E2/0 Vysvetlenie piktogramov hlavičky tabuliek

Poznámky, vysvetlivky

Teplota chromatičnosti (K)

Náhrada klasickej žiarovky

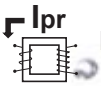
Náhrada lineárnej žiarivky

Doba svietenia

Osvetlenie

Priemer výrezu

Výklopné svietidlo



Primárny prúd

Menovité napätie

Menovitý výkon

Náhrada kompaktnej žiarivky

Menovitý prúd

Doba oneskorenia

Počet príchytiek tienidla

Elektrická kapacita

Zásuvka Schuko

Kapacita akumulátora

Maximálny sekundárny prúd

Typ objímky

Počet LED

Náhrada metal-halogenidu

Výška a priemer stĺpa

Životnosť

Farba tienidla

Vyžarovací uhol

S ochranným kolíkom

Napätie akumulátora

Intenzita svetla (lm)

Trieda účinnosti

Náhrada halogénovej žiarovky

Stupeň krytia

Účinnosť

Balenie

Rozmery

Farba

Typ akumulátora

E2/0 Piktogramy technických parametrov

Menovité napätie

Svietidlo montovateľné na strop

Menovitá frekvencia

Prierez zapojiteľných vodičov

Životnosť

Nie je použiteľné so stmievačom

Miesto pre rezanie

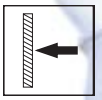
Osvetlenie

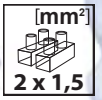
S elektronickým predradníkom

Snímací uhol

Svietidlo triedy ochrany I.

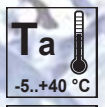
Svietidlo určené pre svietenie v interiéri


Svietidlo montovateľné na stenu



Prierez zapojiteľných vodičov

S tlmivkou



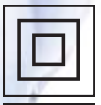
Teplota okolia

Počet spínaní

Použiteľné so stmievačom

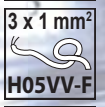
Snímač

Typ objímky


Svietidlo triedy ochrany II.

Svietidlo určené pre svietenie v interiéri a exteriéri

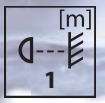
Svietidlo montovateľné na strop a stenu



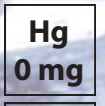
Prierez zapojiteľných vodičov

Typ LED

Interval doby oneskorenia



Minimálna vzdialenosť od osvetleného predmetu



Obsah ortuti

Diaľkový ovládač

Typ objímky

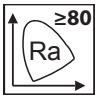
Svietidlo triedy ochrany III.

Svietidlo určené pre svietenie v exteriéri

Svietidlo zapustiteľné do dutého stropu

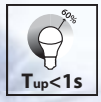
Stupeň krytia

Nevymeniteľný svetelný zdroj

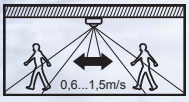


Index podania farby

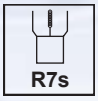
Vyžarovací uhol



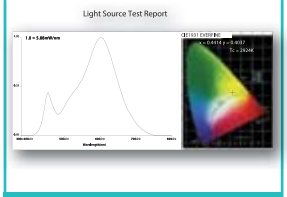
Doba nábehu



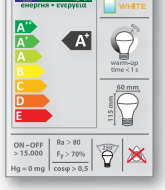
Snímaná rýchlosť pohybu



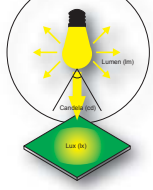
Typ objímky



Svetelno-technické laboratórium 2



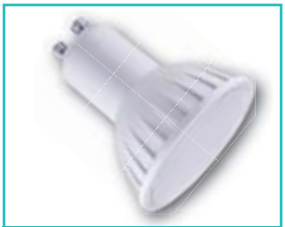
Porovnávacia tabuľka svetelných zdrojov 3



