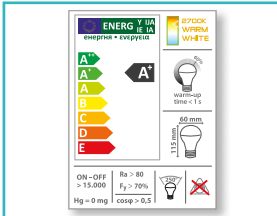
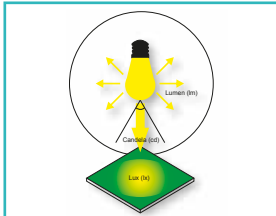


Svetelno-technické laboratórium 2



Porovnávací tabuľka svetelných zdrojov 3



Základné pojmy svetelnej techniky 4



LED žiarovky "guľa" s čipom Samsung 87



LED žiarovky "Sviečka" a "Malá guľa" s čipom Samsung 88



Spot LED žiarovky s čipom Samsung, opálovým sklom 89



Spot SMD LED žiarovky so zvýšeným svetelným tokom, s opálovým sklom 89



LED žiarovky "Guľa" 90



LED žiarovky "Sviečka" 91



LED žiarovky "Malá guľa" 91



Spot SMD LED žiarovky s opálovým sklom 92



LED žiarovky reflektorové 92



Trojstupňovo stmievateľné LED žiarovky 93



LED žiarovka so zabudovaným snímačom pohybu 93



Priemyselné LED žiarovky 94



LED moduly k povrchovým a zápusťným svietidlám 95



LED žiarovky s päticou G9 96



LED žiarovky s päticou G4 97



Miniaturne LED žiarovky s objímkou E14 97



LED trubice 98



LED pásy 101



LED pásy - súpravy 102



Miniaturny regulátor k jednofarebným LED pásom 102



Miniaturny regulátor k RGB LED pásom 103



Zosilňovač signálu LPRGB k LED pásom RGB 103



Doplnky k LED pásom 104



Hliníkové profily k LED pásom 105



Bočné kryty k hliníkovým profilom LED pásom 105



Pružné fixačné pätky k hliníkovým profilom LED pásom 105



Hliníkové profily k LED pásom (Set) 105



Metal-halogenidové výbojky 106



Nízkonapäťové halogénové žiarovky 106



Reflektorové žiarovky 106


































Fitlamp 107








































Objímka 107



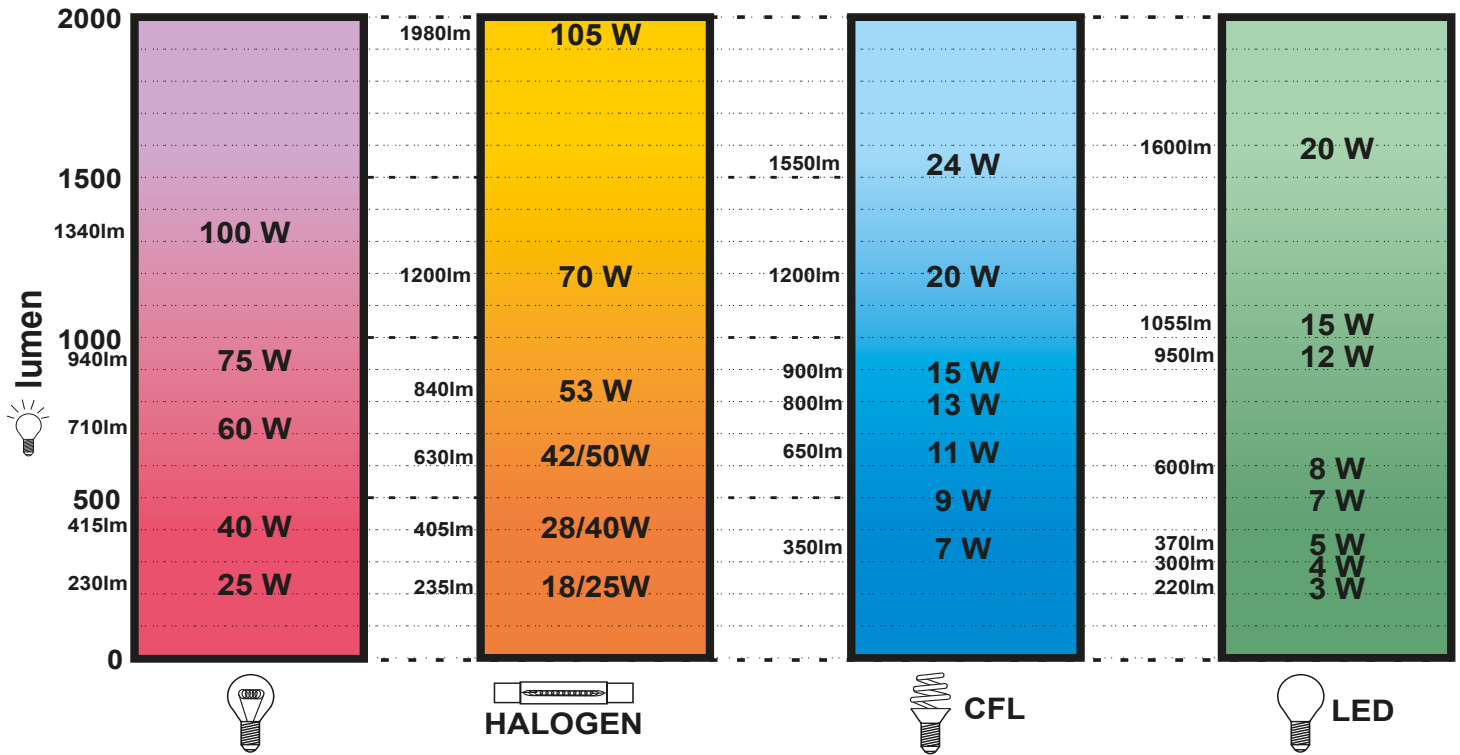
E/5 Vysvetlenie piktogramov hlavičky tabuliek

