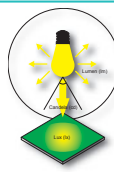


Laboratorij za razsvetljavo
in fotometrijo 2



Primerjalna tabela
svetlobnih tokov 3



Osnovni pojmi razsvetljave 4



LED žarnice običajne
okrogle oblike 5



LED žarnice, oblika sveče 6



LED žarnice majhne
okrogle oblike 6



SMD LED spot žarnice z
mlečnim steklom 7



SMD LED spot žarnice z
mlečnim steklom 7



LED žarnice, 3-stopenjska
nastavljivost svetlobne moči 8



LED žarnice reflektorskega
tipa 8



Industrijske LED žarnice 9



LED žarnice z okovom G9 10



LED žarnice z okovom G4 11



Miniaturene LED žarnice s
podnožjem E14 11



Miniaturene LED žarnice z
okovom E14 12



LED svetlobne cevi 13



LED trakovi 14



Seti LED trakov 15



Miniatureni LED krmlilniki - za
enobarvne trakove 15



Krmlilniki RGB LED z regulacijo
barvnih svetlobnih učinkov 16



Ojačevalniki za RGB LED
trakove 16



Dodatna oprema LED trakov 17



Aluminijasti profili za LED
trakove 18



Zaključne ploščice za
ALU profile LED trakov 18



Fleksibilni pritrdilni profili
za ALU profile LED trakov 18



Metal-halogeni vir svetlobe 19



Halogene linijske žarnice
(reflektorske žarnice) 19



Halogene nizkonapetostne
žarnice 19



Reflektorske žarnice 20



Keramična podnožja za halogene
žarnice nizke napetosti 21



Keramični okovi za zrcalno-halo-
gene žarnice 230V (za tip MR230) 21



Mrežni pretvornik za
žarnice tipa GU10 21



Kompaktne sijalke
- Fitlamp 22



Kompaktne sijalke
- podnožje GR10q (2D) 22

Razlaga piktogramov v glavi tabel



Opombe, dopolnitve

U_n

Nazivna napetost (V)



Tip okova



Svetlobni tok (lumen)



T_c [K]
Barvna temperatura
(kelvin)



Nazivna moč



Število LED-ov (kom)



Razred energetske
učinkovitosti



Zamenjava žarnice z
žarilno nitko



I_n
Nazivni tok (A)



Življenjska doba



Stopnja zaščite



Zamenjava cevne
fluorescentne sijalke



Barva



Kot svetilnosti (°)



Mere (L×W×H)
(D×L)



Embalaža

Piktogrami tehničnih podatkov

**90-265
V AC**

Nazivna napetost (V)



Svetilka za notranjo
razsvetljavo

**SMD
LED**

Tip LED-a

50/60 Hz

Nazivna frekvenca



Presek priključnega
vodnika

**Hg
0 mg**

Vsebnost živega
srebra

**3 x 1,5mm²
30 cm**

Priključni vodnik



Število vklopov in
izklopov



Tip okova

50.000

Življenjska doba



Namenjeno za
zatemnjevanje



Tip okova



Ni namenjeno
zatemnjevanju



Razred zaščite pred
neposrednim
dotikom: II.



Tip okova



Možnost krajšanja
(rezanja)



Svetilo z razredom
zaščite pred nepo-
srednim dotikom: III.



Tip okova



Daljinjski upravljalnik



3-stopenjska
nastavljivost
svetlobne moči



Tip okova

**IP
65**

Stopnja zaščite



Nezamenljivi
svetlobni vir



Indeks barvne
reprodukcije (CRI)



Kot svetilnosti



Čas segrevanja

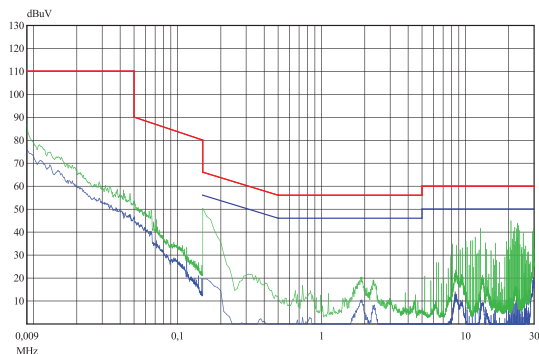
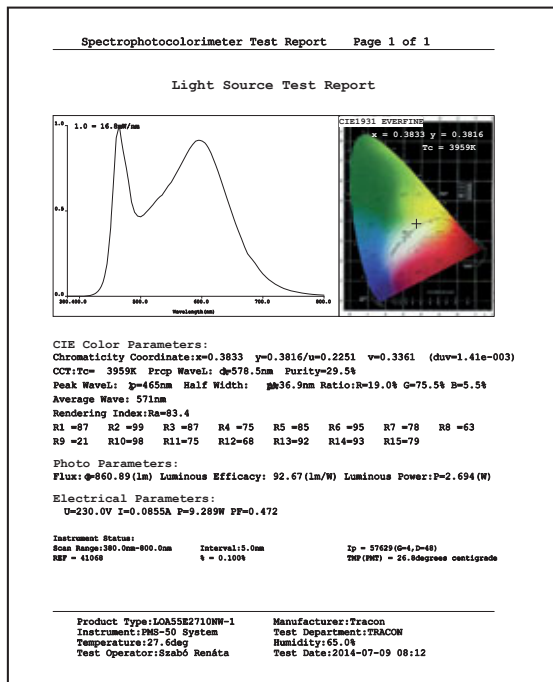
Laboratorij za razsvetljavo in fotometrijo