Základné pojmy svetelnej techniky 4

LED žiarovky "Guľa" 5

LED žiarovky "Sviečka" 6


Spot SMD LED žiarovky s opálovým sklom 7

VCOB LED žiarovky 7

SMD LED žiarovky (15 × LED) 8

Priemyselné LED žiarovky 9

LED žiarovky reflektorové 10

Miniatúrne LED žiarovky s objímkou E14 10

LED žiarovky s päticou G9 11

LED žiarovky s päticou G4 11

LED moduly k povrchovým a zápustným svietidlám 12

Lineárne LED žiarivky 13

LED pásy 14

LED pásy - súpravy 15

Miniatúrne regulátory k jednofarebným LED pásom 15

Miniatúrne regulátory k RGB LED pásom 16

Zosilňovač signálu LPRGB k LED pásom RGB 16

Elektronické zdroje pre napájanie LED žiaroviek 16

Hliníkové profily k LED pásom 17

Doplnky k LED pásom 17

Metal-halogeindové výbojky 18

Lineárne halogénové žiarovky (s triedou účinnosti „C“) 18

Reflektorové žiarovky 19

Dichroické halogénové žiarovky 12 V 19

Nízkonapäťové halogénové žiarovky 20

Keramická pätica k dichroickým žiarovkám 230 V~ 20

Dichroické halogénové žiarovky 230 V~ 20

Adaptér k montáži dichroických žiaroviek GU10 21

Elektronické predradníky k halogénovým žiarovkám MR11 a MR16 21

Fitlamp 22

Kompaktné žiarivky, krátka špirála (RS) 22

Kompaktné žiarivky, GR10q (2D) 23

E2

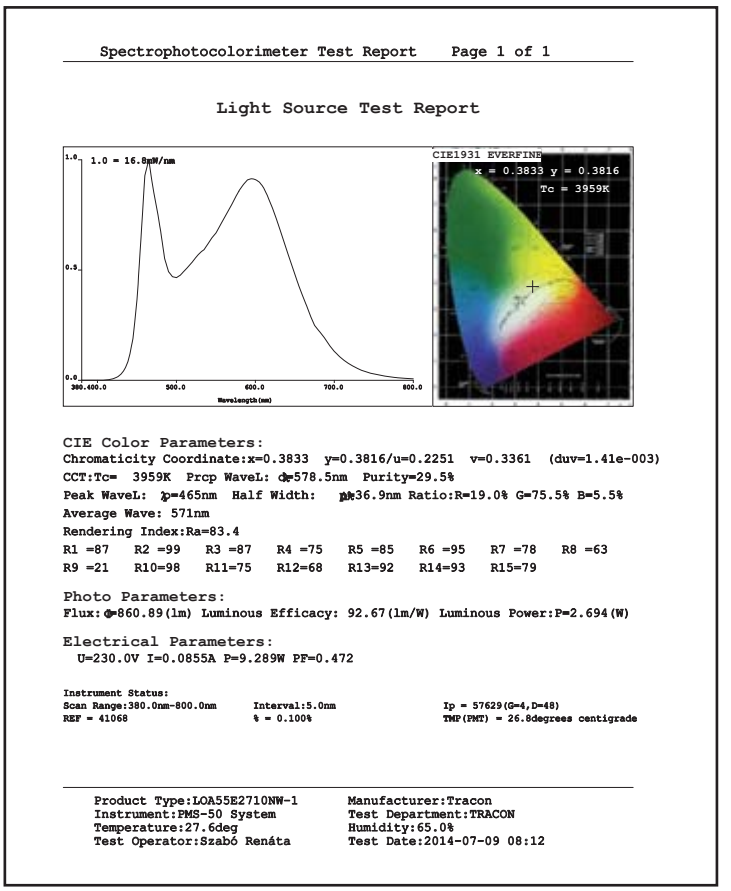
Svetelno-technické laboratórium

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



Spectrophotocolorimeter Test Report Page 1 of 1

Light Source Test Report

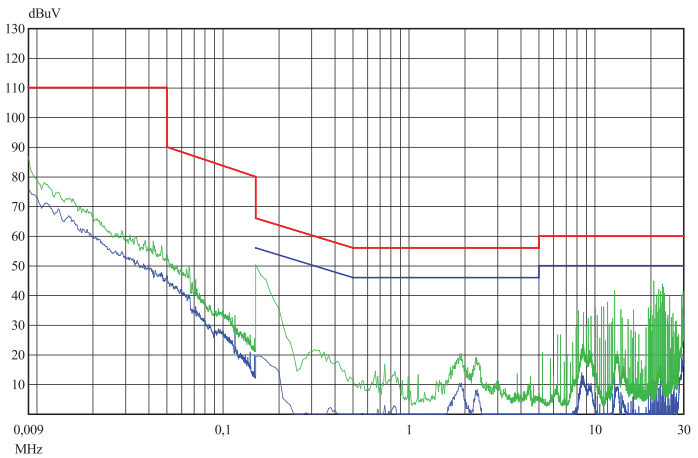
CIE Color Parameters:
Chromaticity Coordinate:x=0.3833 y=0.3816/u=0.2251 v=0.3361 (duv=1.41e-003)
CCT:Tc= 3959K Prcp WaveL: d=578.5nm Purity=29.5%
Peak WaveL: p=465nm Half Width: 36.9nm Ratio:R=19.0% G=75.5% B=5.5%
Average Wave: 571nm
Rendering Index:Ra=83.4
R1 =87 R2 =99 R3 =87 R4 =75 R5 =85 R6 =95 R7 =78 R8 =63
R9 =21 R10=98 R11=75 R12=68 R13=92 R14=93 R15=79

Photo Parameters:
Flux: =860.89(lm) Luminous Efficacy: 92.67(lm/W) Luminous Power:P=2.694(W)

Electrical Parameters:
U=230.0V I=0.0855A P=9.289W PF=0.472

Instrument Status:
Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm Ip = 57629(G=4,D=48)
REF = 41068 % = 0.100% TMP(PMT) = 26.8degrees centigrade

Product Type:LOA55E2710NW-1 Manufacturer:Tracon
Instrument:PMS-50 System Test Department:TRACON
Temperature:27.6deg Humidity:65.0%
Test Operator:Szabó Renáta Test Date:2014-07-09 08:12



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 vysokofrekvenčné rušenia generované svetelnými zdrojmi a vysielané do siete, ktoré môžu rušiť zariadenia citlivé na toto šírku pásma (rádio, TV). Prístroj skúma frekvenčný rozsah v intervale od 0,09 do 30 MHz.

Zariadenie na skúšanie životnosti svetelných zdrojov:

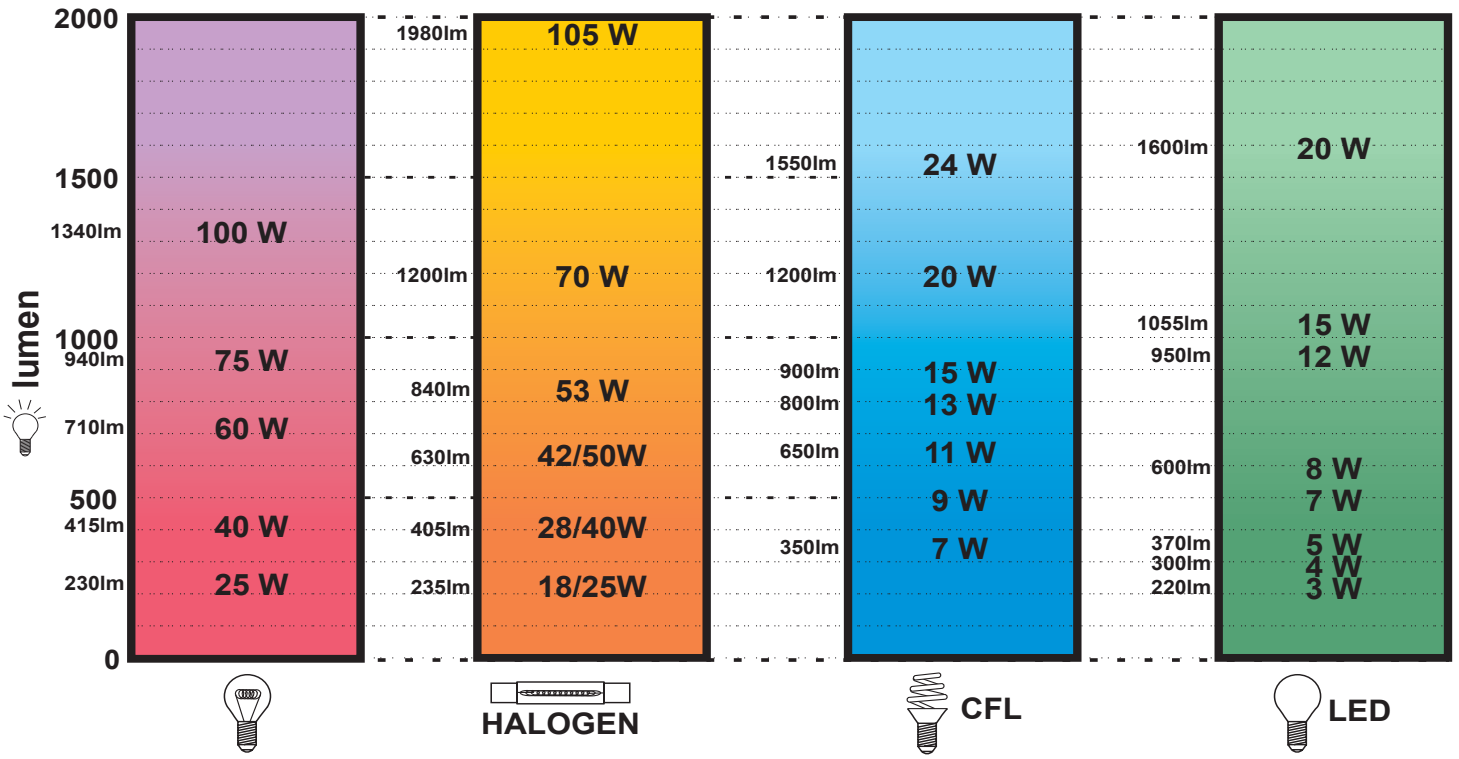
Špeciálny skúšobný stojan na 30 ks svetelných zdrojov a k nemu pripojený analyzátor umožňuje nielenže zapínať a vypínať svetelné zdroje podľa nastaveného programu, ale vykonávať aj analýzu ich príkonu. Týmto umožňuje realizovať skúšky životnosti podľa parametrov predpísaných normou.