	Náhrada klasickej žiarovky		Náhrada kompaktnej žiarivky		Náhrada metal-halogenidovej výbojky		Náhrada halogénovej žiarovky
	Náhrada lineárnej žiarivky		Rozmery výrezu		Rozmery		Výška a priemer stípa
	Typ objímky		Doba nabíjania		Akustická signalizácia	IP..	Stupeň krytia
	Kapacita akumulátora		Napätie akumulátora		Typ akumulátora	η%	Účinnosť
	Počet príchytiek tienidla		Vyžarovací uhol		Snímací uhol		Farba
In	Menovitý prúd	Un	Menovité napätie		Výklopné svetidlo		Zásuvka Schuko
	Svetelný tok (lm)		Teplota chromatičnosti (K)		Menovitý výkon		Trieda účinnosti
	S spínačom		Doba svietenia		Osvetlenie		Počet LED
	Primárny prúd		Maximálny sekundárny prúd		Sekundárne napätie	Pmax	Maximálna zaťažiteľnosť

E/5 Piktogramy technických parametrov

	Určené pre svietenie v interiéri		Určené pre svietenie v interiéri a exteriéri		Určené pre svietenie v exteriéri		Menovitá frekvencia
	Montovateľné na strop		Montovateľné na stenu		Montovateľné na strop a stenu		Zapustiteľné do dutého stropu
	Nie je použiteľné so stmievačom		Použiteľné so stmievačom		Životnosť		Počet spínaní
	Trieda ochrany I.		Trieda ochrany II.		Trieda ochrany III.		Dial'kový ovládač
	Prierez zapojiteľných vodičov		Prierez a dĺžka vodičov		Nevymeniteľný svetelný zdroj		Index podania farby
90-265 V AC	Menovité napätie	IP 65	Stupeň krytia		Odolnosť voči nárazom		Maximálny priemer použiteľného svetelného zdroja
	Bezpečnostné oddelenie	PFC	Aktívna regulácia účinníka		S elektronickým predradníkom		S tlmičkou
	Miesto pre rezanie		Trojstupňové stmievanie		Hodnota oslnenia		Doba nábehu
	Solárny panel		Teplota okolia		Interval doby oneskorenia		Vyžarovací uhol
	Osvetlenie		Snímač		Snímací uhol		Snímaná rýchlosť pohybu

Porovnávacia tabuľka svetelných zdrojov



Vysvetlivky

Energetický štítok: naše svetelné zdroje LED sú energetickej triedy „A++, A+ a A“

warm-up time < 1s; 60%lm: doba zapálenia svetelného toku po dosiahnutí 60 % celkového svetelného toku

Ra: index podania farby (100: prirodzený zdroj svetla)

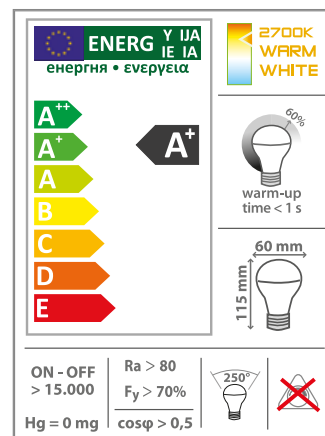
ON-OFF: počet spínacích cyklov do poškodenia svetelného zdroja

Hg: obsah ortuti svetelného zdroja

cosφ: účinník svetelného zdroja

Fy: koeficient stability svetelného toku na konci životnosti

250°: menovitá hodnota vyžarovacieho uhla



Objímky svetelných zdrojov

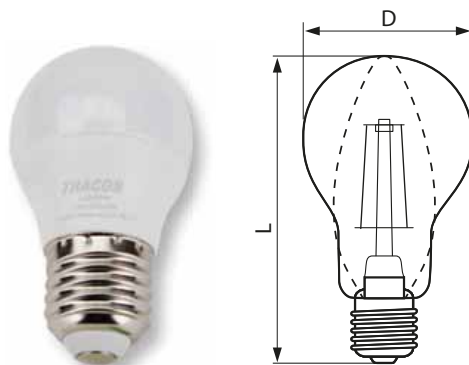


LED žiarovky "Guľa" s čipom Samsung

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

Vysvetlivky piktogramov **E/5**

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



LGS455W

SAMSUNG LED Inside



ENERGY LABEL Y IJA IE IA енергija • енергетика
A+



LAS607NW



LGS12018NW

LED žiarovky "Sviečka" a "Malá guľa" s čipom Samsung



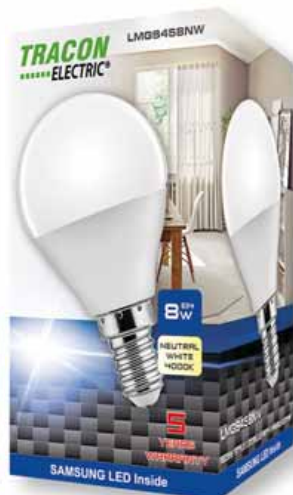
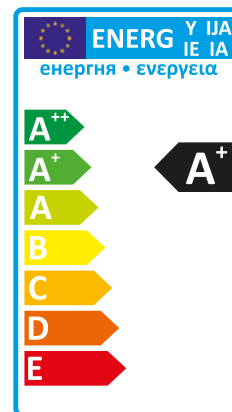
TRACON							D × L (mm)	
LGYS5W	E14	5 W	40 W	380 lm	3.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS5NW	E14	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS7W	E14	7 W	50 W	530 lm	3.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS7NW	E14	7 W	50 W	560 lm	4.000 K	180°	37 × 100	A+
LGYS8W	E14	8 W	60 W	570 lm	3.000 K	180°	37 × 105	A+
LGYS8NW	E14	8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