Laboratorij za razsvetljavo in fotometrijo naše matične firme iz Budimpešte v celoti zagotavlja kakovost vseh naših prodanih svetlobnih virov. S pomočjo tega laboratorija, ki je nastal v letu 2008, na podlagi vzorčenja, celovito preizkusimo vse tehnične parametre svetlobnih virov, ki jih dajemo v prodajo.

Ulbrichtova krogla:

S pomočjo te krogle podanemu svetlobnemu viru analiziramo celotni svetlobni spekter, iz katerega določimo:

- svetlobni tok svetlobnega vira (lumen),
- barvno temperaturo oddane svetlobe (Kelvin),
- izkoristek svetlobnega toka (učinkovitost - lumen/Watt),
- vhodno moč in vhodi tok svetlobnega vira,
- indeks barvne reprodukcije (CRI) in
- obratovalno temperaturo svetlobnega vira.



Oprema za preizkušanje EMC:

S to opremo preizkušamo motnje v napetosti svetlobnega vira na podlagi standarda EN 55015. Iz meritev lahko določimo takšne visokofrekvenčne motnje, ki bi jih morebiti povzročil svetlobni vir, da bi te lahko motile naprave, ki so občutljive na to območje frekvence (radio, TV). Naprava preizkuša območje frekvence 0,09-30 MHz.

Oprema za preizkušanje življenjske dobe svetlobnega vira:

S tem stojalom lahko na enkrat preizkušamo življenjsko dobo 30 svetlobnih virov s pomočjo nanj priključenega merilnega inštrumenta. Naprava po naprej programiranem časovnem intervalu vkaplja in izkaplja svetlobne vire ter hkrati izvaja meritve vhodnih tokov. Tako lahko, kot to predpisuje standard, izvajamo meritve življenjske dobe posameznega svetlobnega vira.

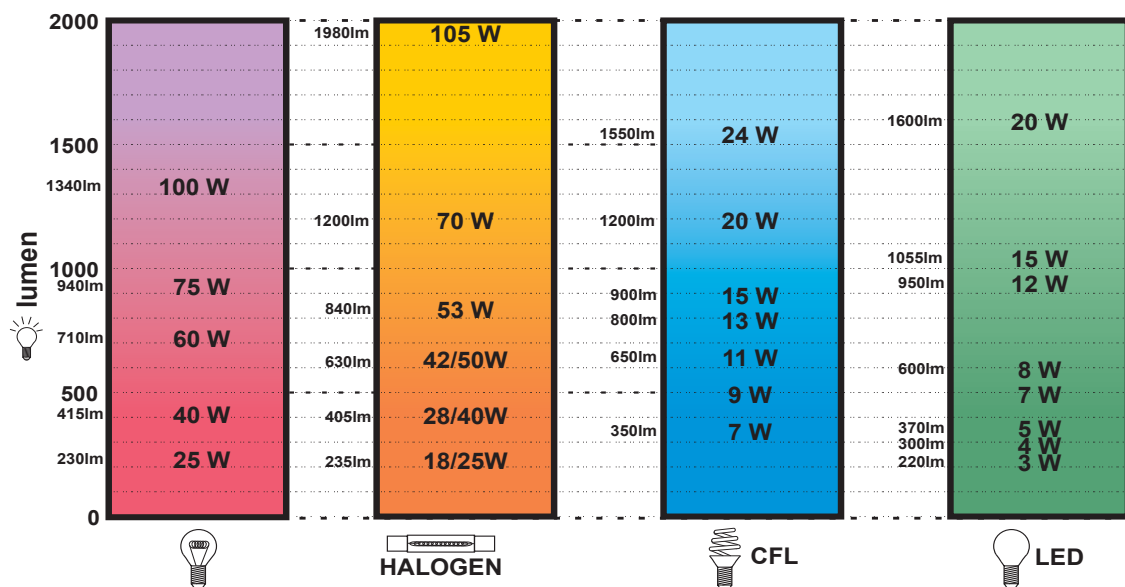


ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si naše novosti
- Ostanite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Primerjalna tabela svetlobnih tokov



Legenda

Energijska nalepka:

LED svetlobni viri so energijskega razreda "A++, A+ in A"

Čas segrevanja < 1 s; 60 % lm:

