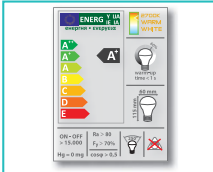
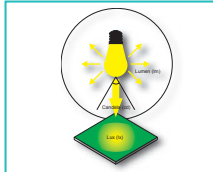


Svetelno-technické laboratórium 2



Porovnávacia tabuľka svetelných zdrojov 3



Základné pojmy svetelnej techniky 4



LED žiarovky "Guľa" 5



LED žiarovky "Sviečka" 6



LED žiarovky "Malá guľa" 6



Spot SMD LED žiarovky s opalovým sklom 7



Spot SMD LED žiarovky so zvýšeným svetelným tokom, s opalovým sklom 7



Trojstupňovo stmievateľné LED žiarovky 8



LED žiarovky reflektorové 8



Priemyselné LED žiarovky 9



LED žiarovky s páčicou G9 10



LED žiarovky s páčicou G4 11



Miniaturne LED žiarovky s objímkou E14 11



LED moduly k povrchovým a zápusným svietidlám 12



LED trubice 13



LED pásy 14



LED pásy - súpravy 15



Miniaturny regulátor k jednofarebným LED pásom 15



Miniaturny regulátor k RGB LED pásom 16



Zosilňovač signálu LPRGB k LED pásom RGB 16



Doplnky k LED pásom 17



Hliníkové profily k LED pásom 18



Bočné kryty k hliníkovým profilom LED pásom 18



Pružné fixačné pátky k hliníkovým profilom LED pásom 18



Metal-halogenidové výbojky 19



Lineárne halogénové žiarovky (s triedou účinnosti „C“) 19



Nízkonapäťové halogénové žiarovky 19



Reflektorové žiarovky 20



Keramicná páčica k dichroickým žiarovkám 12 V 21



Keramicná páčica k dichroickým žiarovkám 230 V~ 21



Adaptér k montáži dichroických žiaroviek GU10 21



Fitlamp 22



Kompaktné žiarivky, GR10q (2D) 22



E2/0 Vysvetlenie piktogramov hlavičky tabuliek



Poznámky, vysvetlivky

U_n

Menovité napätie



Typ objímky



Svetelný tok (lm)



T_c [K] Teplota chromatičnosti (K)



Menovitý výkon



Počet LED



Trieda účinnosti



Náhrada klasickej žiarovky

I_n

Menovitý prúd



Životnosť

IP..

Stupeň krytia



Náhrada lineárnej žiarivky



Farba



Vyžarovací uhol



Rozmery (L×W×H) (D×L)



Balenie

E2/0 Piktogramy technických parametrov

90-265
V AC

Menovité napätie



Určené pre svietenie v interiéri

SMD LED

Typ LED

IP 65

Stupeň krytia

50/60 Hz

Menovitá frekvencia



Prierez zapojiteľných vodičov
2 x 1,5

Hg 0 mg

Obsah ortuti



Nevymeniteľný svetelný zdroj

3 x 1,5mm²
30 cm

Prierez a dĺžka zapojiteľných vodičov



Počet spínaní



Typ objímky

≥80
Ra

Index podania farby

[h]
50.000

Životnosť



Použiteľné so stmievačom



Typ objímky

250°

Vyžarovací uhol



Nie je použiteľné so stmievačom



Trieda ochrany II.



Typ objímky



Doba nábehu



Miesto pre rezanie



Trieda ochrany III.