NAČÍTAJTE KÓD!

- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

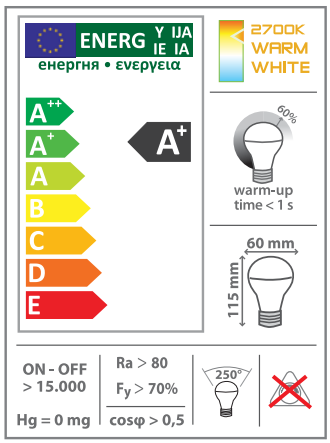
**Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá.
Predložený katalóg odráža stav k októbru 2017.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!**

Porovnávacia tabuľka svetelných zdrojov



Vysvetlivky

Energetický štítok:	naše svetelné zdroja LED sú energetickej triedy „A++, A+ a A"
warm-up time<1s; 60%lm:	doba zapálenia svetelného toku po dosiahnutie 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



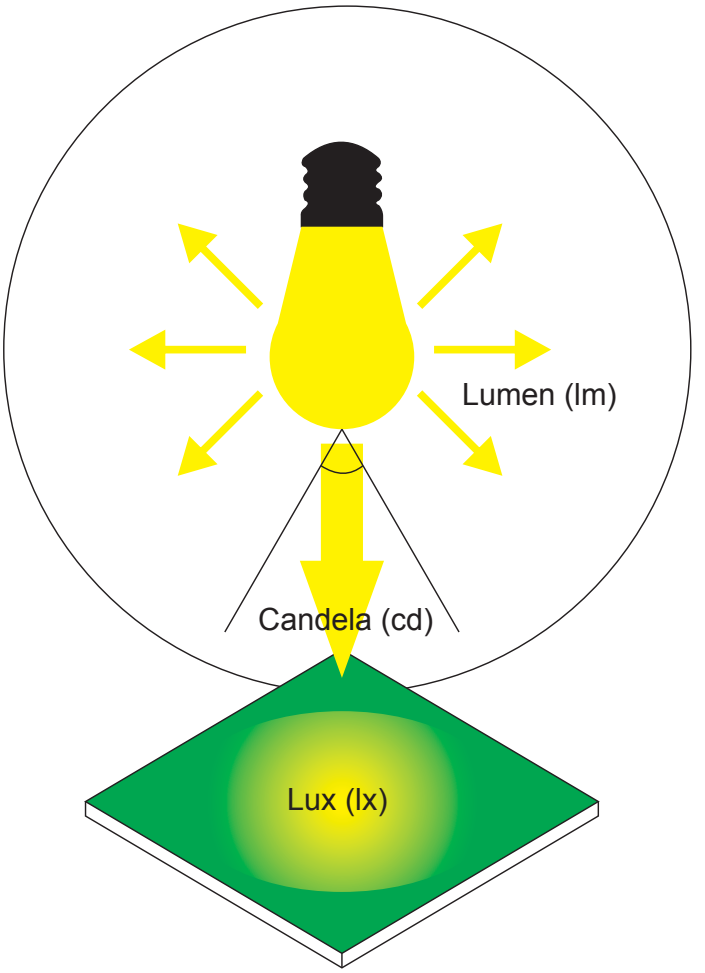
Objímky svetelných zdrojov

Základné pojmy svetelnej techniky

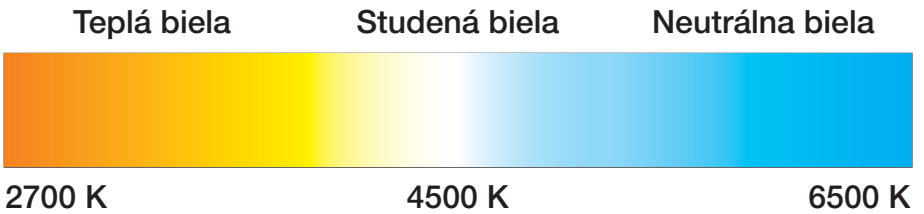
Svetelný tok je viditeľná časť žiarenia vyžarovaného zo svetla obklopujúceho svetelný zdroj. Meria sa v lúmenoch (lm), toto merítko poskytuje najvierohodnejšie porovnanie medzi nesmerovaným vyžarovacím uhlom dvoch svetelných zdrojov (>120°).

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.

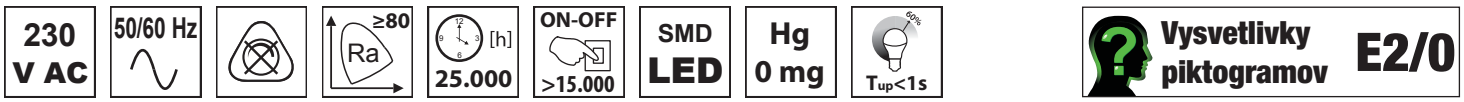
Teplá farba je viac populárna geograficky viac na severe, neutrálna a studená farba je viac preferovaná v južných zemepisných oblastiach.

NAČÍTAJTE KÓD!