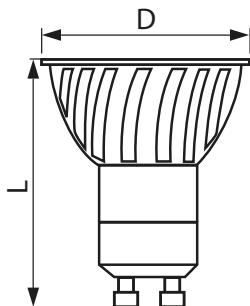
Spot LED žiarovky s čipom Samsung, opálovým sklom

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

Vysvetlivky piktogramov E/5

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

ENERGY LABEL A+ (A+, A, B, C, D, E)



SAMSUNG LED Inside

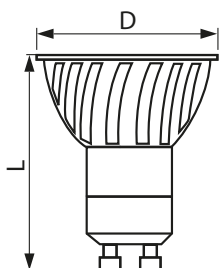


Spot SMD LED žiarovky so zvýšeným svetelným tokom, s opálovým sklom

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

TRACON					T_c [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
SMDGU1075YW	GU10	7 W	70 W	690 lm	3.000 K	120°	50 x 55	A+
SMDGU1075YNW	GU10	7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50 x 55	A+
SMDGU1075YCW	GU10	7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50 x 55	A+

ENERGY LABEL A+ (A+, A, B, C, D, E)

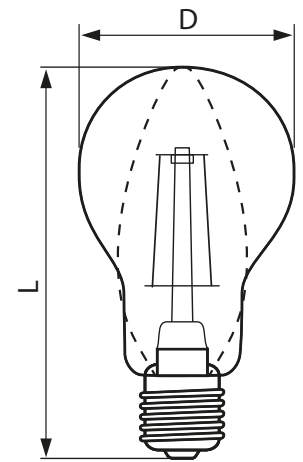
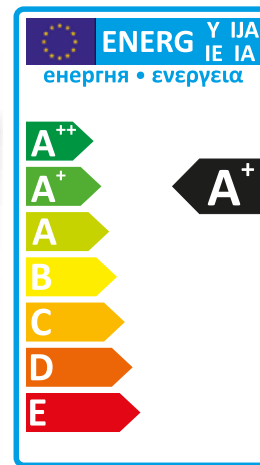


LED žiarovky "Guľa"

Vysvetlivky 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+

* Stmievateľná. Stmievače vid' na str. E/80-83.



NOVÝ LED DISPLAY

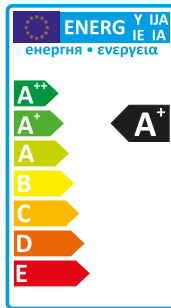
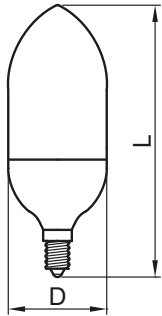
O získaní sa, prosím, informujte u obchodných zástupcov!

LED žiarovky "Sviečka"



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

TRACON					Tc [K]	[°]	D × L (mm)	Ei
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+

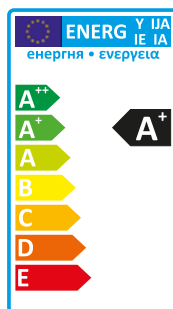
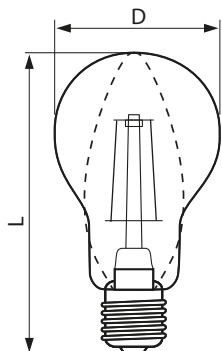


* Stmievateľná. Stmievače vid' na str. E/80-83.

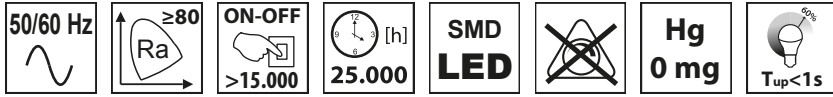
LED žiarovky "Malá guľa"

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

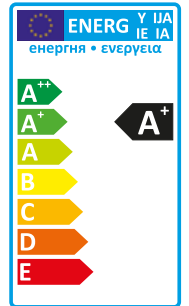
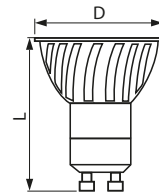
TRACON					Tc [K]	[°]	D × L (mm)	Ei
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 × 80	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 × 80	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 × 80	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 × 80	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 × 80	A+
LMG457W	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+



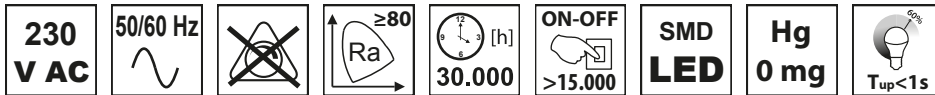
Spot SMD LED žiarovky s opálovým sklom



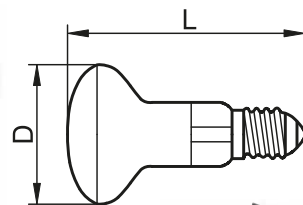
TRACON		U _n				T _c [K]		D × L (mm)	
SMDMR165W	G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50 × 48	A+
SMDMR165CW			5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50 × 48	A+
SMDMR165NW			5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50 × 48	A+
SMDGU105W	GU10	230 V AC	5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU105NW			5 W	35 W	320 lm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