Typ objímky



Diaľkový ovládač



Trojstupňové stmievanie



Typ objímky

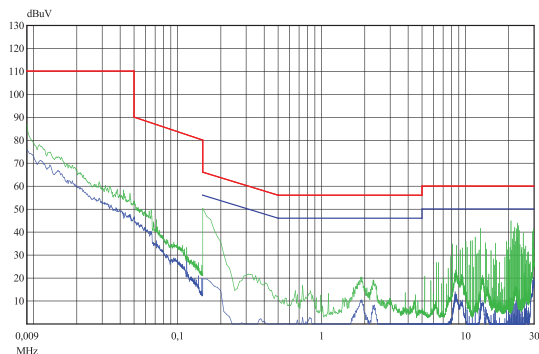
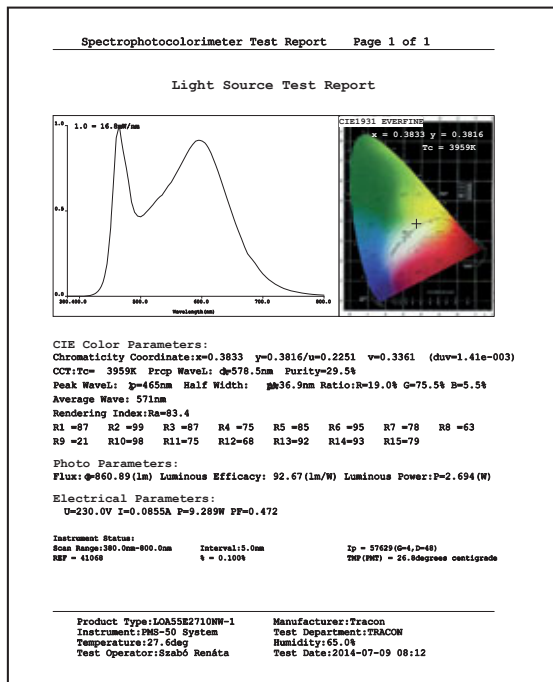
Svetelno-technické laboratórium

Svetelno-technické laboratórium spoločnosti TRACON Budapest Kft. dokáže plne zaručiť kvalitu ponúkaných svetelných zdrojov. V Laboratóriu svetelnej techniky zriadenom v roku 2008 nepretržite kontrolujeme technické parametre všetkých ponúkaných svetelných zdrojov na vybraných vzorkách skladových zásob.

Ulbrichtova guľa (Integrovaný fotometer):

Vo fotometri môžeme realizovať komplexnú analýzu svetelného spektra a následne získať nasledovné technické parametre:

- svetelný tok svetelného zdroja (lumen)
- teplota vyžarovaného svetla (Kelvin)
- svetelná účinnosť (lumen/Watt)
- príkon a prúdový odber svetelného zdroja
- index podania farby
- prevádzková teplota svetelného zdroja



Zariadenie na skúšanie životnosti svetelných zdrojov:

Špeciálny skúšobný stojan na 30 ks svetelných zdrojov a k nemu pripojený analyzátor umožňuje nielenže zapínať a vypínať svetelné zdroje podľa nastaveného programu, ale vykonávať aj analýzu ich príkonu. Týmto umožňujú realizovať skúšky životnosti podľa parametrov predpísaných normou.

Zariadenie na skúšanie elektromagnetickej kompatibility (EMC):

Počas testovania EMC sa skúša rušivé svorkové napätie svetelného zdroja. Pri skúške podľa normy EN 55015 dokážeme odfiltrovať tie vysoko-frekvenčné rušenia generované svetelnými zdrojmi a vysielané do siete, ktoré môžu rušiť zariadenia citlivé na túto šírku pásma (rádio, TV). Prístroj skúma frekvenčný rozsah v intervale od 0,09 do 30 MHz.

