrivna bura klizanjem se postavlja u unutrašnjost profila.

Završna ploča

TRACON		
VLSLIM	LEDSZSLIM	
VLTRIO	LEDSZTRIO	
VLSURFACE	LEDSZSURFACE	
VLCORNER	LEDSZCORNER	



Elastična stopala za ugradnju Slim alu-profila



Elastična stopala za ugradnju Surface i Corner alu-profila

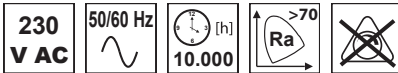


Učitajte šifru!

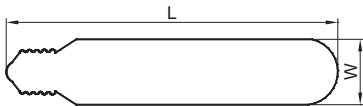
- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

Naš asortiman se brzo i kontinuirano proširuje!
Katalog predstavlja stanje od aprila 2019.
 Za sveže informacije, posetite naš sajt!

Metalhalogeni izvori svetlosti



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		Ei
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	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



Halogenske linijske sijalice („C“ energetska klasa)



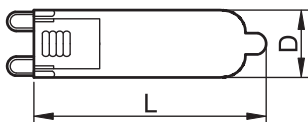
TRACON		In				Tc [K]	L (mm)	Ei
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 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



Niskonaponske halogene sijalice



TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	Ei
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

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

Objašnjenje piktograma **E2/0**

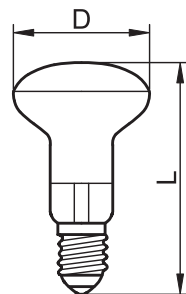
TRACON										
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F	



TLRL-R50-E14-25-F



TLRL-R50-E14-25



ODGOVARAJUĆI TIP ZA SVAKU NAMENU!

Radarski i infracrveni senzori kretanja
Ugradne, i nadgradne
Senzori sa ugradnjom u svetiljke

TRACON
ELECTRIC®

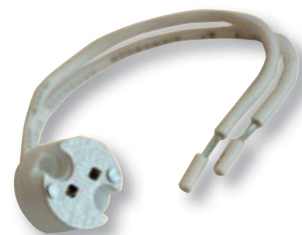
E1/64-E1/67



Keramičko grlo za izvore svetlosti malog napona



G5.3



Keramično grlo za svetlosti od 230 V



GU-10



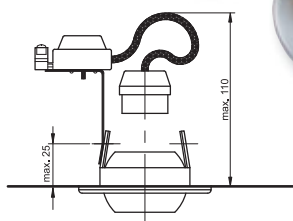
Mrežni adapter za izvore svetlosti tipa GU10



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

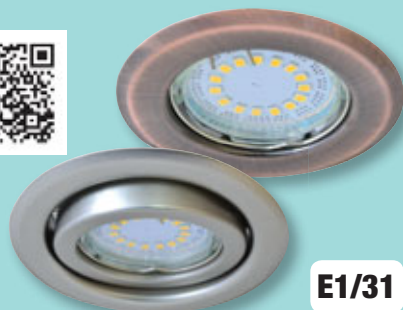
Provodnike napajanja treba priključiti u vijčane stezaljke adaptera, i učvrstiti ih pomoću rasteretne objemice.

Adapter se montira za telo lampe pomoću patentnih opruga.



RELEVANT STANDARD
EN 60061

Armature lampe tipa TLC i njihov pribor



E1/31

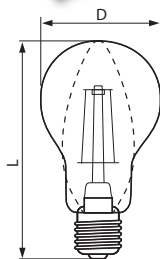
Fitlamp

230 V AC
50/60 Hz

 $R_a \geq 80$
 $T_{up} < 60s$
Hg < 2,5 mg

Objašnjenje piktograma
E2/0

TRACON				T_c [K]	I_n			D (mm)	L (mm)	
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A



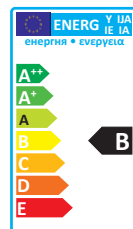
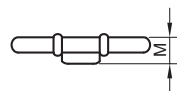
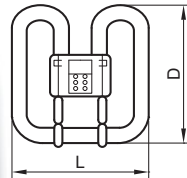
Kompaktni cevi GR10q (2D)

230 V AC
50/60 Hz

 $R_a \geq 80$
 $T_{up} < 60s$
Hg < 2,5 mg

Objašnjenje piktograma
E2/0

TRACON				T_c [K]			M (mm)	D (mm)	L (mm)	
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	140	140	B
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B





IOS ANDROID

- Web-prodavnica i katalog
- Stalne i dnevne akcije
- Sa kartom za pretraživanje prodavnice
- Čitač bar kodova i QR kodova
- Aktuelne dnevne informacije
- Mogućnost onlajn plaćanja