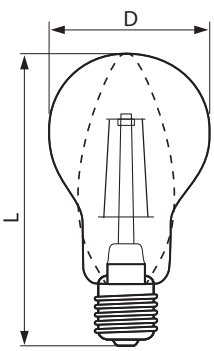
- **Pozrite si naše novinky!**
- **Buďte informovaný!**

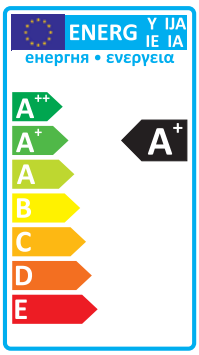
**Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá.
Predložený katalóg odráža stav k októbru 2017.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!**

LED žiarovky "Guľa"



TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
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+
LA608W	E27	8 W	60 W	520 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA608NW	E27	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	250°	60 × 110 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+
LA6010NW	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6511W	E27	11 W	65 W	880 lm	2.700 K	250°	65 × 125 mm	A+
LA6511NW	E27	11 W	65 W	900 lm	4.000 K	250°	65 × 125 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	125 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA7015NW	E27	15 W	125 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA8018W	E27	18 W	120 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 × 151 mm	A+
LA8018NW	E27	18 W	120 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 × 151 mm	A+





LED žiarovky "Sviečka"

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

TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LGY5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGY8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGYD6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGYD6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGYF5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGYF5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+

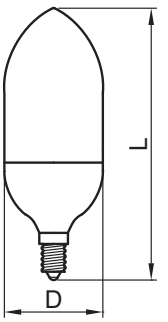
* stmievateľná

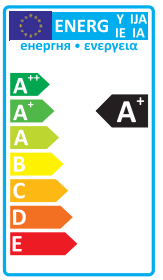
2 YEARS WARRANTY

LGYF5W

LGY5..
LGY7..
LGY8..

LGYT5W





LED žiarovky "Malá guľa"

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

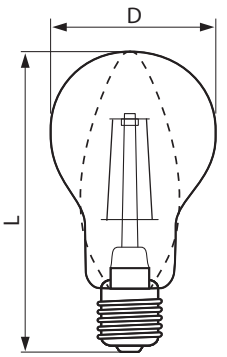
Vysvetlivky piktogramov E2/0

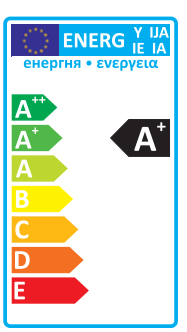
TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 × 70 mm	A+
LMG453W	E14	3 W	20 W	220 lm	2.700 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 × 90 mm	A+
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 × 90 mm	A+
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 × 90 mm	A+
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 × 90 mm	A+

2 YEARS WARRANTY

LMG45..

LG45..



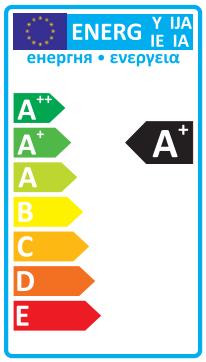


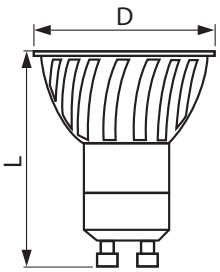
Spot SMD LED žiarovky s opálovým sklom

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

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
SMDGU105W	GU10	5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105NW	GU10	5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105CW	GU10	5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107W	GU10	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107NW	GU10	7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107CW	GU10	7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU109W0	GU10	9 W	70 W	800 lm	2.700 K	100°	50×55 mm	A+
SMDGU109NW0	GU10	9 W	70 W	800 lm	4.000 K	100°	50×55 mm	A+
SMDGU109CW0	GU10	9 W	70 W	800 lm	6.000 K	100°	50×55 mm	A+



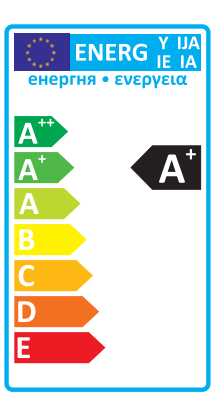


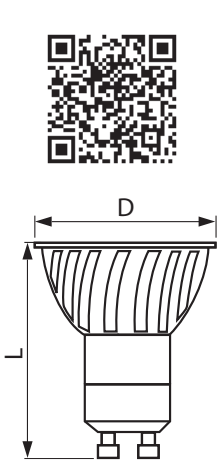
VCOB LED žiarovky

230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | [h] 30.000 | ON-OFF >30.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s | 100°

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
VCOB5WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB5NW	GU10	5 W	35 W	360 lm	4.000 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB5CW	GU10	5 W	35 W	370 lm	6.500 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB7WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB7NW	GU10	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB7CW	GU10	7 W	50 W	510 lm	6.500 K	100°	50 × 55 mm	A+





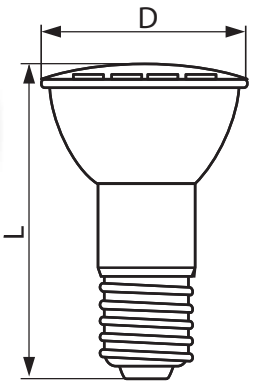
SMD LED žiarovky (15 × LED)

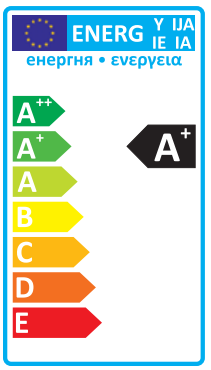
230 V AC | 12 V AC/DC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | 30.000 h | ON-OFF >15.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s | Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		Un	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
SMD-E14-15-WW	E14	230 V AC	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-15-CW	E14		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-15-WW	E27		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-15-CW	E27		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-15-WW	GU10		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-CW	GU10		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-NW	GU10		4 W	35 W	310 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+

SMD-MR16-15...

SMD-GU10-15...





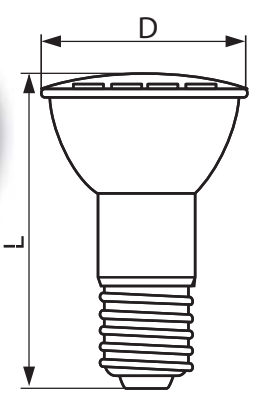
SMD LED žiarovky (12 × LED)

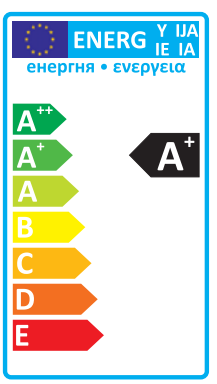
230 V AC | 12 V AC/DC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | 30.000 h | ON-OFF >15.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s | Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		Un	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
SMD-E14-12-WW	E14	230 V AC	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-12-CW	E14		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-12-WW	E27		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-12-CW	E27		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-12-WW	GU10		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-CW	GU10		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-NW	GU10		3 W	20 W	210 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+

SMD-E14-12...

SMD-E27-12...