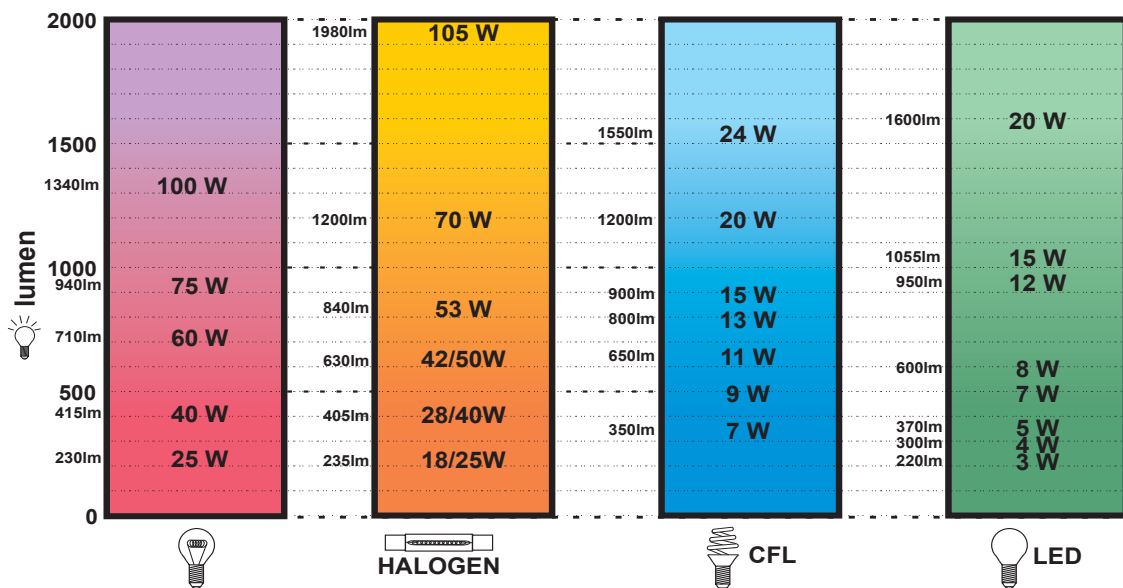


NAČITAJTE KÓD!

- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

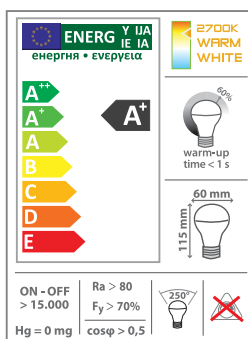
Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá.
Predložený katalóg odráža stav k aprílu 2019.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!

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:	koefficient stability svetelného toku na konci životnosti
250°:	menovitá hodnota vyžarovacieho uhla



Objímky svetelných zdrojov

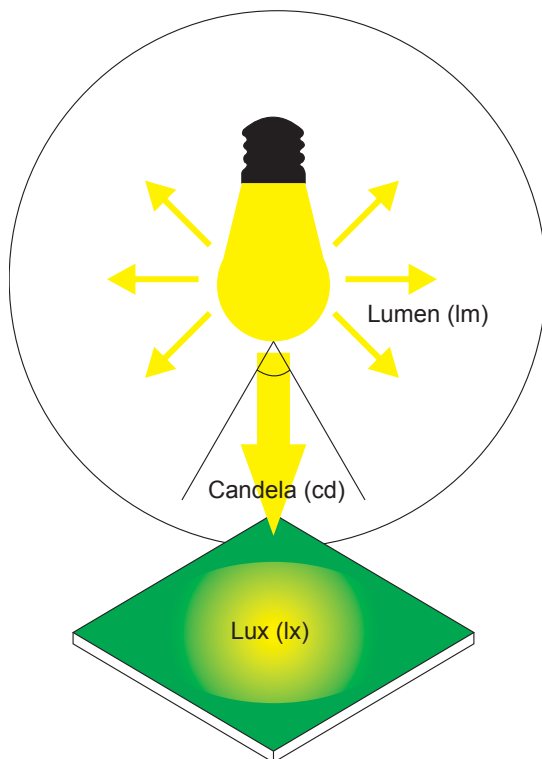


Základné pojmy svetelnej techniky

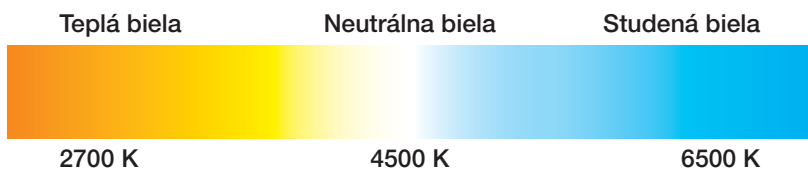
Svetelný tok je viditeľná časť žiarenia vyžarovaného zo svetla obklopujúceho svetelný zdroj. Meria sa v lúmenoch (lm), toto merítko poskytuje najvierohodnejšie porovnanie medzi nesmerovaným vyžarovacím uhlom dvoch svetelných zdrojov ($>120^\circ$).

