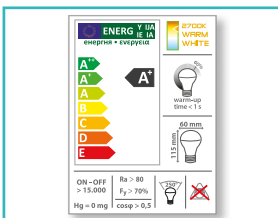
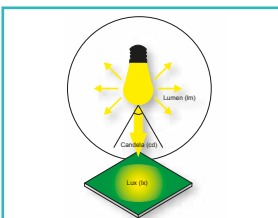


Laboratorij za razsvetljavo in fotometrijo **2**



Primerjalna tabela svetlobnih tokov **3**



Osnovni pojmi razsvetljave **4**



LED žarnice običajne okrogle oblike s čipom SAMSUNG **87**



LED žarnice oblike sveče in majhne okrogle oblike s čipom SAMSUNG **88**



LED spot žarnice z mlečnim steklom in čipom SAMSUNG **89**



SMD LED spot žarnice z mlečnim steklom **89**



LED žarnice običajne okrogle oblike **90**



LED žarnice, oblika sveče **91**



LED žarnice majhne okrogle oblike **91**



SMD LED spot žarnice z mlečnim steklom **92**



LED žarnice reflektorskega tipa **92**



LED žarnice, 3-stopenjska nastavljivost svetlobne moči **93**



LED žarnica, bučka, z vgrajenim senzorjem gibanja **93**



Industrijske LED žarnice **94**



Miniaturene LED žarnice z okovom E14 **95**



LED žarnice z okovom G9 **96**



LED žarnice z okovom G4 **97**



Miniaturene LED žarnice s podnožjem E14 **97**



LED svetlobne cevi **98**



LED trakovi **101**



Seti LED trakov **102**



Miniaturni LED krmilniki - za enobarvne trakove **102**



Krmilniki RGB LED z regulacijo barvnih svetlobnih učinkov **103**



Ojačevalniki za RGB LED trakove **103**



Dodatna oprema LED trakov **104**



Aluminijasti profili za LED trakove **105**



Zaključne ploščice za ALU profile LED trakov **105**



Fleksibilni pritrdilni profili za ALU profile LED trakov **105**



Aluminijasti profili (paketna različica) **105**



Metal-halogeni vir svetlobe **106**



Halogene nizkonapetostne žarnice **106**



Reflektorske žarnice **106**





Kompaktne sijalke - Fitlamp **107**



































Okovje za žarnico **107**



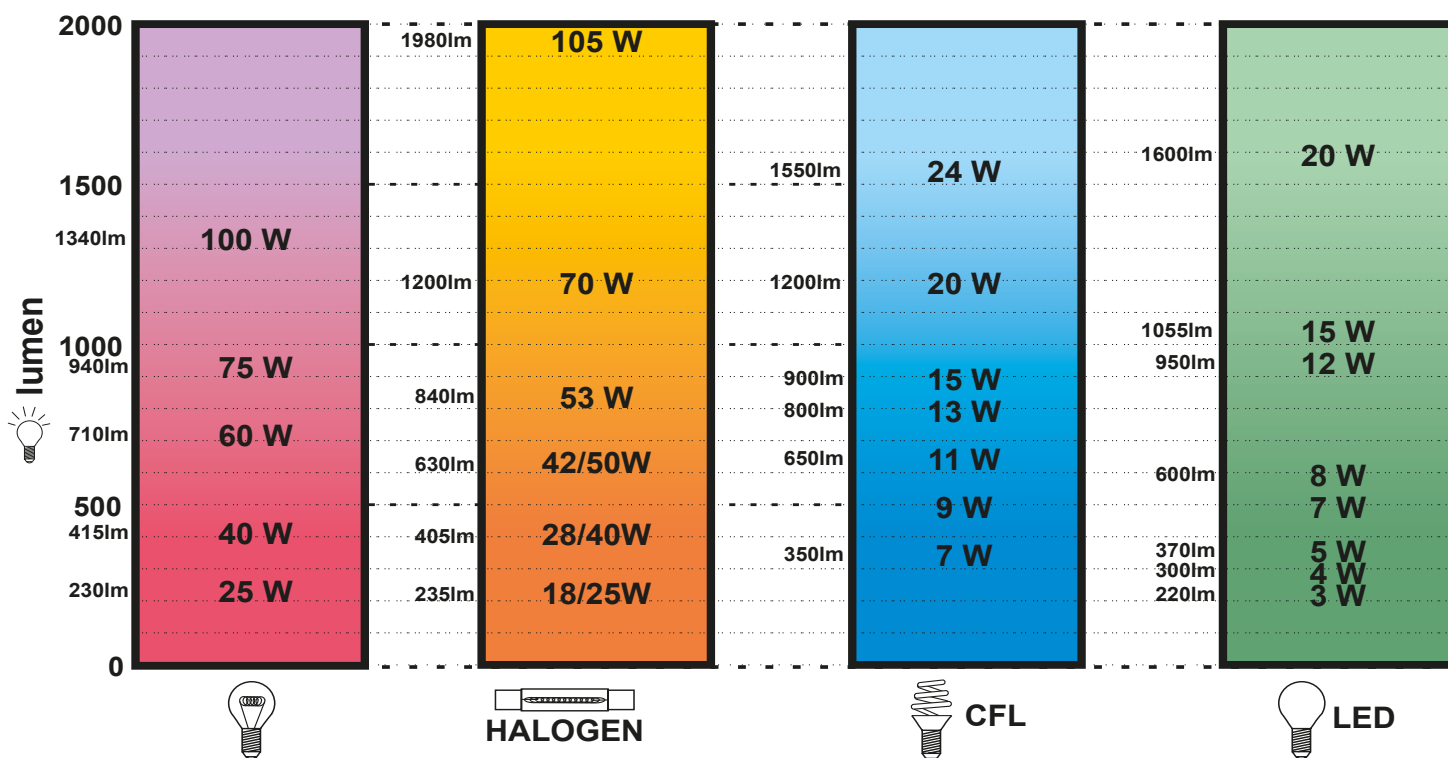
Razlaga piktogramov v glavi tabel

 Zamenjava žarnice z žarilno nitko	 Zamenjava kompaktne fluorescentne sijalke	 Zamenjava metal-halogenске žarnice	 Zamenjava halogenске žarnice
 Zamenjava cevne fluorescentne sijalke	 Mere izreza (mm)	 Mere (LxWxH)	 Višina in premer stebra (mm)
 Tip okova	 Čas polnjenja	 Zvočno opozorilo - sirena	IP.. Stopnja zaščite
 Kapaciteta akumulatorja (Ah)	 Napetost akumulatorja (V)	 Tip akumulatorja	η% Izkoristek
 Število sponk na pokrovu (kom)	 Kot svetilnosti (°)	 Kot zaznavanja	 Barva
In Nazivni tok (A)	Un Nazivna napetost (V)	 Nagibno gibljivo svetilo (°)	 S stransko zaščito
 Svetlobni tok (lumen)	 Tc [K] Barvna temperatura (kelvin)	 Nazivna moč	 Razred energetske učinkovitosti
 S stikalom	 Premostitveni čas (h)	 lux Osvetlitev (luks)	 Število LED-ov (kom)
 Ipr Primarni tok	 I_{sec} Največji sekundarni tok	 U_{sec} Sekundarna napetost	P_{max} Maksimalna obremenitev