čas segrevanja svetlobnega vira za doseganje 60-odstotnega svetlobnega toka

Ra:

indeks barvne reprodukcije - CRI (100: naravna svetloba)

ON-OFF:

število vklopno-izklopnih ciklov do okvare

Hg:

vsebnost živega srebra

cosφ::

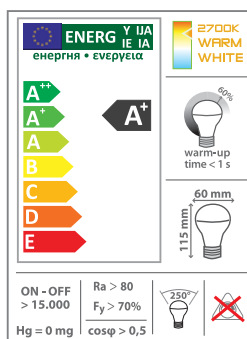
faktor moči svetila

Fy:

stabilnost svetlobnega toka na koncu življenjske dobe

250°:

nazivni kot svetilnosti



Okovi žarnic

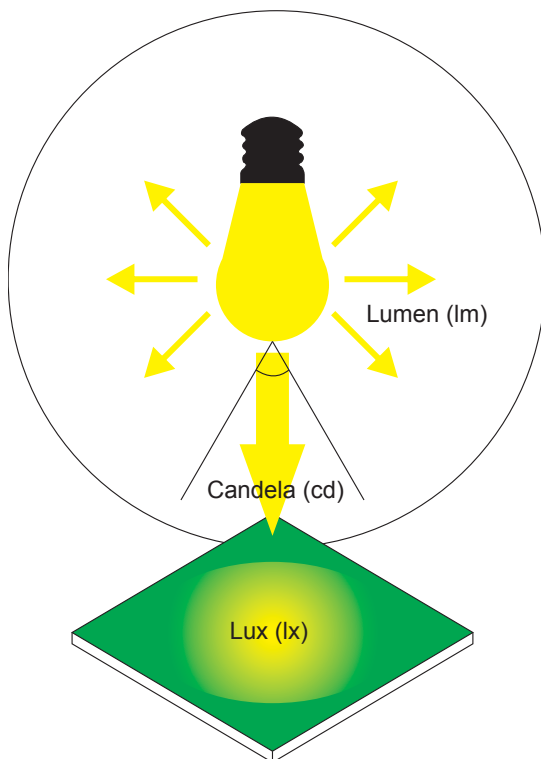


Osnovni pojmi razsvetljave

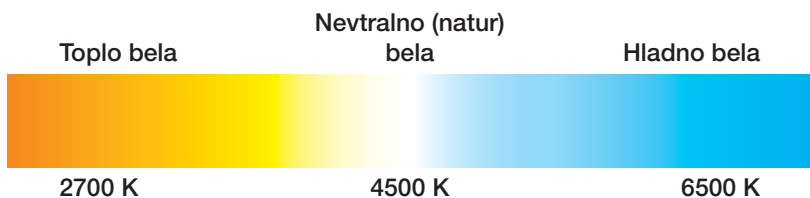
Svetlobni tok svetlobnega vira je zaznavni del vidne svetlobe, ki jo oddaja vir v svojo okolico. Enota Lumen (lm) podaja najboljšo primerjavo med dvema neusmerjenima kotoma svetilnosti ($>120^\circ$) svetlobnega vira.

Med dvema usmerjenima kotoma svetilnosti v okolico primerjamo količino svetlobnega toka, ki ga merimo v Kandelah (Cd). Na žalost novejši predpisi zahtevajo le podajo svetlobnega toka, kar pri svetlobnih virih z ozkim kotom svetilnosti popači zgoraj opisano primerjavo.

Osvetljenost določene površine podajamo z gostoto svetlobnega toka, ki pade na to površino, in ga podajamo v Lux-ih (lx). Potrebno osvetljenost za določene površine podajajo predpisi.



Indeks barvne reprodukcije - CRI (Ra) je število, ki nam pove, kako verodostojno nam umetna osvetlitev vrne barve osvetljenih predmetov v primerjavi z dnevno (sončno) svetlobo. Dnevno svetlobo smatramo kot indeks 100, največji možni indeks osvetlitve doma je 80, zunanjih površin in poslovnih prostorov pa 70.



Barvno temperaturo umetne osvetlitve podajamo v Kelvinih (K), in nam pove vzdušje osvetlitve. Višja barvna temperatura pomeni hladnejšo svetlobo, nižja pa toplejšo. Osvetlitev Sonca je povprečno 5500 K, ki pa znaša med sončnim vzhodom in zahodom le 4800 K. Po navadi kot toplo barvno temperaturo smatramo območje med 2700-3500 K, nevtralno (natur) med 3500-5000 K in hladno med 5000-6500 K. Geografsko gledano je severneje boljša topla, južneje pa nevtralna (natur) ali hladna barvna temperatura.