Medzi dvomi svetelnými zdrojmi so smerovaným vyžarovacím uhlom, referenčnou hodnotou je veľkosť svetelného toku vyžarovaného do jednotky priestorového uhla. Jej jednotkou je Candela (cd). Bohužiaľ, štandardy vyžadujú iba uvedenie svetelného toku svetelných zdrojov, čo skresľuje porovnanie pri svetelných zdrojoch s úzkym vyžarovacím uhlom.

Osvetlenie povrchu môže byť charakterizované hustotou svetelného toku na povrchu, ktorej jednotkou je Lux (lx). Požiadavky na intenzitu osvetlenia pre danú oblasť, kde majú byť svietidlá inštalované, sú určené svetelno-technickými normami.



Index podania farieb (Ra) je pomer, ktorý ukazuje, ako verne poskytuje umelé osvetlenie farbu osvetlených objektov vzhľadom na slnečné svetlo. Slnečné svetlo sa považuje za Ra-index hodnoty 100, minimálna hodnota Ra-indexu osvetlenia v domácnosti je 80, minimálna hodnota Ra-indexu vonkajšieho a priemyselného osvetlenia je 70.



Korelovaná teplota farieb umelého osvetlenia je uvedená v Kelvinoch (K), ktorá v podstate určuje „náladu“ osvetlenia. Vyššia teplota farieb je oveľa chladnejšia, nižšia teplota predstavuje svetlo teplejšie.

Priemerná teplota farby slnečného svetla je 5500 K, ktorá sa "zahrieva" na cca. 4800 K pri východe a západe slnka. Všeobecne platí, že rozsah teplôt 2700 – 3500 K považujeme za rozsah teplej farby, rozsah 3500 – 5000 K neutrálnej farby a rozsah 5000 – 6500 K studenej farby.

Teplá farba je viac populárna geograficky viac na severe, neutrálna a studená farba je viac preferovaná v južných zemepisných oblastiach.

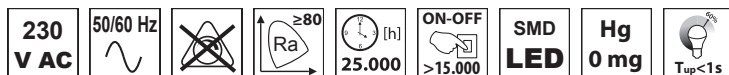


NAČITAJTE KÓD!

- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

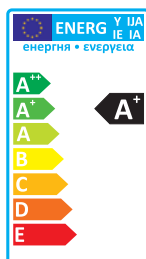
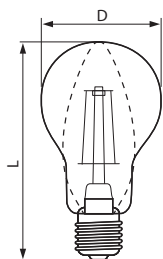
**Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá.
Predložený katalóg odráža stav k aprílu 2019.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!**

LED žárovky "Gul'a"



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+

* Stmievateľná. Stmievače viď na str. E1/72-73.



2 YEARS WARRANTY



NOVÝ LED DISPLAY

O získaní sa, prosím, informujte u obchodných zástupcov!

LED žiarovky "Sviečka"



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

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

* Stmievateľná. Stmievače vid' na str. E1/72-73.

2 YEARS WARRANTY

LG5W **LG7W** **LG8W** **LG7D6W** **LG7F5W** **LG7T5W**

LED žiarovky "Malá guľa"

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

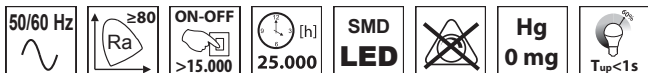
Vysvetlivky piktogramov E2/0

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

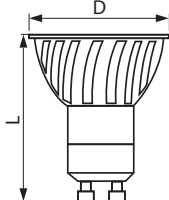
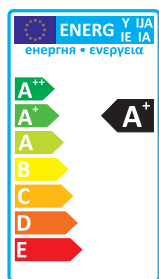
2 YEARS WARRANTY

LMG45W **LG45W**

Spot SMD LED žárovky s opálovým sklom



TRACON		U_n				T_c [K]	$[\circ]$	D × L	
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

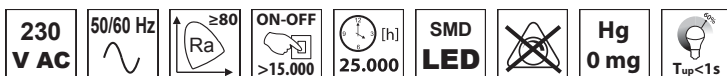


SMDMR..