LED žiarovky reflektorové



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+



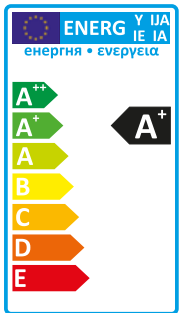
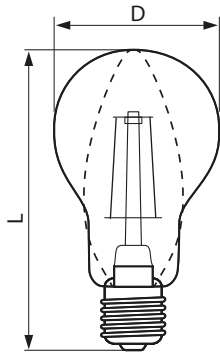
LR639W



Trojstupňovo stmievateľné LED žiarovky (tlačidlom, bez použitia stmievača)

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

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



LA603D12W



LMG453D6W

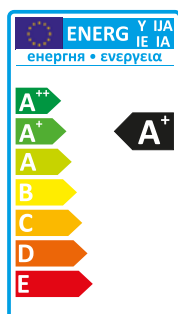
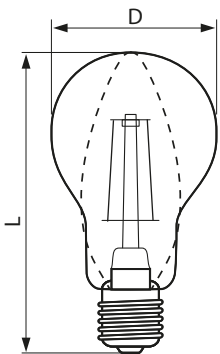


LGY3D6W

LED žiarovka so zabudovaným snímačom pohybu

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

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



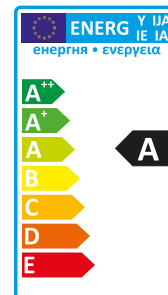
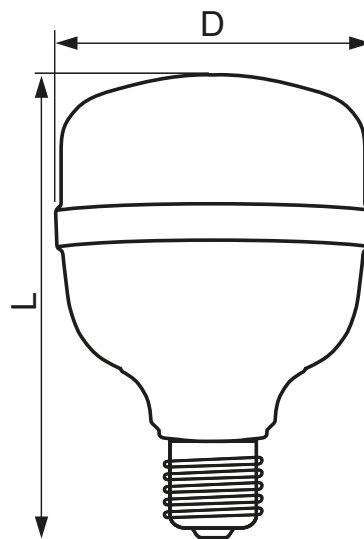
Veľkokapacitné LED žiarovky s čipom Samsung

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

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



**SAMSUNG
LED Inside**

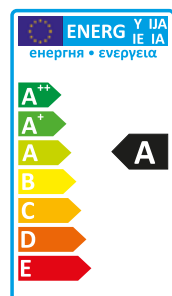
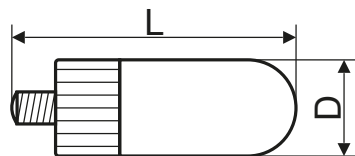


LHPSE2750NW

Výkonové LED žiarovky

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

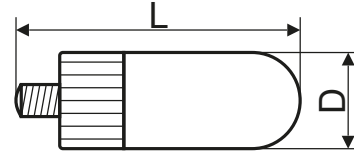
TRACON					Tc [K]		D × L (mm)	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70 × 142	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70 × 178	A
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105 × 250	A



Výkonové LED žiarovky "magnólia"

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

TRACON							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 icons for A+, A, B, C, D, E)



LED moduly k povrchovým a zápusným svietidlám

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

TRACON						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 icons for A+, A, B, C, D, E)

RELEVANT STANDARD EN 60598



LED žiarovky s päticou G9

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

Vysvetlivky 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++

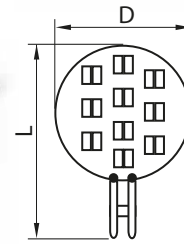
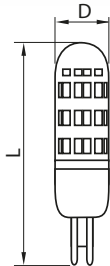
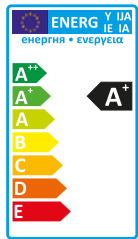
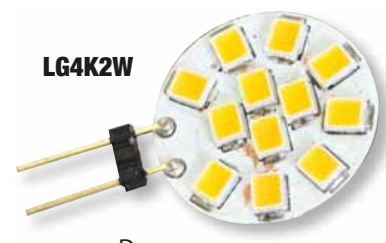


LED žiarovky s päticou G4

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

Vysvetlivky piktogramov **E/5**

TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LG41,5W	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10 x 35	A++
LG41,5NW	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10 x 35	A++
LG4H2,4W	G4	2,4 W	5 W	250 lm	2.700 K	200°	13 x 44,5	A++
LG4H2,4NW	G4	2,4 W	5 W	250 lm	4.000 K	200°	13 x 44,5	A++
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20 x 32	A+
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20 x 32	A+
LG4X2W	G4	2 W	10 W	180 lm	2.700 K	270°	11 x 37	A++
LG4X2NW	G4	2 W	10 W	180 lm	4.000 K	270°	11 x 37	A++

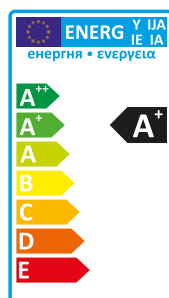
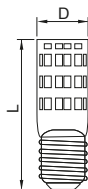