Piktogrami tehničnih podatkov

 Svetilka za notranjo razsvetljavo	 Svetilo za notranjo in zunanjo razsvetljavo	 Svetilka za zunanjo razsvetljavo	 50/60 Hz Nazivna frekvenca
 Stropna svetilka	 Stenska svetilka	 Stenska in stropna svetilka	 Podometno svetilka
 Ni namenjeno zatemnjevanju	 Namenjeno za zatemnjevanje	 Življenjska doba 50.000	 ON-OFF Število vklopov in izklopov >30.000
 Razred zaščite pred neposrednim dotikom: I.	 Razred zaščite pred neposrednim dotikom: II.	 Svetilo z razredom zaščite pred neposrednim dotikom: III.	 Daljinski upravljalnik
 Presek priključnega vodnika 2 x 1,5	 3 x 1,5mm² Priključni vodnik 30 cm	 Nezamenljivi svetlobni vir	 Ra ≥80 Indeks barvne reprodukcije (CRI)
90-265 V AC Nazivna napetost (V)	IP 65 Stopnja zaščite	 IK08 Odpornost na udarce	 60 mm Največji možen premer svetlobnega vira (žarnice)
 Varnostni (izolacijski) transformator	PFC Aktivna regulacija faktorja moči	 EVG Elektronska dušilka	 VVG Magnetna dušilka
 Možnost krajšanja (rezanja)	 12-50-100 % 3-stopenjska nastavljivost svetlobne moči	 UGR <19 Faktor bleščanja	 T_{up} <1s Čas segrevanja
 Sončni kolektor	 Ta Temperatura okolja -5...+40 °C	 10s-12min Nastavitev časovnega razpona	 250° Kot svetilnosti
3-2.000 lux Osvetlitev (luks)	 Senzor	 180° Kot zaznavanja	 0,6...1,5m/s Hitrost premikanja

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)

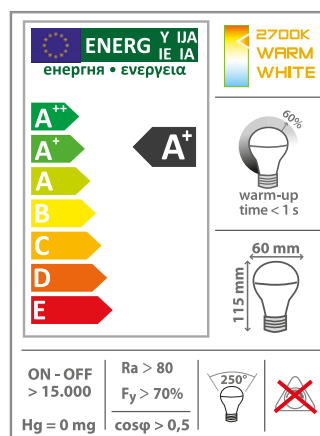
ON-OFF: število vklopno-izklopnih ciklov do okvare

Hg: vsebnost živega srebra

cosφ: faktor moči svetila

Fy: stabilnost svetlobnega toka na koncu življenjske dobe

250°: nazivni kot svetilnosti



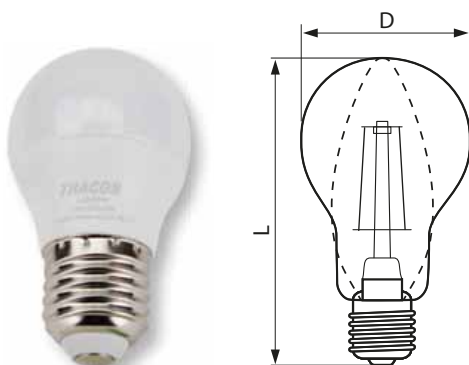
Okovi žarnic



LED žarnice običajne okrogle oblike s čipom SAMSUNG

Razlaga piktogramov **E/5**

TRACON							D x L (mm)	
LGS455W	E27	5 W	40 W	380 lm	3.000 K	180°	45 x 78	A+
LGS455NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	180°	45 x 78	A+
LGS458W	E27	8 W	50 W	570 lm	3.000 K	180°	45 x 88	A+
LGS458NW	E27	8 W	50 W	600 lm	4.000 K	180°	45 x 88	A+
LAS607W	E27	7 W	60 W	600 lm	3.000 K	200°	60 x 108	A+
LAS607NW	E27	7 W	60 W	630 lm	4.000 K	200°	60 x 108	A+
LAS6010W	E27	10 W	75 W	940 lm	3.000 K	200°	60 x 112	A+
LAS6010NW	E27	10 W	75 W	990 lm	4.000 K	200°	60 x 112	A+
LAS6012W	E27	12 W	100 W	1.030 lm	3.000 K	200°	60 x 118	A+
LAS6012NW	E27	12 W	100 W	1.080 lm	4.000 K	200°	60 x 118	A+
LAS6515W	E27	15 W	150 W	1.280 lm	3.000 K	200°	65 x 129	A+
LAS6515NW	E27	15 W	150 W	1.350 lm	4.000 K	200°	65 x 129	A+
LGS12018W	E27	18 W	150 W	1.520 lm	3.000 K	270°	120 x 157	A+
LGS12018NW	E27	18 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	120 x 157	A+