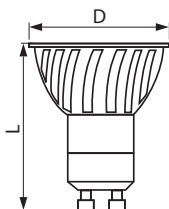
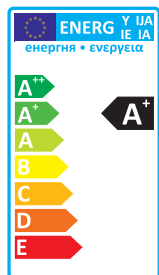


SMDGU..

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



TRACON		U_n				T_c [K]	$[\circ]$	D × L	
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



Trojstupňovo stmievateľné LED žiarovky (tlačidlom, bez použitia stmievača)



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



LA603D12W

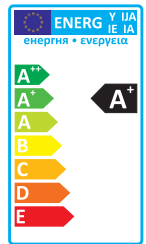
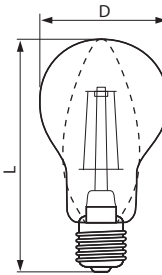
2 YEARS WARRANTY



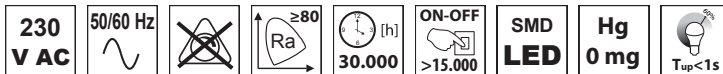
LMG453D6W



LGY3D6W



LED žiarovky reflektorové



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

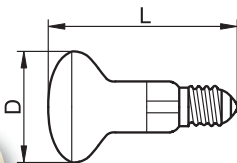


LR639W



LR507W

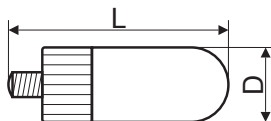
2 YEARS WARRANTY



Výkonové LED žiarovky

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

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

2 YEARS
WARRANTY

Výkonové LED žiarovky "magnólia"

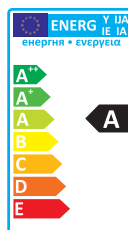
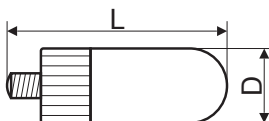
230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	T_a -15...+40°C	Vysvetlivky piktogramov	E2/0
-------------	----------	--	---------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	----------------------------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

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

LED reflektory



E1/16-E1/19

2 YEARS
WARRANTY

LED žiarovky s päticou 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+



PROFESIONÁLNE RUČNÉ NÁRADIE

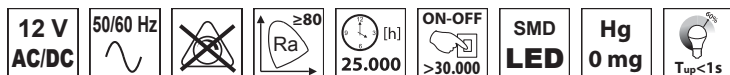
Lisovacie náradie k dutinkám
Odizolovacie a rezacie náradie

TRACON
ELECTRIC®

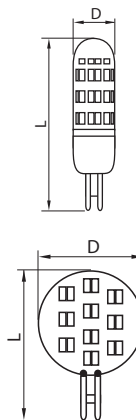
B/2-B/3



LED žiarovky s päticou G4



TRACON								D × L	
LG41,5W	G4	1.5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10×35 mm	A++	
LG41,5NW	G4	1.5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10×35 mm	A++	
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20×32 mm	A+	
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20×32 mm	A+	



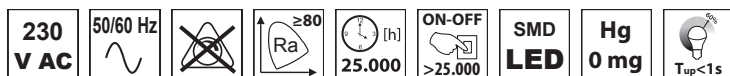
LG41,5NW

2 YEARS WARRANTY



LG4K2W

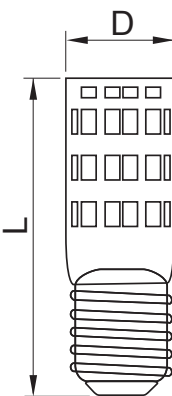
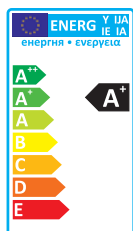
Miniatúrne LED žiarovky s objímkou E14



TRACON								D × L	
LH1,5NW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16×50 mm	A++	
LH1,5WW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16×50 mm	A++	
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16×50 mm	A+	
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16×50 mm	A+	



2 YEARS WARRANTY

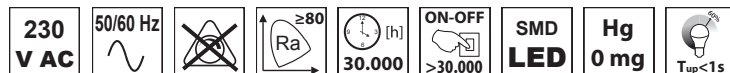


LH1,5NW



LH4W

LED moduly k povrchovým a zápusťným sietidlám



TRACON						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



RELEVANT STANDARD
EN 60598

Poznámka:

v spodnej časti sa nachádzajú
3 magnety k jednoduchej montáži.