Miniaturne LED žiarovky s objímkou E14

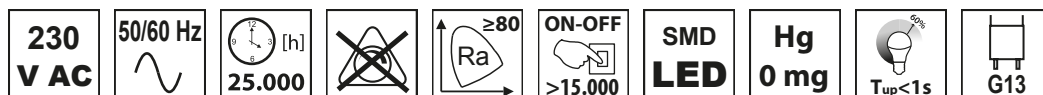
230 V AC 50/60 Hz ON-OFF >25.000 SMD LED Hg 0 mg



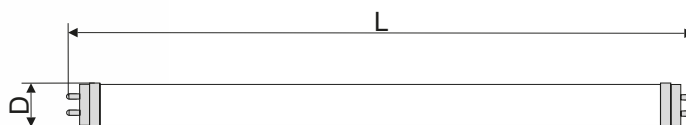
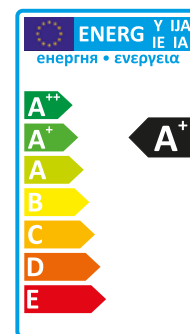
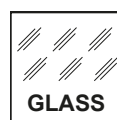
TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LH1,5WW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16 x 50	A++
LH1,5NW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16 x 50	A++
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16 x 50	A+
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16 x 50	A+



LED trubice

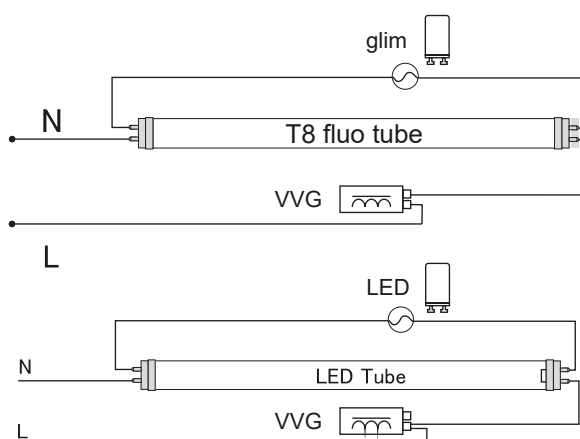


TRACON						D × L (mm)	
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30 × 600	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30 × 600	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30 × 600	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30 × 1200	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30 × 1200	A+
LT8G12018WW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

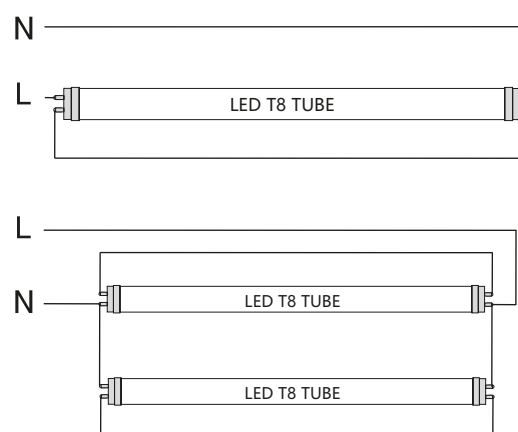


Schémy zapojenia

Svietidlá montované s tlmivkou



Svietidlá montované s elektronickým predradníkom



Používajú sa ako náhrady za klasické lineárne žiarivky, bez nutnosti zasiahnutia do pôvodného elektrického zapojenia svietidla.

U typov svietidiel s elektronickým predradníkom je potrebné predradník vymontovať zo svietidla, a napájanie priviesť na označenú stranu trubice. Pri inštalovaní a pri výmene LED trubíc je potrebné dbať na to, aby prívodná označená strana trubice bola vložená do prívodnej (napájacej) objímky svietidla.

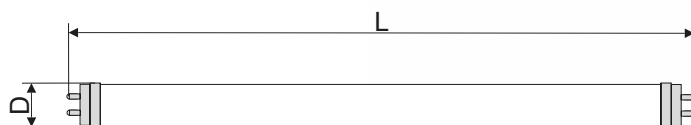
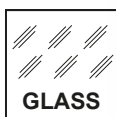
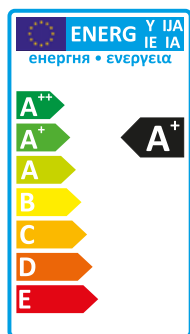
K svietidlám montovaným s tlmivkou je potrebné vložiť namiesto štartéra špeciálny mostík, ktorý dodávame spolu LED trubicou.

LED trubice majú napájanie z jednej strany, ktorá je označená.

LED trubica so skleneným tienidlom, opálové sklo

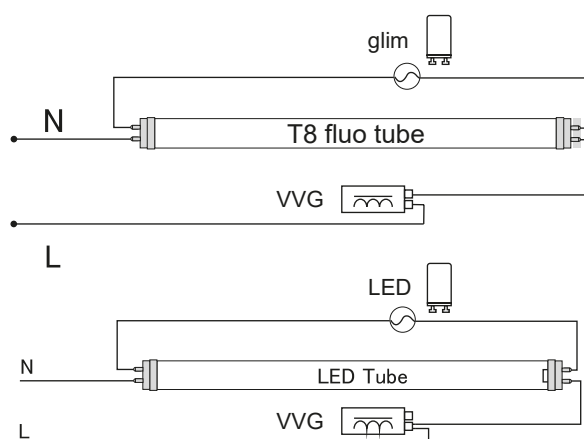
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		$R_a \geq 80$	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	G13	Vysvetlivky piktogramov	E/5
-------------	----------	------------	--	---------------	-------------------	------------	------------	---------------	-----	-------------------------	-----