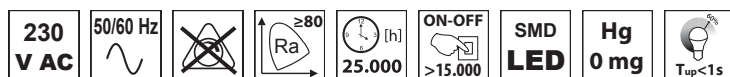


ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si naše novosti
- Ostanite na tekočem

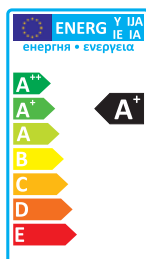
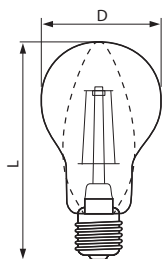
Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

LED žarnice običajne okrogle oblike



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+

* Možnost zatemnitve



2 YEARS WARRANTY



NOV LED DISPLAY

V zvezi s pridobitvijo
stojal za žarnice
različnih velikosti,
kontaktirajte
zastopništvo!



LED žarnice, oblika sveče


TRACON							D × L	Ei
LG5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LG5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LG7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LG7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LG8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LG8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGYD6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGYD6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGYF5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGYF5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+

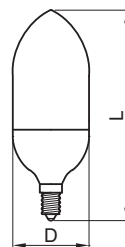
* Možnost zatemnitve

2 YEARS
WARRANTY


LGYF5W


 LGY7..
LGY8..


LGYT5W

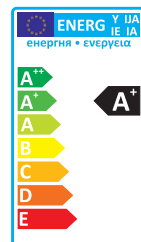
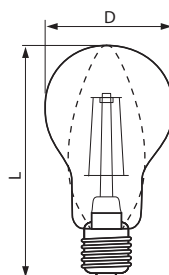

LED žarnice majhne okrogle oblike - majhna bučka


TRACON							D × L	Ei
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	370 lm	4.000 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+
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 × 90 mm	A+
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 × 90 mm	A+
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 × 90 mm	A+
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 × 90 mm	A+

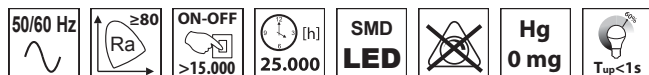


LMG45..

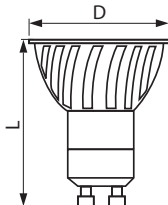
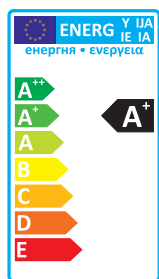
LG45..



SMD LED spot žarnice z mlečnim steklom



TRACON		U_n				$T_c [K]$	$[\circ]$	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..

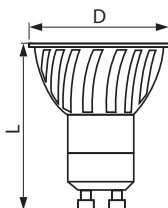
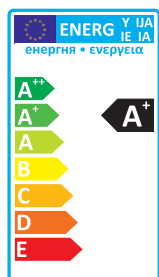


SMDGU..

SMD LED spot žarnice z mlečnim steklom



TRACON		U_n				$T_c [K]$	$[\circ]$	D × L	Ei
SMDGU1075YW	GU10	230 V AC	7 W	70 W	690 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU1075YNW			7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU1075YCW			7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50×55 mm	A+



5 YEARS WARRANTY



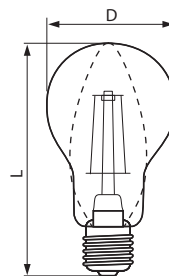
LED žarnice, 3-stopenjska možnost zatemnitve

170-260 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	ON-OFF >15.000	≥ 80 Ra	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} < 1s	12-50-100 %
------------------------	----------	---------------	-------------------	-----------------	-------------------	------------	----------------------	----------------

TRACON			 LED	 [lm]	 Tc [K]	 [°]	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

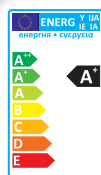
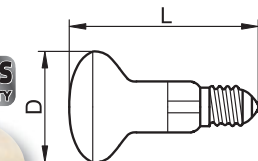
LGY3D6W

LED žarnice reflektorskega tipa

230 V AC	50/60 Hz		≥ 80 Ra	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} < 1s
--------------------	----------	--	-----------------	---------------	-------------------	-------------------	------------	----------------------



TRACON							D × L	Ei
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+

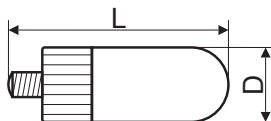

LR639W

LR507W
**2 YEARS
WARRANTY**


Industrijska LED žarnica

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15...+40°C	Razlaga piktogramov	E2/0
-------------	----------	--	--	--	------------	-------------------	------------	--	-------------------	---------------------	-------------

TRACON							D × L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70×142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70×178 mm	A
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105×250 mm	A



2 YEARS WARRANTY



LED žarnica večje zmogljivosti v obliki cvetnega popka

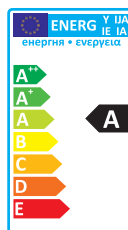
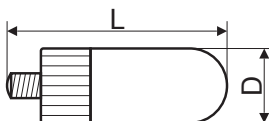
230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15...+40°C	Razlaga piktogramov	E2/0
-------------	----------	--	--	--	------------	-------------------	------------	--	-------------------	---------------------	-------------

TRACON							D × L	
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.500 lm	4.000 K	300°	100×290 mm	A+
LHPME4070NW	E40	70 W	600 W	7.700 lm	4.000 K	300°	121×305 mm	A+