LGS455W

SAMSUNG LED Inside



A++

 A+

 A

 B

 C

 D

 E

A+



LAS607NW



LGS12018NW

LED žarnice oblike sveče in majhne okrogle oblike s čipom SAMSUNG



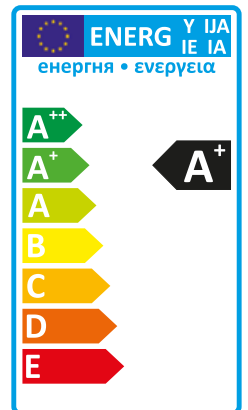
TRACON							D × L (mm)	
LGYS5W	E14	5 W	40 W	380 lm	3.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS5NW	E14	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS7W	E14	7 W	50 W	530 lm	3.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS7NW	E14	7 W	50 W	560 lm	4.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS8W	E14	8 W	60 W	570 lm	3.000 K	180°	37 × 105	A+
LGYS8NW	E14	8 W	60 W	600 lm	4.000 K	180°	37 × 105	A+
LMGS455W	E14	5 W	40 W	380 lm	3.000 K	180°	45 × 78	A+
LMGS455NW	E14	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	180°	45 × 78	A+
LMGS458W	E14	8 W	50 W	570 lm	3.000 K	180°	45 × 88	A+
LMGS458NW	E14	8 W	50 W	600 lm	4.000 K	180°	45 × 88	A+



LGYS5W, LGYS7W, LGYS8W

LMGS455W, LMGS455NW

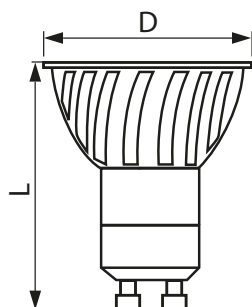
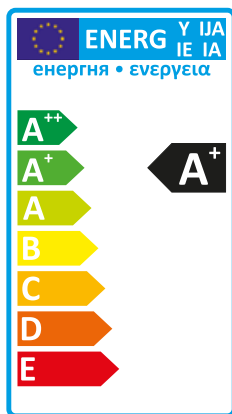
LMGS458W, LMGS458NW



LED spot žarnice z mlečnim steklom in čipom SAMSUNG



TRACON							D × L (mm)	
SMDSGU105W	GU10	5 W	35 W	380 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU105NW	GU10	5 W	35 W	400 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU105CW	GU10	5 W	35 W	420 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU107W	GU10	7 W	50 W	530 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU107NW	GU10	7 W	50 W	560 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU107CW	GU10	7 W	50 W	580 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU108W	GU10	8 W	70 W	570 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU108NW	GU10	8 W	70 W	600 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU108CW	GU10	8 W	70 W	620 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+

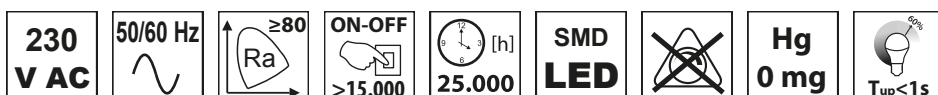


SAMSUNG LED Inside

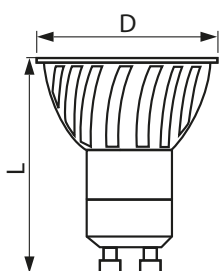
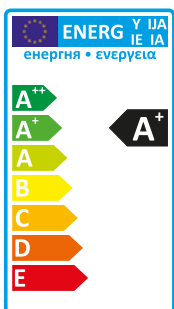


SMDSGU107NW

SMD LED spot žarnice z mlečnim steklom



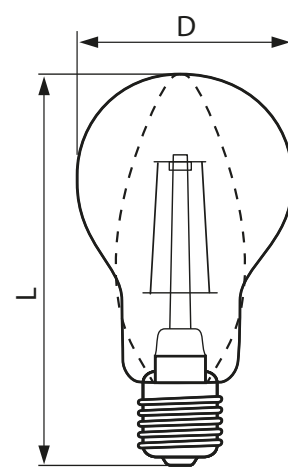
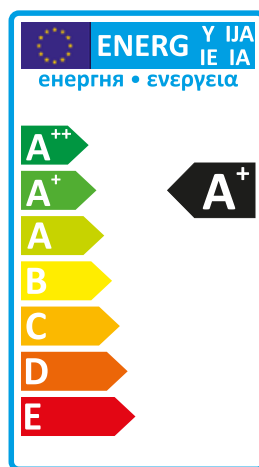
TRACON							D × L (mm)	
SMDGU1075YW	GU10	7 W	70 W	690 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU1075YNW	GU10	7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU1075YCW	GU10	7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+



LED žarnice običajne okrogle oblike

Razlaga piktogramov
E/5

TRACON							D x L (mm)	
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	55 x 105	A+
LA555NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	250°	55 x 105	A+
LA607W	E27	7 W	60 W	500 lm	2.700 K	250°	60 x 106	A+
LA607NW	E27	7 W	60 W	500 lm	4.000 K	250°	60 x 106	A+
LA6010W	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 x 110	A+
LAD6010W*	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 x 115	A+
LA6010NW	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 x 110	A+
LAD6010NW*	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 x 115	A+
LA6012W	E27	12 W	125 W	1.430 lm	3.000 K	250°	60 x 115	A+
LA6012NW	E27	12 W	125 W	1.450 lm	4.000 K	250°	60 x 115	A+
LA6015W	E27	15 W	150 W	1.620 lm	2.700 K	250°	60 x 110	A+
LA6015NW	E27	15 W	150 W	1.650 lm	4.000 K	250°	60 x 110	A+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	250°	65 x 125	A+
LA6512NW	E27	12 W	100 W	1.000 lm	4.000 K	250°	65 x 125	A+
LA7015W	E27	15 W	150 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 x 135	A+
LA7015NW	E27	15 W	150 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 x 135	A+
LA8018W	E27	18 W	150 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 x 151	A+
LA8018NW	E27	18 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 x 151	A+