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+

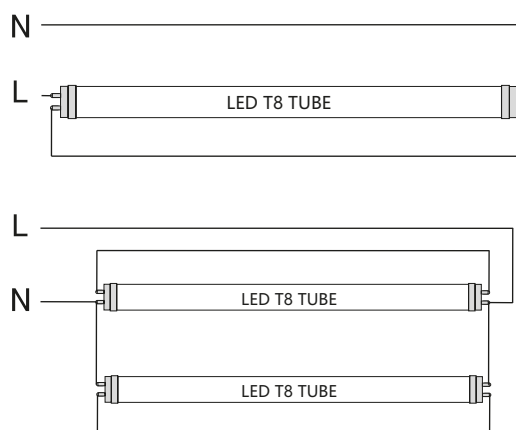


Schémy zapojenia

Svietidlá montované s tlmivkou



Svietidlá montované s elektronickým predradníkom



Používajú sa ako náhrady za klasické lineárne žiarovky, bez nutnosti zasiahnutia do pôvodného elektrického zapojenia svietidla.

U typov svietidiel s elektronickým predradníkom je potrebné predradník vymontovať zo svietidla, a napájanie priviesť na označenú stranu trubice. Pri inštalovaní a pri výmene LED trubíc je potrebné dbať na to, aby prívodná označená strana trubice bola vložená do prívodnej (napájacej) objímky svietidla.

K svietidlám montovaným s tlmivkou je potrebné vložiť namiesto štartéra špeciálny mostík, ktorý dodávame spolu LED trubicou.

LED trubice majú napájanie z jednej strany, ktorá je označená.

PRIEMYSELNÉ AUTOMATIZAČNÉ PRVKY

TRACON
.....ELECTRIC®



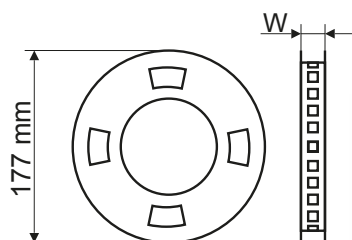
K/2-25

LED pásy



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

Používajú sa na jednoduchú, rýchlu a lacnú realizáciu dekoratívneho osvetlenia. Typy s príponou RGB sa vyznačujú nastaviteľnou teplotou chromatičnosti (nastavenie farby), je potrebné k nim použiť regulátor LED-RFRGB-144W. Podmienkou záruky typov s výkonom 9,6 W/m a 14,4 W/m je ich montáž do hliníkovej lišty, ktorá zabezpečuje vhodné chladenie pásu. Hliníkové lišty vid' na str. E/105. Sortiment napájacích zdrojov vid' na str. E/80-83.



LED pásy - súpravy



TRACON							IP..
	[W]	[lm]	[mm]	T _c [K]			
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

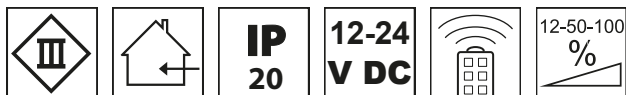


Obsahujú všetky komponenty na ovládanie LED pásov. Typ s príponou –RGB obsahuje aj dekóder s diaľkovým ovládačom, pomocou ktorého je možné nastaviť požadovanú farbu svetla zo zložiek R (červená), G (zelená) a B (modrá).

Parametre pásov súpravy sú zhodné s parametrami klasických pásov.



Miniaturný regulátor k jednofarebným LED pásom



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

Spôsob ovládania

Tlačidlami diaľkového ovládača, ktorý umožňuje ovládanie intenzity svetla pripojeného LED pásu, prepínanie medzi svetelnými efektmi a nastavenie rýchlosti svetelných efektov. Regulátor je zabudovaný do dvojžilového vedenia, ktorý spája napájací zdroj a LED pás.



Umožňuje realizáciu svetelných efektov jednofarebných LED pásov, ktoré sú dopredu naprogramované v regulátore. K regulátoru je potrebné vybrať napájací zdroj s výstupným napätím 12-24 VDC. Regulátor je potrebné zapojiť medzi napájací zdroj a jednofarebný LED pás.

Regulátor sa ovláda priloženým diaľkovým ovládačom, ktorý vďaka mikrovlnnej technológii nemusí byť vo viditeľnom dosahu regulátora. Jedným regulátorom je možné ovládať jednofarebný LED pás maximálnej dĺžky 5 m.

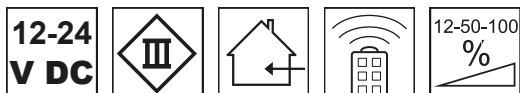


NAČÍTAJTE KÓD!

- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá. Predložený katalóg odráža stav k aprílu 2021. Pre aktuálne informácie, prosím, navštívte našu internetovú stránku!

Miniaturný regulátor k LED pásom RGB



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

Umožňuje realizáciu svetelných efektov farebných LED pásov RGB.

K regulátoru je potrebné vybrať napájací zdroj s výstupným napätím 12-24 VDC. Regulátor je potrebné zapojiť medzi napájací zdroj a LED pás RGB. Súčasťou dodávky je diaľkový ovládač, ktorý vďaka mikrovlnnej technológii nemusí byť vo viditeľnom dosahu regulátora.

Jedným regulátorom je možné ovládať LED pás RGB maximálnej dĺžky 5 m.



Zosilňovač signálu LPRGB k LED pásom RGB



LPRGB

Použitím zosilňovača signálu LPRGB je možné rozšíriť dosah LED regulátora LED-RFRGB-144W. Je tak možné regulovať okrem základných 5 m ďalších 5 m pásu.