LED reflektorji



E1/16-E1/19



2 YEARS WARRANTY



LED žarnice z okovom G9



TRACON							D × L	
LG92W	G9	2.5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16×42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18×55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14×51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14×51 mm	A+
LG9S4W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16×50 mm	A+
LG9S4NW	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16×50 mm	A+
LG9PC2,5NW	G9	2.5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16×54 mm	A+
LG9PC2,5W	G9	2.5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16×54 mm	A+

LG92W

LG9S3W

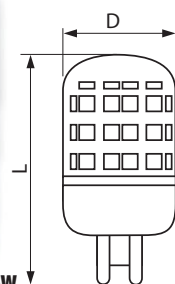

2 YEARS
WARRANTY

LG93W

LG9S4W



LG9PC2,5W



PROFESIONALNO ROČNO ORODJE

Orodje za stiskanje votlic

Orodje za rezanje in odstranjevanje izolacije

TRACON
ELECTRIC®

B/2-B/3

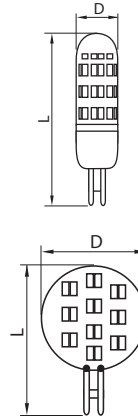


LED žarnice z okovom G4

12 V AC/DC	50/60 Hz		≥ 80 Ra	 25.000 [h] >30.000	ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg	 $T_{up} < 1s$
---------------	----------	--	-----------------	---------------------------	------------	-------------------	------------	-------------------

Razlaga piktogramov **E2/0**

TRACON							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+



2 YEARS
WARRANTY



Miniature LED žarnice z okovom E14

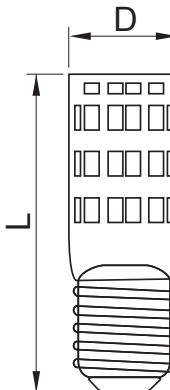
230 V AC	50/60 Hz		≥ 80 Ra	 25.000 [h] >25.000	ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg	 $T_{up} < 1s$
----------	----------	--	-----------------	---------------------------	------------	-------------------	------------	-------------------

Razlaga piktogramov **E2/0**

TRACON							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



LH1,5NW



LH4W

Vgradne LED svetilne enote za svetilna telesa

 230
V AC

50/60 Hz


 Ra
≥80

 30.000
[h]

 ON-OFF
>30.000

 SMD
LED

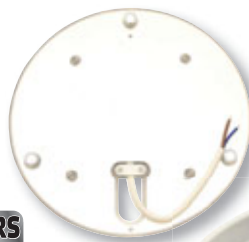
 Hg
0 mg

 T_{up} < 1 s

 Razlaga
piktogramov

E2/0

TRACON				T _c [K]	[°]	D	
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


**2 YEARS
WARRANTY**

**RELEVANT STANDARD
EN 60598**


Preklopite še vi na razsvetljavo z LED-i!


ODČITAJTE KODO!

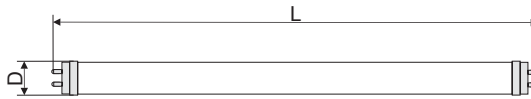
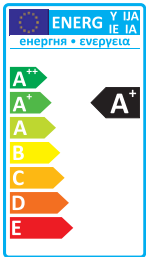
- Oglejte si naše novosti
- Ostanite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
 Katalog odraža stanje aprila 2019.
 Za ažurne informacije obiščite
 našo spletno stran!

LED svetlobne cevi

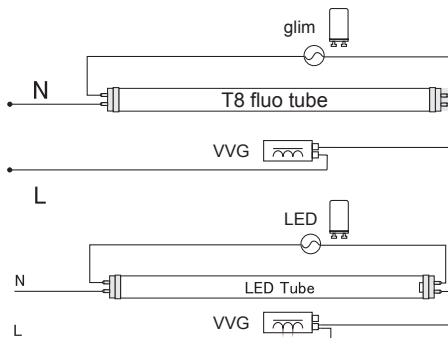
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} < 1 s	G13	Razlaga piktogramov E2/0
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	------------	------------	---------------------------	-----	------------------------------------

TRACON				T _c [K]		D × L	
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30×600 mm	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30×600 mm	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30×600 mm	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30×1200 mm	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30×1200 mm	A+
LT8G12018WW	18 W	36 W	1.600 lm	2.700 K	200°	30×1200 mm	A+
LT8G15022CW	22 W	58 W	1.900 lm	6.500 K	200°	30×1500 mm	A+
LT8G15022NW	22 W	58 W	1.900 lm	4.000 K	200°	30×1500 mm	A+
LT8G15022WW	22 W	58 W	1.900 lm	2.700 K	200°	30×1500 mm	A+

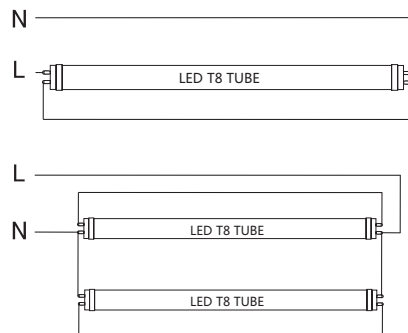

2 YEARS
WARRANTY


Shema za priključitev

Svetilke z magnetno dušilko



Svetilke z elektronsko dušilko



LED svetlobne cevi se uporabljajo namesto tradicionalnih fluorescentnih cevi brez predelave svetilke.