Prejdite aj Vy na LED!

**NAČÍTAJTE KÓD!**

- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

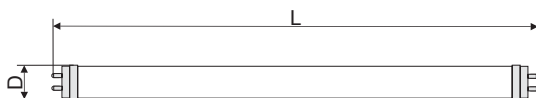
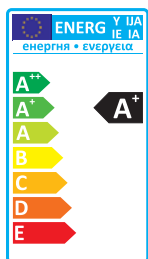
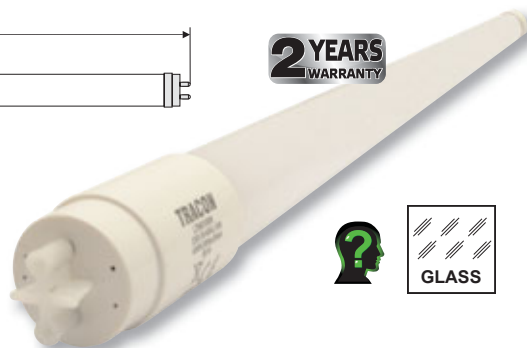
Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá.
Predložený katalóg odráža stav k aprílu 2019.

Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!

LED trubice

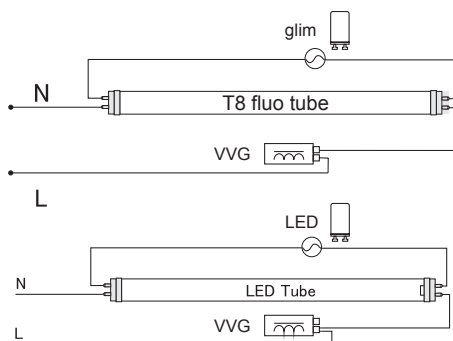
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	G13	Vysvetlivky piktogramov E2/0
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	------------	------------	---------------	-----	--

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

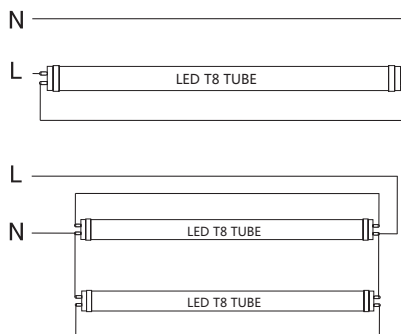

2 YEARS
WARRANTY


Schémy zapojenia

Svietidlá montované s tlmičkou



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 tlmičkou je potrebné vložiť namiesto štartéra špeciálny mostík, ktorý dodávame spolu LED trubicou.

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

LED pásy



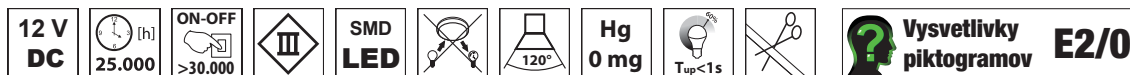
TRACON						IP..	
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	100 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-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

Používajú sa na jednoduchú, rýchlu a lacnú realizáciu dekoratívneho osvetlenia. Typy s príponou RGB sa vyznačujú nastaviteľnou teplotou chromatickosti (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 viď na str. E2/18.

Sortiment napájacích zdrojov viď na str. E1/68-E1/71.



LED pásy - súpravy



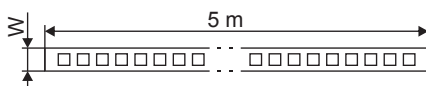
TRACON							IP..
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54

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).

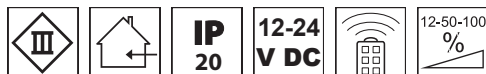
Parametre pásov súpravy sú zhodné s parametrami klasických pásov.



2 YEARS
WARRANTY



Miniatúrny 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.