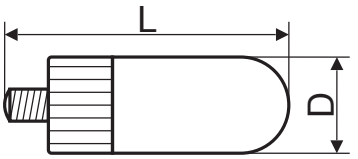


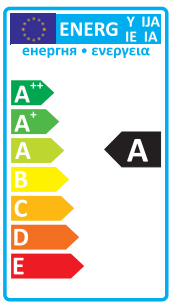
Priemyselné LED žiarovky

230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | [h] 30.000 | ON-OFF >15.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	LED [lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70 × 142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70 × 178 mm	A
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105 × 250 mm	A
LHPE4060NW	E40	60 W	500 W	4.500 lm	4.000 K	270°	125 × 254 mm	A





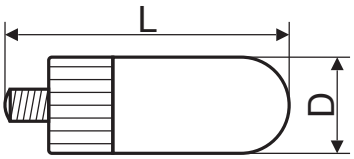
2 YEARS WARRANTY

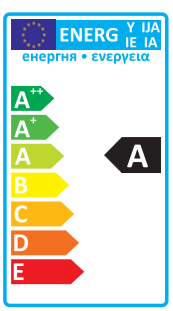
Priemyselná LED žiarovka

230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | [h] 30.000 | ON-OFF >15.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	LED [lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.000 lm	4.000 K	360°	100 × 290 mm	A+





2 YEARS WARRANTY

LED žiarovky reflektorové

230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | [h] 30.000 | ON-OFF >15.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s

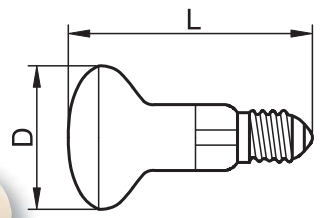
Vysvetlivky piktogramov E2/0

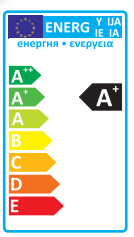
TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50×84 mm	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50×84 mm	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63×101 mm	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63×101 mm	A+

LR639W

LR507W

2 YEARS WARRANTY





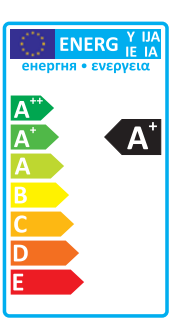
Miniatúrne LED žiarovky s objímkou E14

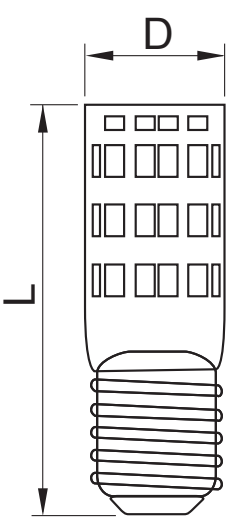
230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | [h] 25.000 | ON-OFF >25.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LH1,5NW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16 × 50	A++
LH1,5WW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16 × 50	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



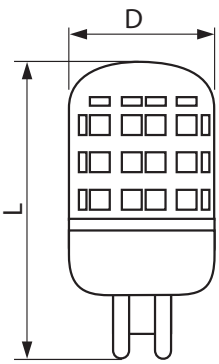


LED žiarovky s päticou G9

230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | [h] 25.000 | ON-OFF >25.000 | SMD LED | Hg 0 mg | Tup<1s

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LG92W	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 × 42 mm	A+
LG92NW	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 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+



LED žiarovky s päticou G4

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

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LG41,5W	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	360°	10 × 35 mm	A++
LG41,5NW	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	360°	10 × 35 mm	A++
LG42W	G4	2,2 W	10 W	180 lm	2.700 K	360°	16 × 42 mm	A++
LG42NW	G4	2,2 W	10 W	180 lm	4.000 K	360°	16 × 42 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+

LED moduly k povrchovým a zápustným svietidlám

230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | 30.000 h | ON-OFF >30.000 | SMD LED | Hg 0 mg | T up<1s

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]		D	Ei
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	TLKV-16, TLKV-21	∅ 125 mm	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	TLKV-16, TLKV-21	∅ 125 mm	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	TLKV-28, TLKV-38	∅ 180 mm	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	TLKV-28, TLKV-38	∅ 180 mm	A

RELEVANT STANDARD
EN 60598

Poznámka:
v spodnej časti sa nachádzajú
3 magnety k jednoduchej montáži.

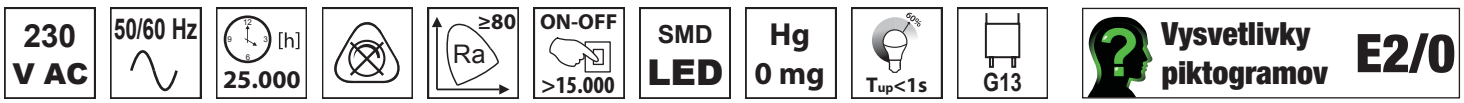
Prejdite aj Vy na LED!

NAČÍTAJTE KÓD!

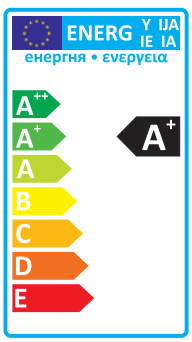
- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

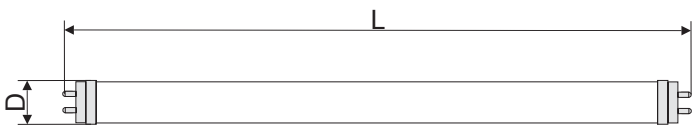
**Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá.
Predložený katalóg odráža stav k októbru 2017.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!**