V svetilke, opremljene z elektronsko dušilko, se LED svetlobne cevi enostavno vstavijo brez dodatnih elementov. Elektronsko dušilko je potrebno odklopiti in cev napajati neposredno na označenem mestu.

V svetilke, opremljene z magnetno dušilko je potrebno na mesto le te namestiti posebno premostitveno enoto, ki jo dobavljamo skupaj s svetlobnimi cevmi.

LED trakovi

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

TRACON		 [lm]		T _c [K]		IP..	
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 trakovi so v prvi vrsti namenjeni za dekorativno uporabo. Z njimi je dekorativna osvetlitev gospodinjstev, trgovin in javnih mest enostavna, poceni in preprosta.

Pogoj za garancijo modelov z močjo 9,6 W/m in 14,4 W/m je namestitev trakov v aluminijaste profile, ki zagotavljajo ustrezno hlajenje trakov. Aluminijaste profile glej na strani E2/18.

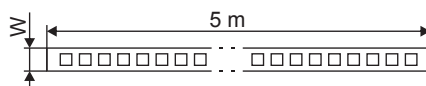


Seti LED trakov

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

Naši LED trakovi so dostopni tudi v setih, ki vsebujejo vse potrebne elemente za delovanje, kar omogoča hitro in enostavno montažo. Tehnične lastnosti so usklajene z LED trakovi.

2 YEARS
WARRANTY

Miniaturni LED krmilniki - za enobarvne trakove

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

TRACON	U _n	I _n
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

Načini krmiljenja

Z radiofrekvenčnim daljinskim krmilnikom: vklop-izklop, možnost zatemnitve, vnaprej programirani svetlobni efekti z nastavljivo hitrostjo.

2 YEARS
WARRANTY

Razlaga piktogramov E2/0



Enobarvni LED trakovi so v kombinaciji s krmilniki **LED-RF-2** primerni za prikaz različnih, vnaprej programiranih svetlobnih efektov. Krmilnike namestite v tokokrog ustrezno izbranega gonilnika z napetostjo 12-24 VDC med trak in gonilnik. Enoto lahko upravljate z radiofrekvenčnim daljinskim upravljalnikom. Zaradi radiofrekvenčne tehnologije daljinskemu upravljalniku ni potrebnou "videti" sprejemnika. Z enim upravljalnikom lahko krmilite največ 5 m dolg LED trak!



ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si naše novosti
- Ostanite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Krmilniki RGB LED z regulacijo barvnih svetlobnih efektov



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



Trakovi RGB LED so v kombinaciji s krmilniki LED-RF primerni za različne, vnaprej programirane barvne svetlobne efekte. Krmilnike namestite v ustrezno izbrane tokokroge gonilnikov z napetostjo 12-24 VDC med RGB trak in gonilnik. Trak RGB se usmerja s pomočjo radiofrekvenčnega daljinskega upravljalnika, ki je sestavni del opreme. Zahvaljujoč radiofrekvenčni tehniki je sprejemnik lahko izven vidnega polja daljinca. En krmilnik lahko usmerja največ 5 m LED traku.

Ojačevalniki za RGB LED trakove



S pomočjo ojačevalnika LPRGB se lahko poveča območje delovanja s krmiljenjem LED-RF. Na ta način je možno novi 5-metrski RGB trak krmiliti na enak način, kot deluje in se usmerja prvi odsek traku. OPOZORILO! Ojačevalnik potrebuje dodatno ločeno napajanje 12 VDC.