2 YEARS
WARRANTY



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 2019.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!

Miniatúrny regulátor k LED pásom RGB

12-24
V DC12-50-100
%

Vysvetlivky piktogramov E2/0

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.

2 YEARS
WARRANTY

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

Zosilňovač signálu LPRGB k LED pásom RGB


2 YEARS
WARRANTY


TRACON

LPRGB

Vysvetlivky piktogramov E2/0

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!

MW
MEAN WELL

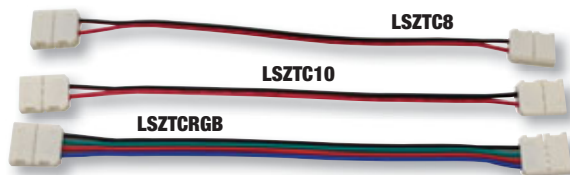

E1/68-E1/71

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	Rýchlo spojka k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov, s vodičmi 15 cm	K LED pásom šírky 8 mm, rýchlo spojka s vodičmi 15 cm
LSZTC10		K LED pásom šírky 10 mm, rýchlo spojka s vodičmi 15 cm
LSZTCRGB	Rýchlo spojka k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov, s vodičmi 15 cm	K LED pásom RGB šírky 10 mm, rýchlo spojka s vodičmi 15 cm
LSZT8	Rýchlo spojka k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm
LSZT10		K LED pásom šírky 10 mm
LSZTRGB	Rýchlo spojka k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov	K LED pásom RGB šírky 10 mm
LSZTL8	Rýchlo spojka "L" k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm (2P)
LSZTL10		K LED pásom šírky 10 mm (2P)
LSZTLRGB	Rýchlo spojka "L" k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov	K LED pásom šírky 10 mm (4P)
LSZTT8	Rýchlo spojka "T" k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm (2P)
LSZTT10		K LED pásom šírky 10 mm (2P)
LSZTTRGB	Rýchlo spojka "T" k bezspájkovému pripojeniu RGB LED pásov	K LED pásom šírky 10 mm (4P)
LSZTX8	Rýchlo spojka "X" k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm (2P)
LSZTX10		K LED pásom šírky 10 mm (2P)
LSZTXRGB	Rýchlo spojka "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.



2 YEARS
WARRANTY



Hliníkové profily k LED pásom

LEDSZSLIM LEDSZTRIO LEDSZSURFACE LEDSZCORNER

TRACON		$\frac{w}{d}$		
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	LEDSZBSLO;	-
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT

LEDSZBSLO LEDSZBCTT

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.

Bočné kryty k hliníkovým profilom

TRACON		
VLSLIM	LEDSZSLIM	
VLTRIO	LEDSZTRIO	
VLSURFACE	LEDSZSURFACE	
VLCORNER	LEDSZCORNER	



Pružná fixačná päťka k upevneniu hliníkového profilu SLIM

TRACON

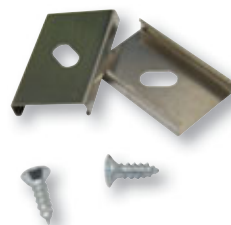
RLSL



Pružná fixačná päťka k upevneniu hliníkových profilov SURFACE a CORNER

TRACON

RLSUCO

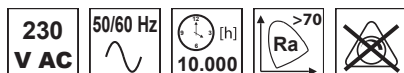


NAČITAJTE KÓD!

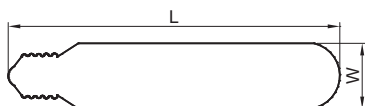
- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá. Predložený katalóg odráža stav k aprílu 2019. Pre aktuálne informácie, prosím, navštívte našu internetovú stránku!