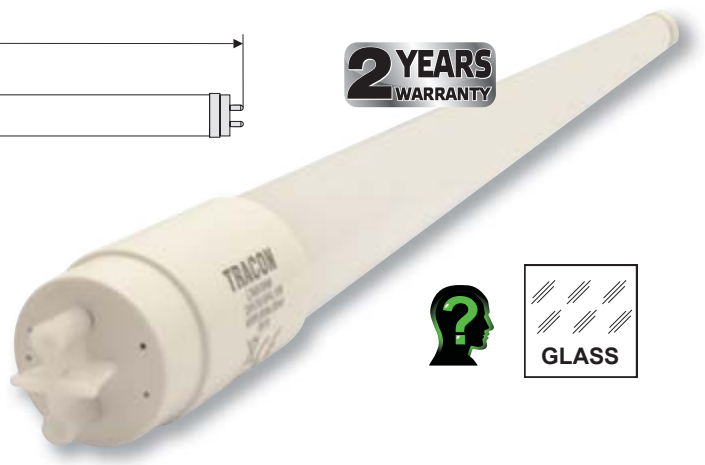
Lineárne LED žiarivky



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

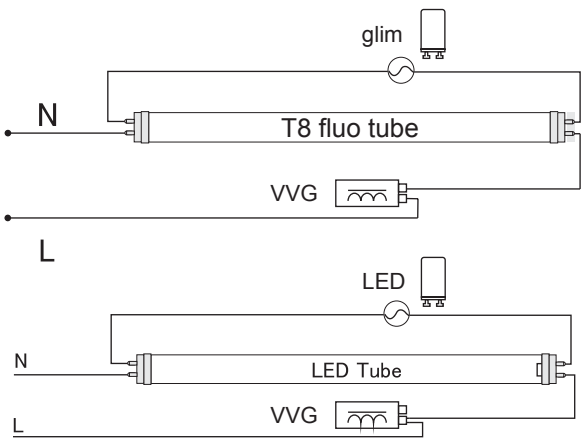




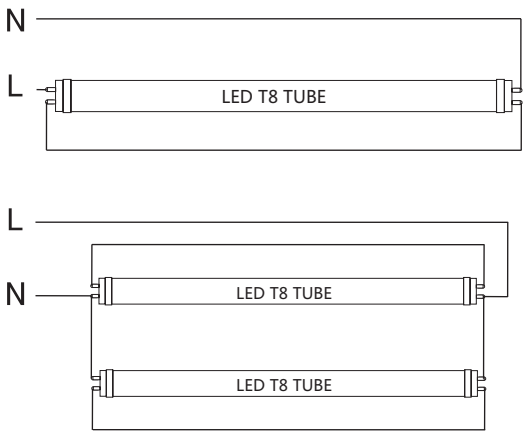


Schémy zapojenia

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.

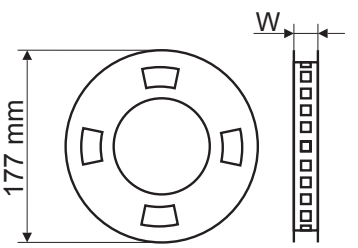
LED trubice majú napájanie z jednej strany, ktorá je označená.

LED pásy

12 V DC | SMD LED | ON-OFF >30.000 | [h] 25.000 | 120° | Hg 0 mg | Tup<1s | Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON	[W]	[lm]	W	Tc [K]		IP..	LED
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-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	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 chromatičnosti (nastavenie farby), je potrebné k nim použiť regulátor LED-RFRGB-...
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. E2/17.



2 YEARS WARRANTY

LED pásy - súpravy

TRACON	[W]	[lm]	W	Tc [K]		L E D	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 obsahujú 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.

Miniatúrne regulátory k jednofarebným LED pásom

TRACON	Un	In
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

Spôsob ovládania
S rádiofrekvenčným diaľkovým ovládačom ON-OFF, ovládanie intenzity svetla, predprogramované svetelné efekty s nastaviteľnou rýchlosťou.

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 **LED-RF-2** 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 októbru 2017.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!**

Miniatúrne regulátory k RGB LED pásom

12-24 V DC | III | IP 20

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON	Un	[W]		IP..
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20

2 YEARS WARRANTY

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

2 YEARS WARRANTY

TRACON

LPRGB

Vysvetlivky piktogramov E2/0

Použitím zosilňovača signálu LED-RFRGB je možné rozšíriť dosah LED regulátora LED-RF. Je tak možné regulovať okrem základných 5 m súčasne ďalší 5 m pásu.

UPOZORNENIE! Zosilňovač signálu potrebuje napájanie 12 VDC!

Elektronické zdroje pre napájanie LED pásov a žiaroviek

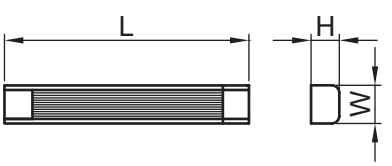
220-240 V AC | 50/60 Hz

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON	[W]	IP..	In	L×W×H
LED-CV-20W	20 W	IP 20	1,7 A	113×44×28 mm
LED-CV-30W	36 W	IP 20	3 A	166×52×24 mm
LED-CV-50W	50 W	IP 20	4,2 A	184×61×32 mm
LED-CV65-50W	60 W	IP 67	5 A	240×30×28 mm
LED-CV65-100W	100 W	IP 67	8,4 A	191×70×40 mm
LED-CV65-150W	150 W	IP 67	12,5 A	223×70×40 mm
LED-CV65-200W	200 W	IP 67	16 A	249×70×40 mm

LED-CV65-50W

2 YEARS WARRANTY



Sú vhodné na napájanie LED žiaroviek s menovitým napätím 12 V. Zdroje sa napájajú sieťovým napätím, výstupné napätie je 12 V DC.

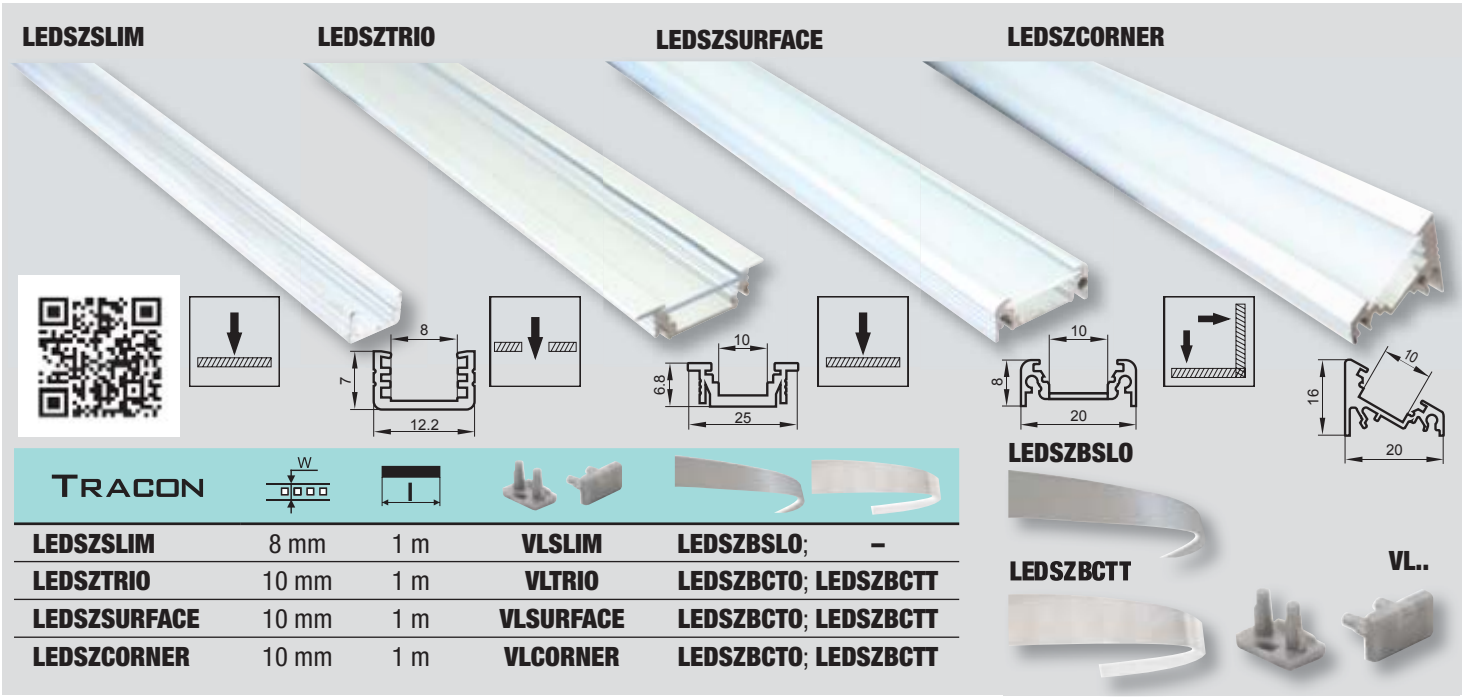
LED-CV65-..