* Možnost zatemnitve

NOV LED DISPLAY

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

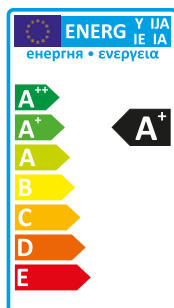
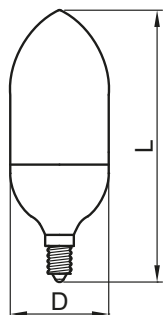


LED žarnice, oblika sveče



230 V AC 50/60 Hz Ra ≥80 25.000 ON-OFF >15.000 SMD LED Hg 0 mg T_{up} < 1s

TRACON					T _c [K]		D × L (mm)	
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 × 97	A+
LGY5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 × 97	A+
LGY7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 × 118	A+
LGY7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 × 118	A+
LGY8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 × 118	A+
LGY8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 × 118	A+
LGYD6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 × 105	A+
LGYD6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 × 105	A+
LGYF5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 × 105	A+
LGYF5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 × 105	A+
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106	A+



LGYF5W



LGY7..
LGY8..



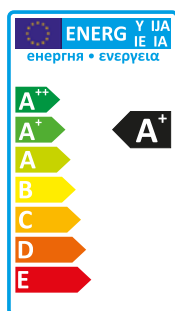
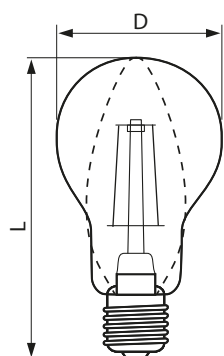
LGYT5W

* Možnost zatemnitve

LED žarnice majhne okrogle oblike - majhna bučka

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

TRACON					T _c [K]		D × L (mm)	
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 × 80	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 × 80	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 × 80	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 × 80	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 × 80	A+
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 × 85	A+
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 × 85	A+
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 × 90	A+
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 × 90	A+

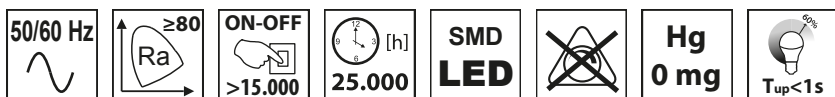


LMG45..



LG45..

SMD LED spot žarnice z mlečnim steklom



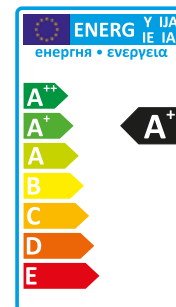
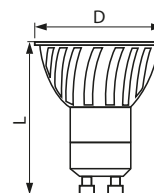
TRACON		U _n				T _c [K]		D × L (mm)	
SMDMR165W	G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50 × 48	A+
SMDMR165CW			5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50 × 48	A+
SMDMR165NW			5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50 × 48	A+
SMDGU105W	GU10	230 V AC	5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU105NW			5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU105CW			5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU107W			7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU107NW			7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU107CW	7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50 × 55	A+		



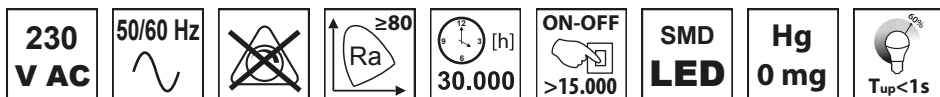
SMDGU..



SMDMR..



LED žarnice reflektorskega tipa



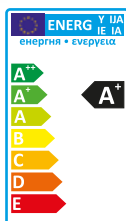
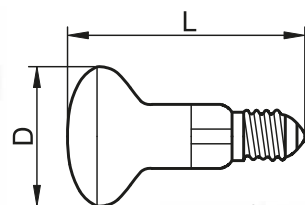
TRACON					T _c [K]		D × L (mm)	
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50 × 86	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50 × 86	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63 × 104	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63 × 104	A+



LR507W



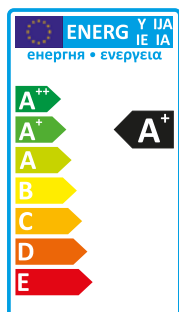
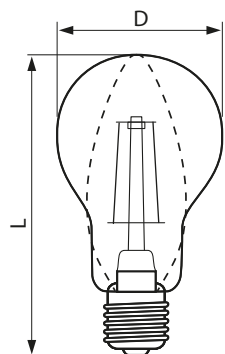
LR639W



LED žarnice, 3-stopenjska možnost zatemnitve

170-260 V AC	50/60 Hz	[h] 25.000	ON-OFF >15.000		≥ 80	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	12-50-100 %	Razlaga piktogramov	E/5
------------------------	----------	---------------	-------------------	--	-----------	----------------	-------------------	---------------	----------------	----------------------------	------------

TRACON				[lm]	[K]	[°]	D x L (mm)	
LGY3D6W	6 W	E14	40 W	490 lm	3.000 K	250°	37 x 102	A+
LMG453D6W	6 W	E14	40 W	510 lm	3.000 K	250°	45 x 88	A+
LA603D12W	12 W	E27	75 W	1.055 lm	3.000 K	250°	60 x 121	A+