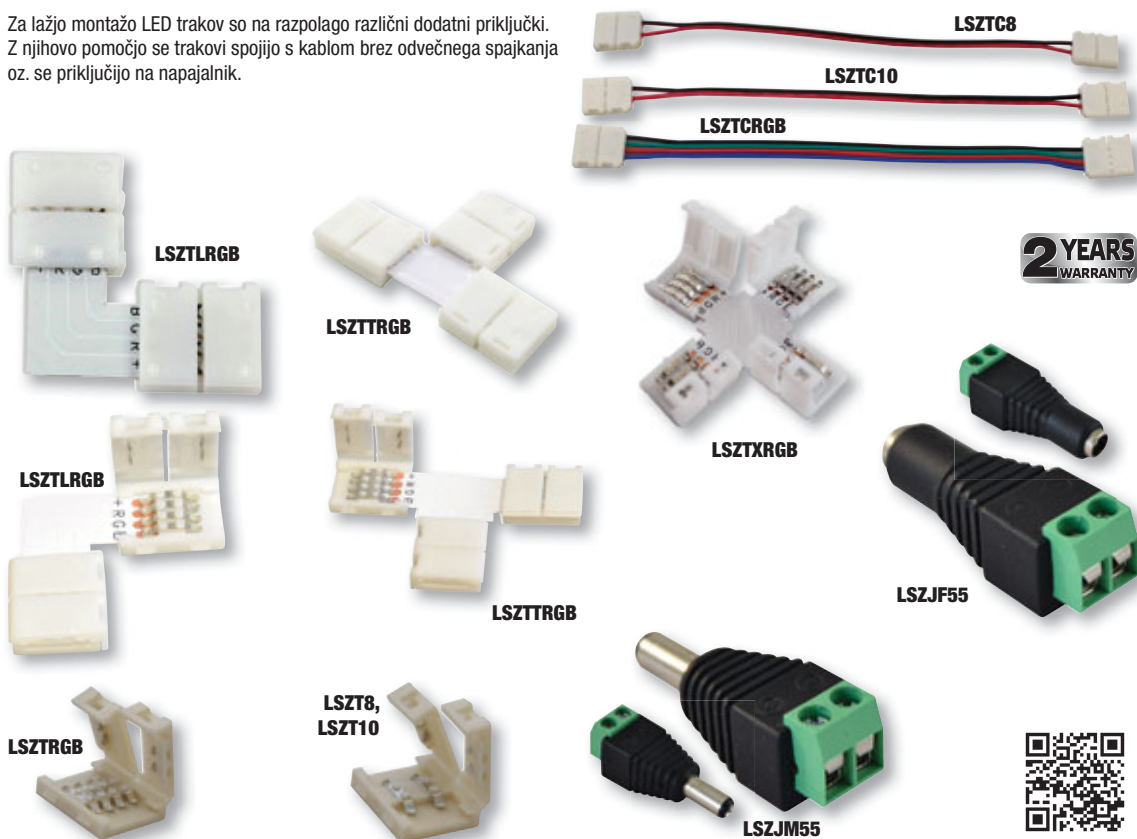


E1/68-E1/71

Dodatna oprema LED trakov

TRACON	Način priključitve	Lastnosti
LSZJF55	Priključna enota se namesti	5,5 mm JACK natični (ženski) kontakt / vijačna sponka
LSZJM55	med enobarvne LED trakove in napajalnik	5,5 mm JACK vtični (moški) kontakt / vijačna sponka
LSZTC8	Priključitev enobarvnih	Za trakove širine 8 mm in kablom 15 cm
LSZTC10	LED trakov brez spajkanja s kablom	Za trakove širine 10 mm in kablom 15 cm
LSZTCRGB	Priključitev RGB LED trakov brez spajkanja s kablom	Za RGB trakove s kablom 15 cm
LSZT8	Priključitev enobarvnih	Za trakove širine 8 mm
LSZT10	LED trakov brez spajkanja	Za trakove širine 10 mm
LSZTRGB	Priključitev RGB LED trakov brez spajkanja	Za RGB trakove
LSZTL8	Hitri "L" priključek za enobarvne LED trakove	Za trakove širine 8 mm (2P)
LSZTL10		Za trakove širine 10 mm (2P)
LSZTLRGB	Hitri "L" priključek za RGB LED trakove	Za trakove širine 10 mm (4P)
LSZTT8	Hitri "T" priključek za enobarvne LED trakove	Za trakove širine 8 mm (2P)
LSZTT10		Za trakove širine 10 mm (2P)
LSZTTRGB	Hitri "T" priključek za RGB LED trakove	Za trakove širine 10 mm (4P)
LSZTX8	Hitri "X" priključek za enobarvne LED trakove	Za trakove širine 8 mm (2P)
LSZTX10		Za trakove širine 10 mm (2P)
LSZTXRGB	Hitri "X" priključek za RGB LED trakove	Za trakove širine 10 mm (4P)

Za lažjo montažo LED trakov so na razpolago različni dodatni priključki. Z njihovo pomočjo se trakovi spojijo s kablom brez odvečnega spajkanja oz. se priključijo na napajalnik.



Aluminijasti profili za LED trakove

LEDZSLIM

LEDZTRIO

LEDZSURFACE

LEDZCORNER

TRACON			
LEDZSLIM	8 mm	1 m	LEDZBSLO;
LEDZTRIO	10 mm	1 m	LEDZBCTO;
LEDZSURFACE	10 mm	1 m	LEDZBCTO;
LEDZCORNER	10 mm	1 m	LEDZBCTO;

Za optimalno delovanje in zagotavljanje dolge življenjske dobe LED trakov priporočamo uporabo aluminijastih profilov. Poleg vzpostavitve optimalnega hlajenja namestitvev profilov omogoča tudi lepši estetski videz trakov in boljše prilagajanje okolju. Izdelki imajo stopnjo zaščite IP20, kar pomeni, da vgrajeni notranji trakovi ne omogočajo delovanja na prostem ter zunanjne uporabe. Izdelek je dobavljiv v metrskih trakovih. Zaradi lažjega rezanja na dnu profilov ni izvrtanih lukenj, le-te je potrebno na ustrezna mesta izvrtati ob montaži. Trakovi se namestijo na dno profilov, zaščitni pokrov se namesti v drsnik na notranjo stran profila.