LED-CV-20

LED-CV-30

LED-CV-50

Hliníkové profily k LED pásom



TRACON	W	I		
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	**VLSLIM**	**LEDSZBSLO**; –
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	**VLTRIO**	**LEDSZBCTO**; **LEDSZBCTT**
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	**VLSURFACE**	**LEDSZBCTO**; **LEDSZBCTT**
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	**VLCORNER**	**LEDSZBCTO**; **LEDSZBCTT**

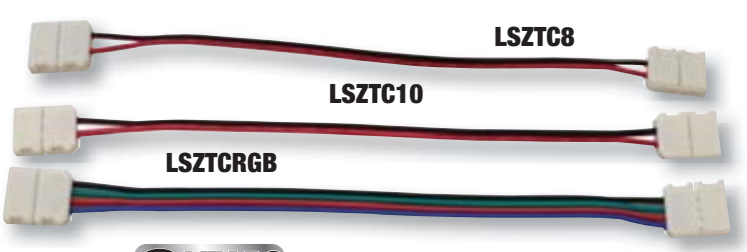
K optimálnej prevádzke a zabezpečeniu dlhej životnosti LED pásov odporúčame použitie hliníkových profilov. Profily zabezpečujú nielen samotné chladenie LED pásov, ale aj ich estetický vzhľad a splynutie s prostredím po montáži. Profily sa vyznačujú krytím IP 20, preto interiérové pásy vložené do profilov 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.

Doplnky k LED pásom

TRACON	Typ	Použitie / Prevedenie
LSZT8	Rýchlospojka k bezspájkovému pripojeniu jednofarebných LED pásov	K LED pásom šírky 8 mm
LSZT10		K LED pásom šírky 10 mm
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
LSZTRGB	Rýchlospojka k bezspájkovému pripojeniu LED pásov RGB	K LED pásom RGB
LSZTCRGB	Rýchlospojka k bezspájkovému pripojeniu LED pásov RGB, s vodičmi 15 cm	K LED pásom RGB, rýchlospojka s vodičmi 15 cm
LSZJF55	Adaptér medzi jednofarebný LED pás a regulátor	Zásuvka 5,5 mm „JACK" / svorkovnica 2p
LSZJM55		Kolík 5,5 mm „JACK" / svorkovnica 2p

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.

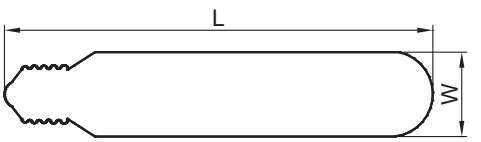


Metal-halogeindové výbojky

230 V AC | 50/60 Hz | [h] 10.000 | >70 Ra

Vysvetlivky piktogramov E2/0

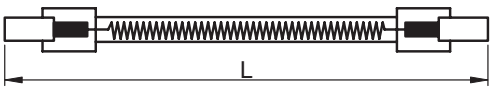
TRACON		[W]	L (mm)	W (mm)	Tc [K]	[lm]	Ei
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40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



Lineárne halogénové žiarovky (s triedou účinnosti „C“)

230 V AC | 50/60 Hz | >=100 Ra | Hg 0 mg | R7s

TRACON	[W]	In	[lm]	[h]	ON-OFF	Tc [K]	L	Ei
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W	1,43 A	7.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J400	400 W	1,74 A	8.600 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV3C-J750	750 W	3,26 A	16.900 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	189 mm	C



Reflektory pre lineárne žiarovky

E1/16

Metal-halogenidové reflektory, typy so zapaľovacou súpravou

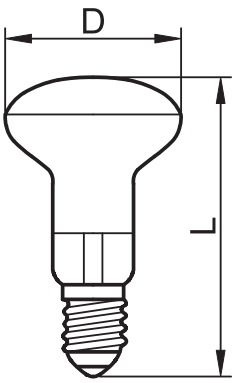
E1/17

Reflektorové žiarovky

230 V AC | 50/60 Hz | =100 Ra | Hg 0 mg

Vysvetlivky piktogramov E2/0

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

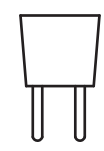


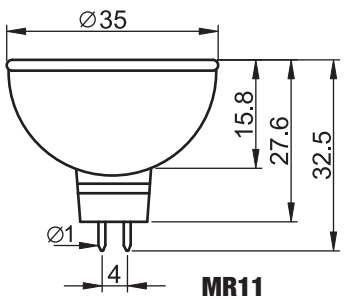
Dichroické halogénové žiarovky 12 V

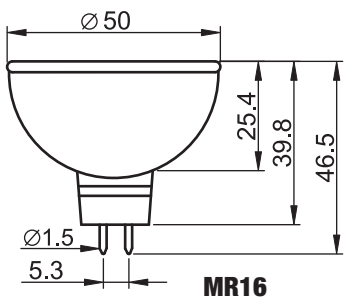
12 V AC/DC | =100 Ra | Hg 0 mg | G5.3

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]		[h]	ON-OFF	Tc [K]	[°]	Ei
MR11-35	MR11	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°	C
MR16-35	MR16	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C







NAČÍTAJTE KÓD!