UPOZORNENIE! Zosilňovač signálu potrebuje napájanie 12 VDC!



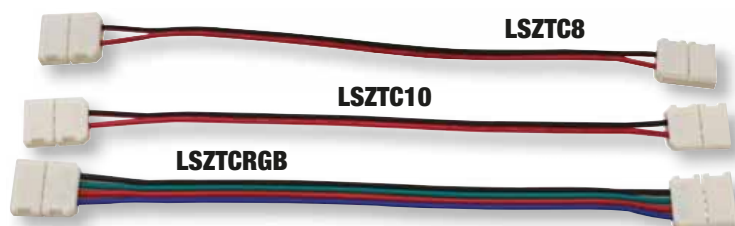
E/80-83

Doplnky k LED pásom

TRACON	Typ	Použitie / Prevedenie
LSZJF55	Adaptér medzi jednofarebný LED pás a regulátor	Zásuvka 5,5 mm „JACK“ / svorkovnica 2p
LSZJM55		Kolík 5,5 mm „JACK“ / svorkovnica 2p
LSZTC8	Rýchlospojka k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov, s vodičmi 15 cm	K LED pásom šírky 8 mm, rýchlospojka s vodičmi 15 cm
LSZTC10		K LED pásom šírky 10 mm, rýchlospojka s vodičmi 15 cm
LSZTCRGB	Rýchlospojka k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov, s vodičmi 15 cm	K LED pásom RGB šírky 10 mm, rýchlospojka s vodičmi 15 cm
LSZT8	Rýchlospojka k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm
LSZT10		K LED pásom šírky 10 mm
LSZTRGB	Rýchlospojka k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov	K LED pásom RGB šírky 10 mm
LSZTL8	Rýchlospojka "L" k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm (2P)
LSZTL10		K LED pásom šírky 10 mm (2P)
LSZTLRGB	Rýchlospojka "L" k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov	K LED pásom šírky 10 mm (4P)
LSZTT8	Rýchlospojka "T" k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm (2P)
LSZTT10		K LED pásom šírky 10 mm (2P)
LSZTTRGB	Rýchlospojka "T" k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov	K LED pásom šírky 10 mm (4P)
LSZTX8	Rýchlospojka "X" k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm (2P)
LSZTX10		K LED pásom šírky 10 mm (2P)
LSZTXRGB	Rýchlospojka "X" k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov	K LED pásom šírky 10 mm (4P)

Ponúkané doplnky uľahčujú montáž LED pásov. Umožňujú ich viacnásobné vzájomné radenie, ako aj ich pripojenie k regulátoru.

Doplnky sú k dispozícii tak pre jednofarebné ako pre viacfarebné (RGB) pásy.



LSZTLRGB



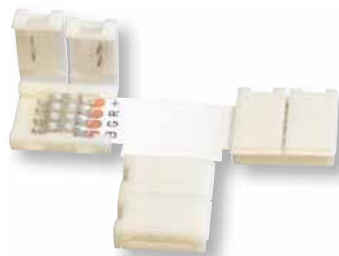
LSZTTRGB



LSZTXRGB



LSZTLR8



LSZTT8



LSZJF55



LSZTR8



**LSZT8,
LSZT10**



LSZJM55



Hliníkové profily k LED pásom

K optimálnej prevádzke a zabezpečeniu dlhej životnosti LED pásov odporúčame použitie hliníkových profilov. Profily zabezpečujú nielen samotné chladenie LED pásov, ale aj ich estetický vzhľad a splynutie s prostredím po montáži. Profily sa vyznačujú krytím IP 20, preto interiérové pásy vložené do profilov neumožňujú ich montáž do vonkajších priestorov. Výrobky sa predávajú v metrových kusoch. Otvory sa na dne profilov nenachádzajú, je potrebné ich dodatočne vyvŕtať na mieste montáže vzhľadom na lokálne podmienky. LED pás sa vloží na spodnú časť profilu, krycie tienidlo sa zasúva do hornej časti profilu.



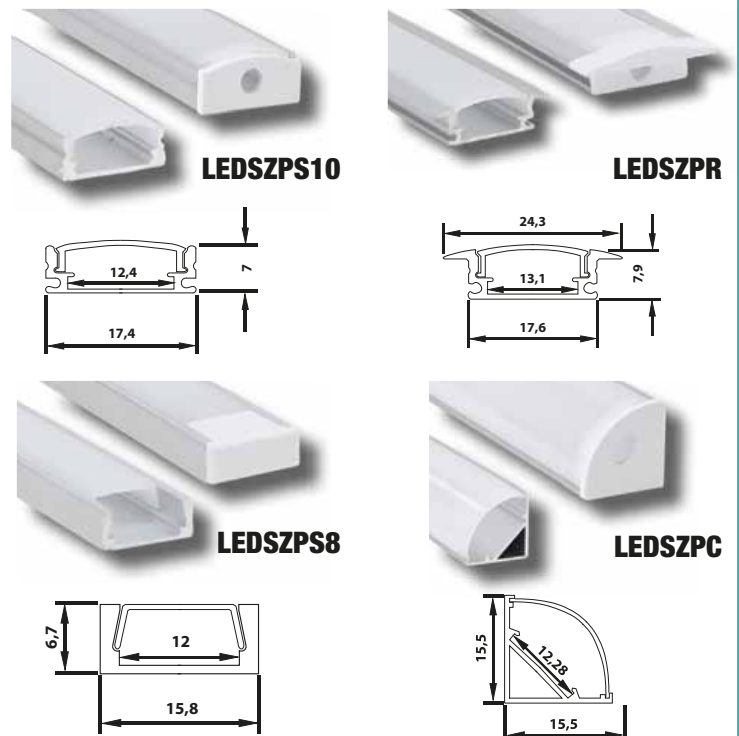
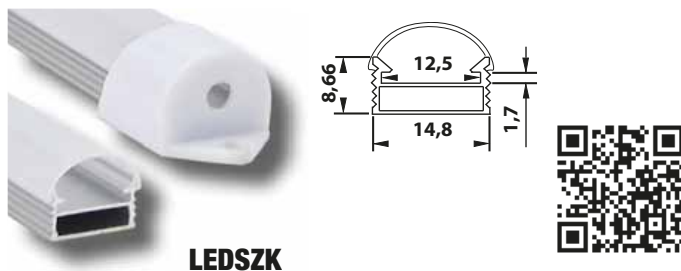
TRACON	$\frac{w}{\square}$	\square				
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	LEDSZBSLO	-	VLSLIM	RLSL
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLTRIO	-
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLSURFACE	RLSUCO
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLCORNER	RLSUCO