Zaključne ploščice za ALU profile LED trakov

TRACON	
VLSLIM	LEDZSLIM
VLTRIO	LEDZTRIO
VLSURFACE	LEDZSURFACE
VLCORNER	LEDZCORNER



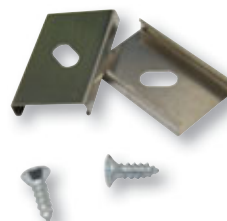
Fleksibilni pritrdilni profili za ALU profile LED trakov - SLIM

TRACON
RLSL



Fleksibilni pritrdilni profili za ALU profile LED trakov - SURFACE, CORNER

TRACON
RLSUCO

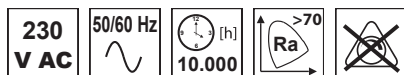


ODČITAJTE KODO!

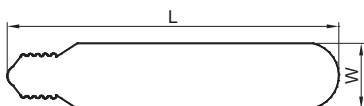
- Oglejte si naše novosti
- Ostanite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
 Za ažurne informacije obiščite
 našo spletno stran!

Metal-halogene žarnice za reflektorje



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



Halogene linijske žarnice (reflektorske žarnice)



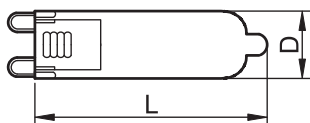
TRACON		In			ON-OFF	Tc [K]	L (mm)	Ei
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330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



Majhne halogene žarnice



TRACON				ON-OFF	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



Reflektorske žarnice



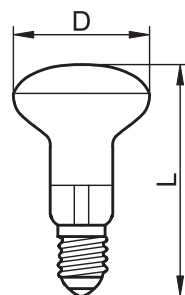
TRACON										
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F	



TLRL-R50-E14-25-F



TLRL-R50-E14-25



POSEBNA IZVEDBA ZA VSE VRSTE AP- LIKACIJ

Radarski in infrardeči senzorji gibanja

Stenski in vgradni tipi

Senzorji za namestitev v notranjost
svetilke

TRACON
ELECTRIC®

E1/64-E1/67



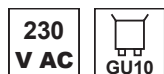
Keramični okovi za halogene žarnice nizke napetosti (za tipa MR11 in MR16)



G5.3



Keramični okovi za zrcalno-halogene žarnice 230V (za tip MR230)



GU-10



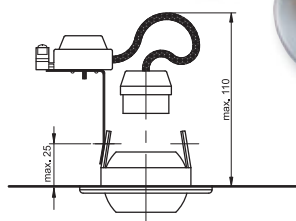
Mrežni pretvorniki za žarnice tipa GU10



Z mrežnim pretvornikom imamo možnost uporabe in montaže 230 V zrcalno-halogene žarnice v izbrano svetilo po standardih in normativih.

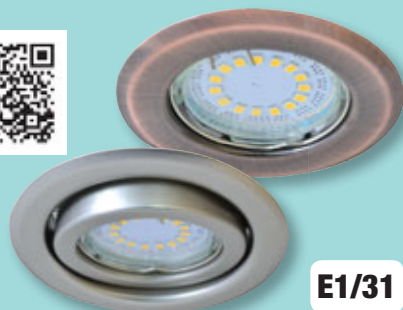
Napajanje je potrebno priklopiti na vijačne spojke adapterja, kabel pa pritrditi razbremenilno objemko.

Adapter se s pomočjo vzmetne objemke svetilnega telesa pritrdi na ohišje.



RELEVANT STANDARD
EN 60061

Vgradne svetilke tipa TLC za spot žarnice



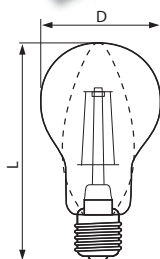
E1/31

Kompaktne sijalke - Fitlamp

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

	Razlaga piktogramov	E2/0
--	------------------------	------

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

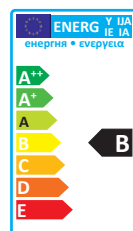
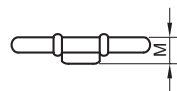
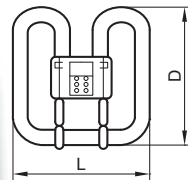


Kompaktne sijalke - okov GR10q (2D)

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

	Razlaga piktogramov	E2/0
--	------------------------	------

TRACON							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

- Spletna trgovina in katalog.
- Stalne in dnevne akcije.
- Iskalnik trgovin z zemljevidom.
- Čitalnik črtnih in QR kod.
- Dnevno sveže informacije.
- Možnost spletnega plačila.