LA603D12W



LMG453D6W



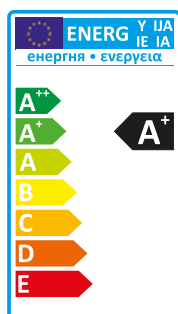
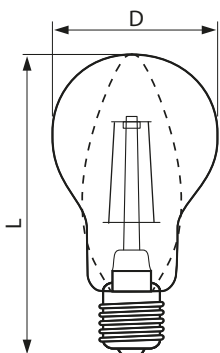
LGY3D6W



LED žarnica, bučka, z vgrajenim senzorjem gibanja

110-240 V AC	50/60 Hz	[h] 25.000	ON-OFF >15.000		≥ 80	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$
------------------------	----------	---------------	-------------------	--	-----------	----------------	-------------------	---------------

TRACON				[lm]	[K]	[°]	[°]	D x L (mm)	
LA60M7NW	7 W	E27	60 W	600 lm	4.000 K	270°	360°	60 x 108	A+
LA60M7WW	7 W	E27	60 W	600 lm	2.700 K	270°	360°	60 x 108	A+



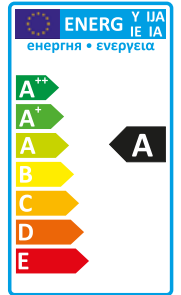
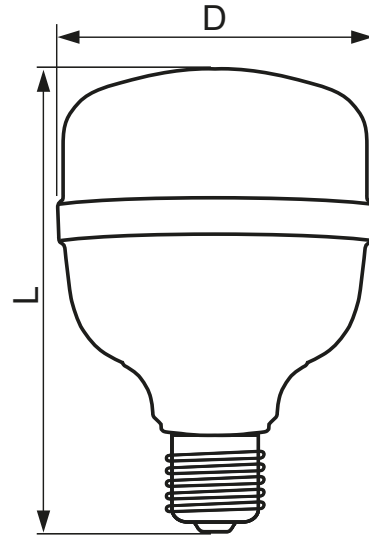
Visokozmogljive industrijske LED žarnice s čipom SAMSUNG

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15..+40°C
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	------------------

TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LHPSE2720NW	E27	20 W	150 W	1.700 lm	4.000 K	200°	80 x 118	A+
LHPSE2730NW	E27	30 W	200 W	2.500 lm	4.000 K	200°	100 x 154	A
LHPSE2740NW	E27	40 W	350 W	3.500 lm	4.000 K	200°	118 x 171	A
LHPSE2750NW	E27	50 W	500 W	4.500 lm	4.000 K	200°	138 x 192	A



**SAMSUNG
LED Inside**

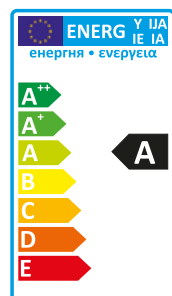
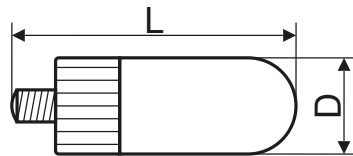


LHPSE2750NW

Industrijske LED žarnice

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15..+40°C	Razlaga piktogramov	E/5
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	------------------	------------------------	-----

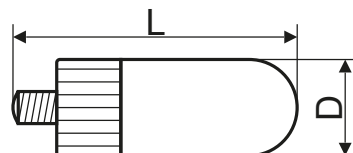
TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70 x 142	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70 x 178	A
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105 x 250	A



Visokozmogljive industrijske LED žarnice v obliki cvetnega popka

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

TRACON					T_c [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.500 lm	4.000 K	300°	100 x 290	A+
LHPME4070NW	E40	70 W	600 W	7.700 lm	4.000 K	300°	121 x 305	A+



ENERGY LABEL: A+ (with QR code)



Vgradne LED svetilne enote za svetilna telesa

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

TRACON				T_c [K]	$[\circ]$	D (mm)	
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	Ø 125	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	Ø 125	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	Ø 180	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	Ø 180	A



ENERGY LABEL: A (with QR code)



RELEVANT STANDARD EN 60598



LED žarnice z okovom G9

230 V AC	50/60 Hz				SMD LED	Hg 0 mg		ON-OFF >25.000
-----------------	----------	--	--	--	----------------	----------------	--	--------------------------

Razlaga piktogramov **E/5**

TRACON							D × L (mm)	Ei
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 × 55	A+
LG9H4W	G9	4 W	20 W	350 lm	2.700 K	200°	20 × 57	A++
LG9H4NW	G9	4 W	20 W	350 lm	4.000 K	200°	20 × 57	A++
LG9PC2,5W	G9	2,5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16 × 54	A+
LG9PC2,5NW	G9	2,5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16 × 54	A+
LG9X2,5W	G9	2,5 W	10 W	180 lm	2.700 K	270°	17 × 47	A+
LG9X2,5NW	G9	2,5 W	10 W	180 lm	4.000 K	270°	17 × 47	A+
LG9X3W	G9	3 W	15 W	350 lm	2.700 K	270°	18 × 49	A++
LG9X3NW	G9	3 W	15 W	350 lm	4.000 K	270°	18 × 49	A++

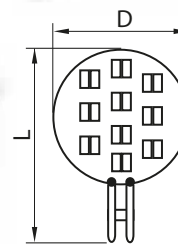
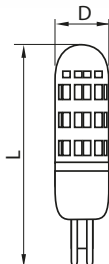
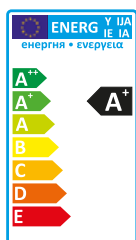


LED žarnice z okovom G4

12 V AC/DC 50/60 Hz ON-OFF >30.000 SMD LED Hg 0 mg

Razlaga piktogramov **E/5**

TRACON									
LG41,5W	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10 × 35	A++	
LG41,5NW	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10 × 35	A++	
LG4H2,4W	G4	2,4 W	5 W	250 lm	2.700 K	200°	13 × 44,5	A++	
LG4H2,4NW	G4	2,4 W	5 W	250 lm	4.000 K	200°	13 × 44,5	A++	
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20 × 32	A+	
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20 × 32	A+	
LG4X2W	G4	2 W	10 W	180 lm	2.700 K	270°	11 × 37	A++	
LG4X2NW	G4	2 W	10 W	180 lm	4.000 K	270°	11 × 37	A++	