Hliníkové profily k LED pásom (Set)

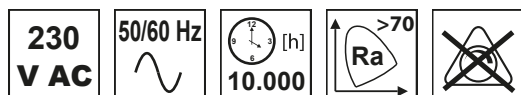
TRACON	H (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	\square
LEDSZK	8.7	12.5	14.8	1 m
LEDSZPS10	7	12.4	17.4	1 m
LEDSZPS8	6.7	12	15.8	1 m
LEDSZPR	7.9	13.1	17.6	1 m
LEDSZPC	15.5	12.28	15.5	1 m

Obsah balíka: Hliníkový profil, tienidlo opálové, bočný kryt, fixačné pätky

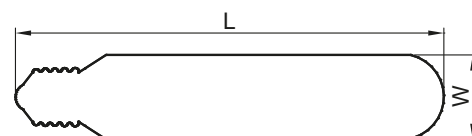
Minimálne objednávkové množstvo: 5



Metal-halogeindové výbojky



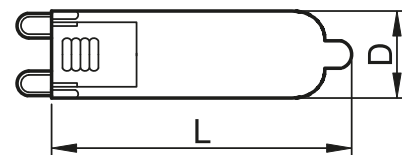
TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40	400 W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



Nízkonapät'ové halogénové žiarovky



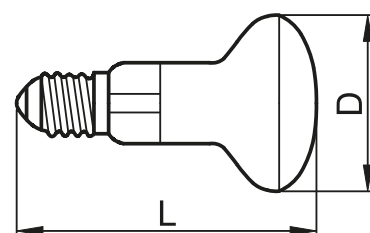
TRACON			[h]	ON-OFF	Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	x 3	F



Reflektorové žiarovky



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



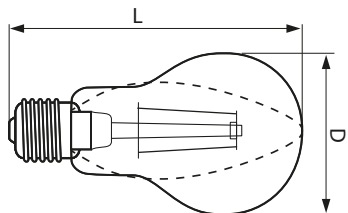
TLRL-R50-E14-25-F

TLRL-R50-E14-25

Kompaktná žiarovka Fitlamp



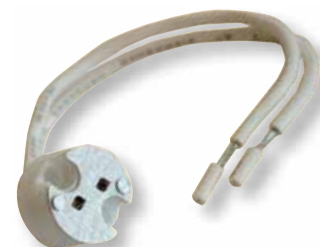
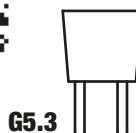
TRACON										
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A



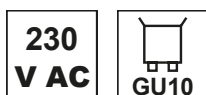
Keramiká päťica k dichroickým žiarovkám 12 V



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



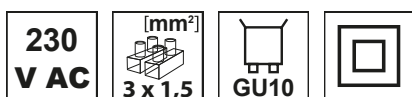
Keramiká päťica k dichroickým žiarovkám 230 V~



TRACON		
TGU-10	GU10	100 mm



Adaptér k montáži dichroických žiaroviek GU10

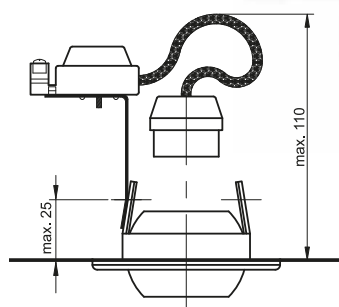


TRACON		
TAGU-10	GU10	50 W

Je určený k montáži svietidiel s dichroickou žiarovkou MR230. Výhodou jeho používania je fixácia prívodných vodičov päťice GU-10. Eliminuje sa tým prípadný styk vodičov s horúcim povrchom svietidla. Pripevňuje sa k telu svietidla pomocou jednej fixačnej pružiny.

Súčasťou adaptéra sú:

Kovová konzola, päťica GU-10, prívodné vodiče päťice, fixačný element a svorkovnica prívodných vodičov, kryt svorkovnice.



RELEVANT STANDARD
EN 60061



POZOR!

Vydali sme nový katalóg na svetelnú techniku!

- 110 skupín produktov
- 800 produktov
- Referencie
- LED novinky
- QR kód pri každom produkte
- Svetelno - technické laboratórium
- Projektovanie
- Ulbricht guľa

Nájdete u našich obchodných zástupcov a v predajniach!