Metal-halogenidové 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



Lineárne halogénové žiarovky (s triedou účinnosti „C“)



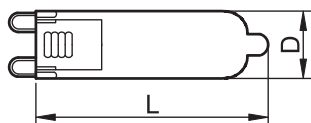
TRACON		In				Tc [K]	L (mm)	
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W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



Nízkonapäťové halogénové žiarovky



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



Reflektorové žiarovky



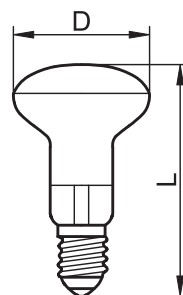
TRACON						T_c [K]	D (mm)	L (mm)	
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F



TLRL-R50-E14-25-F



TLRL-R50-E14-25



SPRÁVNÝ TYP PRE KAŽDÚ POLOHU!

Radarové aj infračervené snímače pohybu

Povrchové aj zápusťné typy

Typy pre zabudovanie do svietidiel

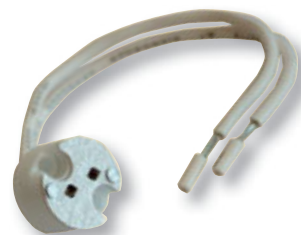
TRACON
ELECTRIC®

E1/64-E1/67

Keramická päťica k dichroickým žiarovkám 12 V



G5.3



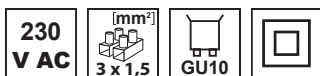
Keramická päťica k dichroickým žiarovkám 230 V~



GU-10



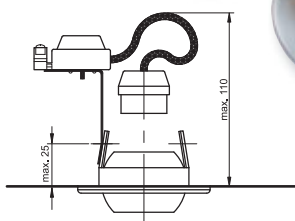
Adaptér k montáži dichroických žiaroviek GU10



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. Prípevňuje sa k telu svietidla pomocou jednej fixačnej pružiny.

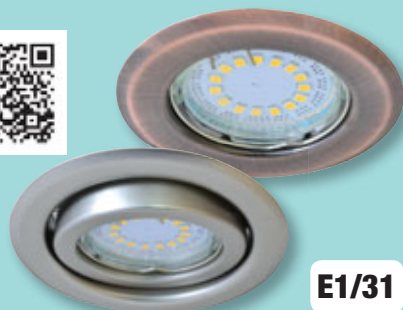
Súčasťou adaptéra sú:

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



RELEVANT STANDARD
EN 60061

Zápusné svietidlá pre dichroickú žiarovku










E1/31

Kompaktná žiarovka Fitlamp



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

Vysvetlivky piktogramov E2/0








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

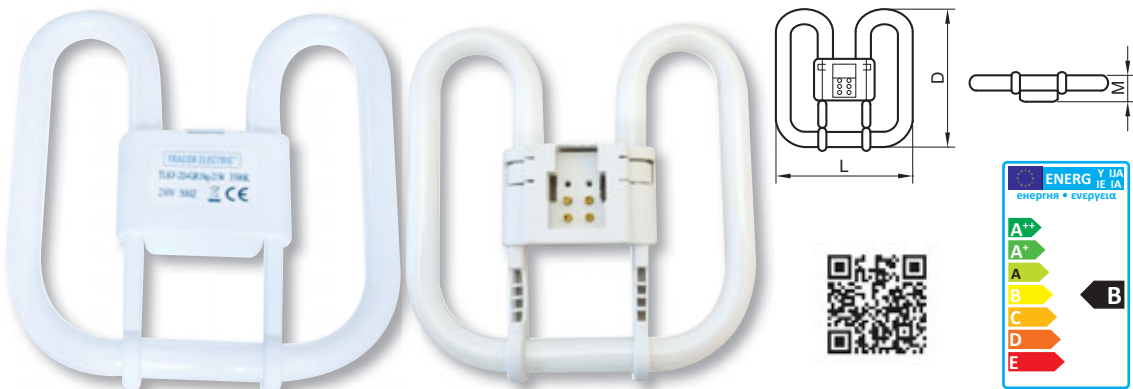


Kompaktné žiarivky, GR10q (2D)

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

Vysvetlivky 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



ENERGY LABEL: Y IIA IE IA, энергия • everysia, A+, A, B, C, D, E, **B**



IOS ANDROID

- Webshop a katalóg
- Pravidelné a denné akcie
- Vyhľadávač obchodov s mapou
- Čítačka čiarových a QR kódov
- Aktuálne informácie