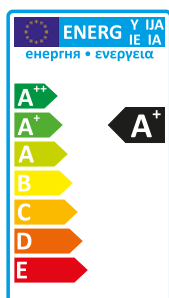
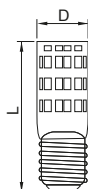


Miniature LED žarnice z okovom E14

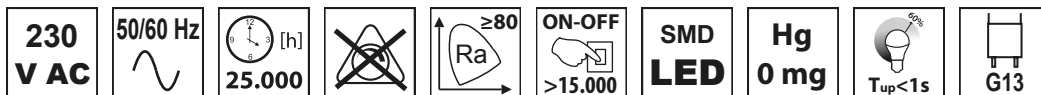
230 V AC 50/60 Hz ON-OFF >25.000 SMD LED Hg 0 mg



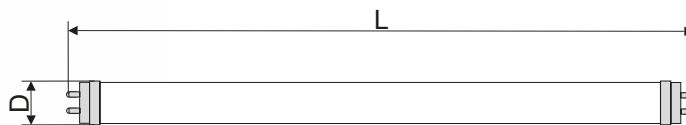
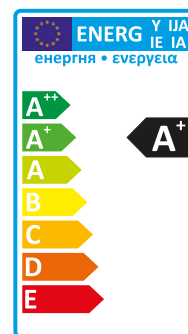
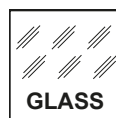
TRACON									
LH1,5WW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16 × 50	A++	
LH1,5NW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16 × 50	A++	
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16 × 50	A+	
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16 × 50	A+	



LED svetlobne cevi

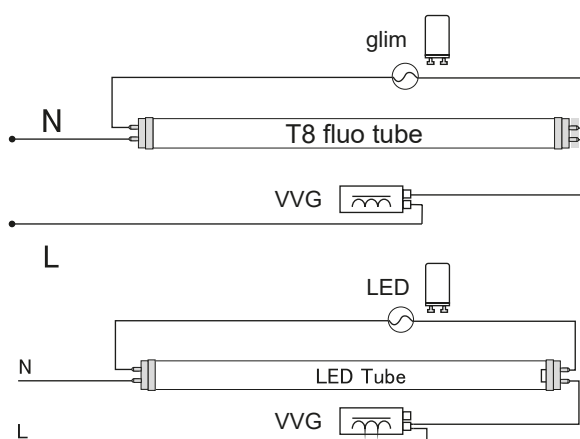


TRACON						D × L (mm)	
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30 × 600	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30 × 600	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30 × 600	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30 × 1200	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30 × 1200	A+
LT8G12018WW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

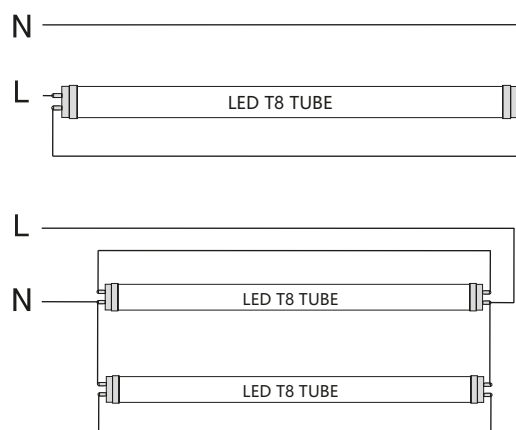


Shema za priključitev

Svetilke z magnetno dušilko



Svetilke z elektronsko dušilko



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

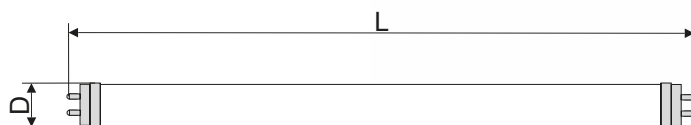
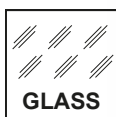
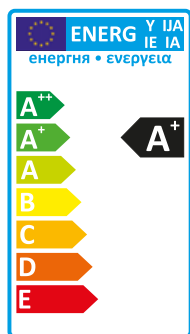
V svetilke, opremljene z elektronsko dušilko, se LED svetlobne cevi enostavno vstavijo brez dodatnih elementov. Elektronsko dušilko je potrebno odklopiti in cev napajati neposredno na označenem mestu.

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

LED steklene svetlobne cevi z mlečnim steklom

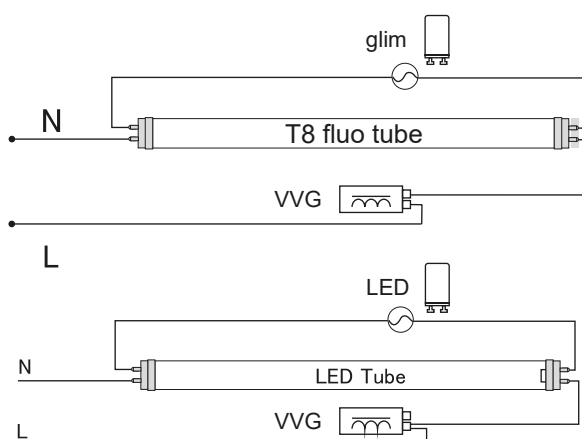
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	G13	Razlaga piktogramov	E/5
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	------------	------------	---------------	-----	---------------------	-----