- Pozrite si naše novinky!
- Buďte informovaný!

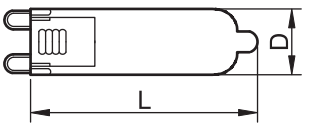
**Náš sortiment sa neustále a rýchlo rozrastá.
Predložený katalóg odráža stav k októbru 2017.
Pre aktuálne informácie, prosím,
navštívte našu internetovú stránku!**

Nízkonapäťové halogénové žiarovky

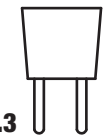
230 V AC | 50/60 Hz | =100 Ra | Hg 0 mg

Vysvetlivky piktogramov E2/0

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



Keramická pätica k dichroickým žiarovkám 12 V



12 V AC/DC | III | G5.3

Vysvetlivky piktogramov E2/0

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

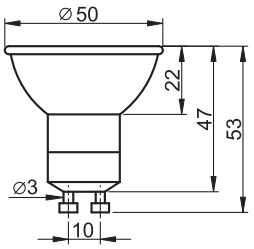
Keramická pätica k dichroickým žiarovkám 230 V~

230 V AC | GU10

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		
TGU-10	GU10	100 mm

Dichroické halogénové žiarovky 230 V~



230 V AC | =100 Ra | Hg 0 mg | GU10

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]		[h]	ON-OFF	Tc [K]	[°]	Ei
MR230-20	JDR+A	20 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
MR230-35	JDR+A	35 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
MR230-50	JDR+A	50 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C

RELEVANT STANDARD
EN 61549

Adaptér k montáži dichroických žiaroviek GU10

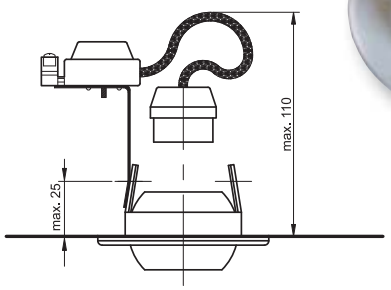
230 V AC | [mm²] 3 x 1,5 | GU10

TRACON		[W]
TAGU-10	GU10	50 W

Je určený k montáži svietidiel s dichroickou žiarovkou MR230. Výhodou jeho používania je fixácia prívodných vodičov pätice 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, pätica GU-10, prívodné vodiče pätice, fixačný element a svorkovnica prívodných vodičov, kryt svorkovnice.



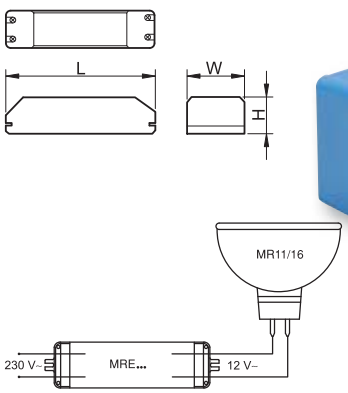
RELEVANT STANDARD
EN 60061

Elektronické predradníky k dichroickým halogénovým žiarovkám MR11 a MR16

230 V AC | 12 V AC | IP 20 | Ta -5..+40 °C | III | [mm²] 2 x 1,5 | cos φ 0,99

Vysvetlivky piktogramov **E2/0**

TRACON		[W]	L (mm)	W (mm)	H (mm)
MRE-50	MR11 / MR16	0 W … 70 W	113	44	28
MRE-105		0 W … 105 W	113	44	28
MRE-150		50 W … 150 W	220	48	38
MRE-200		70 W … 200 W	220	48	38
MRE-250		85 W … 250 W	220	48	38



Podhľadové svietidlá pre dichroickú žiarovku

E1/25

Fitlamp

230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | Tup<60s | Hg <2,5 mg

Vysvetlivky piktogramov E2/0

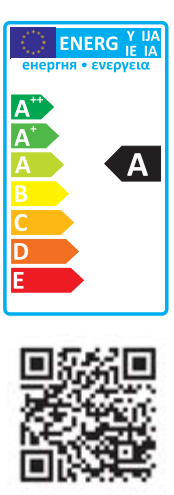
TRACON		[W]	[lm]	Tc [K]	In	[h]	ON-OFF	D (mm)	L (mm)	Ei
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A

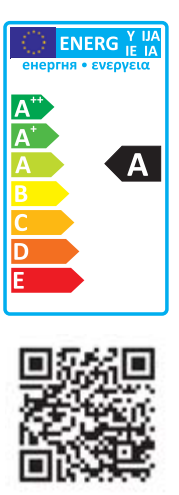
Kompaktné žiarivky, krátka špirála (RS)

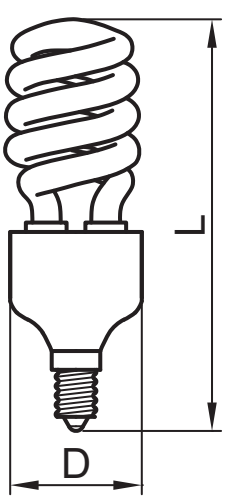
230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | Tup<60s | Hg <2,5 mg

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	[lm]	Tc [K]	In	[h]	ON-OFF	D (mm)	L (mm)	Ei
TLKF-RS-E27-15W	E27	15 W	900 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RS-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RS-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	2.700 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A
TLKF-RSN-E27-15W	E27	15 W	900 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RSN-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	4.000 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RSN-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	4.000 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A





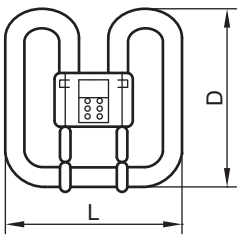


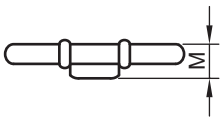
Kompaktné žiarivky, GR10q (2D)

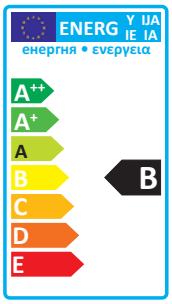
230 V AC | 50/60 Hz | ≥80 Ra | Tup<60s | Hg <2,5 mg

Vysvetlivky piktogramov E2/0

TRACON		[W]	[lm]	Tc [K]	In	[h]	ON-OFF	M (mm)	D (mm)	L (mm)	Ei
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	65 lm/W	8000 h	>8000	20	140	140	B
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	73 lm/W	8000 h	>8000	20	212	212	B
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	71 lm/W	8000 h	>8000	20	212	212	B







Nástenné chránené LED svietidlá okrúhle, opál, biele

E1/35

Nástenné chránené okrúhle svietidlá

TLKVL-E27

TLKV-2D-..

E1/36