TRACON				T_c [K]	θ [°]	D x L (mm)		
LT8GH609WW	9 W	18 W	1.200 lm	3.000 K	200°	30x600	FIX	A++
LT8GH609NW	9 W	18 W	1.220 lm	4.000 K	200°	30x600	FIX	A++
LT8GH609CW	9 W	18 W	1.220 lm	6.500 K	200°	30x600	FIX	A++
LT8GH12018WW	18 W	36 W	2.350 lm	3.000 K	200°	30x1200	FIX	A+
LT8GH12018NW	18 W	36 W	2.450 lm	4.000 K	200°	30x1200	FIX	A+
LT8GH12018CW	18 W	36 W	2.450 lm	6.500 K	200°	30x1200	FIX	A+
LT8GH15022WW	22 W	58 W	2.900 lm	3.000 K	200°	30x1500	FIX	A+
LT8GH15022NW	9 W	22 W	3.000 lm	4.000 K	200°	30x1500	FIX	A+
LT8GH15022CW	22 W	58 W	3.000 lm	6.500 K	200°	30x1500	FIX	A+

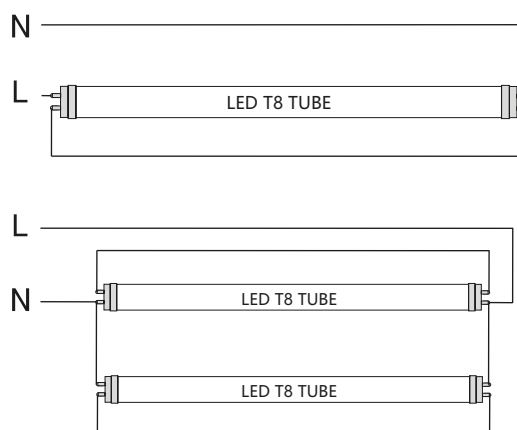


Shema za priključitev

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.

INDUSTRIJSKA AVTOMATIZACIJA

TRACON
.....**ELECTRIC®**



K/2-25

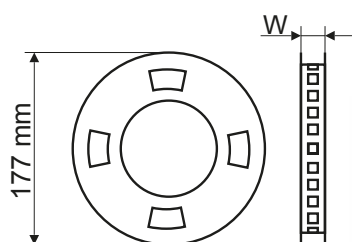
LED trakovi



TRACON						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-SZTR-72WW	7,2 W / m	300 lm / m	10 mm	3.000 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 trakovi so v prvi vrsti namenjeni za dekorativno uporabo. Z njimi je dekorativna osvetlitev gospodinjestev, 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 E/105.



Seti LED trakov



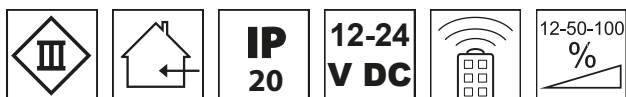
TRACON							IP..
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54



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.



Miniaturni LED krmilniki - za enobarvne trakove



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

Načini krmiljenja

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



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

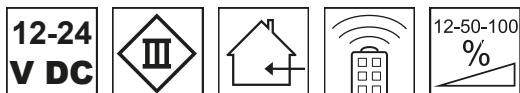


ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si naše novosti
- Ostanite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2021.
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 RBG 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

TRACON

LPRGB

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.

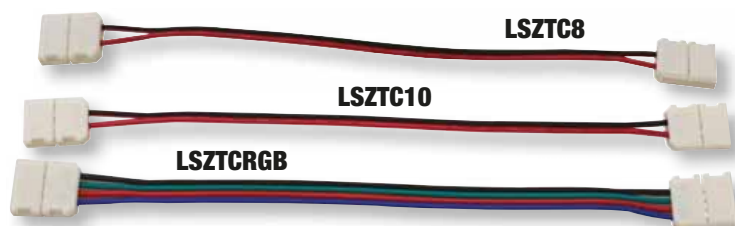


E/80-83

Dodatna oprema LED trakov

TRACON	Način priključitve	Lastnosti
LSZJF55	Priključna enota se namesti med enobarvne LED trakove in napajalnik	5,5 mm JACK natični (ženski) kontakt / vijačna sponka
LSZJM55		5,5 mm JACK vtični (moški) kontakt / vijačna sponka
LSZTC8	Priključitev enobarvnih LED trakov brez spajkanja s kablom	Za trakove širine 8 mm in kablom 15 cm
LSZTC10		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 LED trakov brez spajkanja	Za trakove širine 8 mm
LSZT10		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.



LSZTXRGB



Aluminijasti profili za LED trakove

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 zunanje 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.

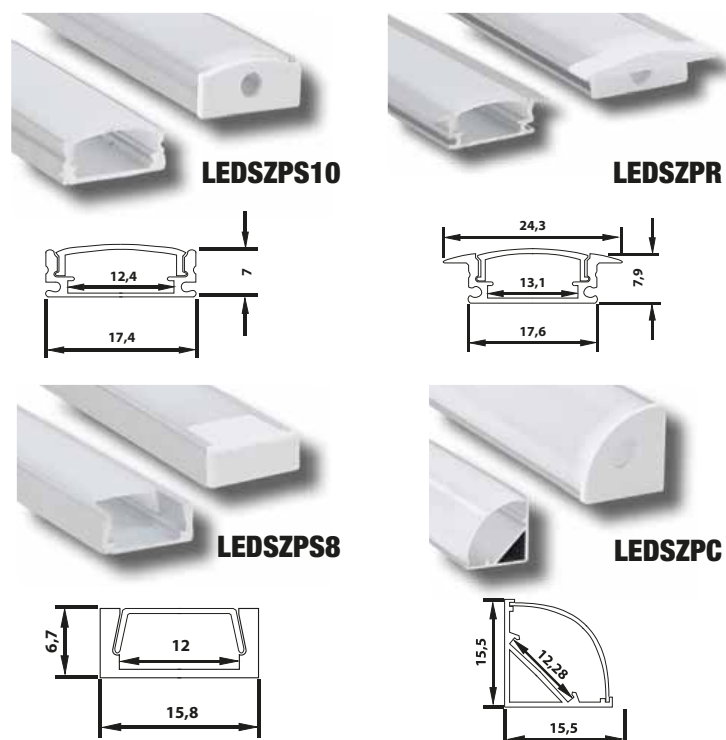
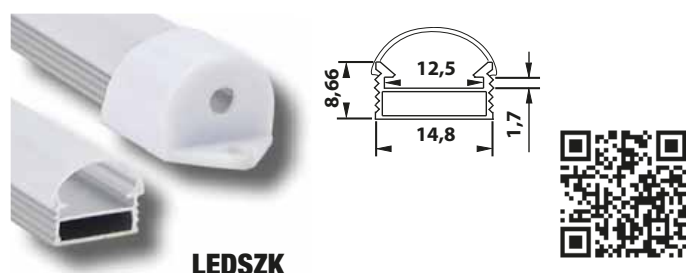


TRACON	$\frac{W}{H}$	$\frac{L}{H}$				
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	LEDSZBSLO	-	VLSLIM	RLSL
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLTRIO	-
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLSURFACE	RLSUCO
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLCORNER	RLSUCO

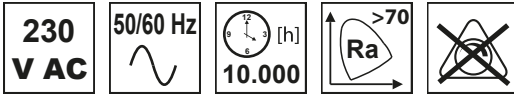
Aluminijasti profili (paketna različica)

TRACON	H (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	$\frac{L}{H}$
LEDSZK	8.7	12.5	14.8	1 m
LEDSZPS10	7	12.4	17.4	1 m
LEDSZPS8	6.7	12	15.8	1 m
LEDSZPR	7.9	13.1	17.6	1 m
LEDSZPC	15.5	12.28	15.5	1 m

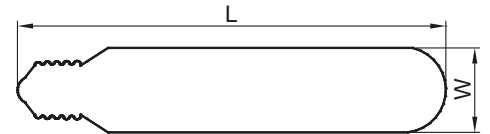
Set vsebuje:
 aluminijasti profil, mlečni pokrov, zaključni ploščici,
 pritrdilne sponke.
 Minimalna količina za naročanje: 5



Metal-halogene žarnice za reflektorje



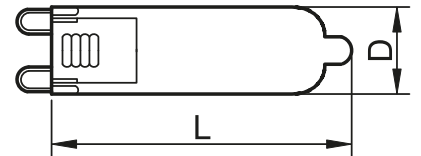
TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40	400 W	283	46	6.000 K	38.000 lm	A



Majhne halogene žarnice



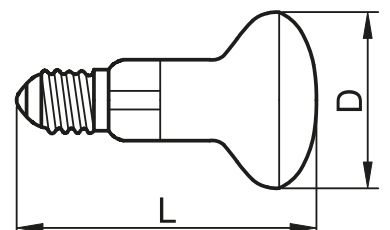
TRACON			[h]	ON-OFF	Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	x 3	F



Reflektorske žarnice



TRACON				[h]	ON-OFF	Tc [K]	D (mm)	L (mm)	
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F



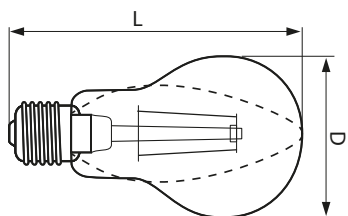
TLRL-R50-E14-25-F

TLRL-R50-E14-25

Kompaktne sijalke - Fitlamp



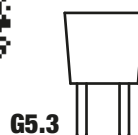
TRACON										
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A



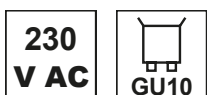
Keramični okovi za halogene žarnice nizke napetosti (za tipa MR11 in MR16)



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



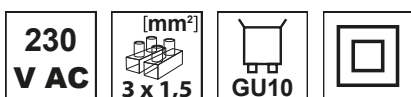
Keramični okovi za zrcalno-halogene žarnice 230V (za tip MR230)



TRACON		
TGU-10	GU10	100 mm



Mrežni pretvorniki za žarnice tipa GU10

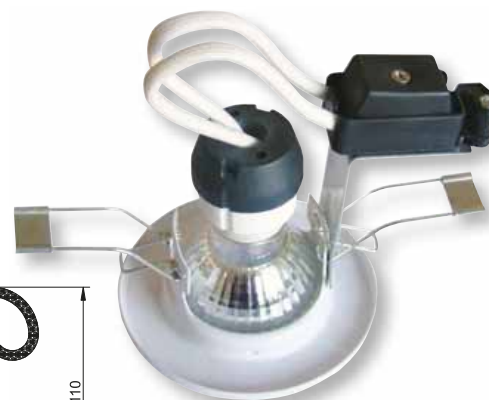
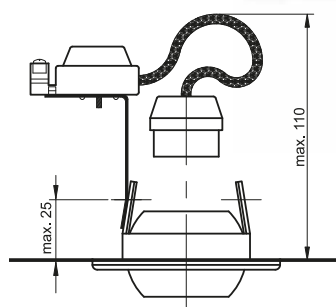


TRACON		
TAGU-10	GU10	50 W

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 vijake spojke adapterja, kabel pa pritrčiti razbremenilno objemko.

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



RELEVANT STANDARD
EN 60061



POZOR!

Izšel je samostojni katalog razsvetljave!

- 110 družin artiklov
- 800 artiklov
- Reference
- Novosti LED
- QR koda pri vsakem artiklu
- Laboratorij za razsvetljavo in fotometrijo
- Načrtovanje razsvetljave
- Ulbriht-ova kroglja

Katalog dobite pri naših komercialistih!

**TRACON
ELECTRIC**

**RAZSVETLJAVA
2021**