





LED žárovky reflektorové

LED žárovky s páticou G9

LED žárovky s páticou G4

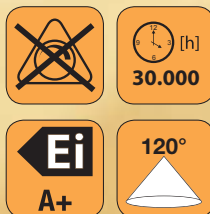
LED moduly k povrchovým a zápusťným svietidlám

Lineárne LED žiarivky




TRACON				
LR507W	E14	7 W	470 lm	50×84 mm
LR639W	E27	9 W	638 lm	63×101 mm
LR507NW	E14	7 W	470 lm	50×84 mm
LR639NW	E27	9 W	638 lm	63×101 mm

Teplá biela (2.700 K)

Neutrálna biela (4.000 K)







Miniatúrne LED žiarovky s objímkou E14

TRACON			
LH1,5WW	E14	1.5 W	110 lm
LH4W	E14	4 W	320 lm
LH1,5NW	E14	1.5 W	110 lm
LH4NW	E14	4 W	320 lm

Teplá biela (2.700 K)

Neutrálna biela (4.000 K)







TRACON				
LG92W	G9	2,5 W	120 lm	16 × 42 mm
LG93W	G9	3 W	200 lm	18 × 55 mm
LG9S3W	G9	3 W	180 lm	14 × 51 mm
LG9S4W	G9	4 W	300 lm	16 × 50 mm
LG9PC2,5W	G9	2,5 W	180 lm	16 × 54 mm
LG92NW	G9	2,5 W	120 lm	16 × 42 mm
LG9S3NW	G9	3 W	180 lm	14 × 51 mm
LG9S4NW	G9	4 W	300 lm	16 × 50 mm
LG9PC2,5NW	G9	2,5 W	180 lm	16 × 54 mm

Teplá biela (2.700 K)

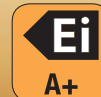
Neutrálna biela (4.000 K)






TRACON				
LG41,5W	G4	1,5 W	100 lm	360° 10 × 35 mm
LG42W	G4	2,2 W	180 lm	360° 16 × 42 mm
LG4K2W	G4	2 W	140 lm	180° 20 × 32 mm
LG41,5NW	G4	1,5 W	100 lm	360° 10 × 35 mm
LG42NW	G4	2,2 W	180 lm	360° 16 × 42 mm
LG4K2NW	G4	2 W	140 lm	180° 20 × 32 mm

Teplá biela (2.700 K)

Neutrálna biela (4.000 K)






TRACON			
LLM9WW	9 W	630 lm	∅ 125 mm
LLM18WW	18 W	1.260 lm	∅ 180 mm
LLM9NW	9 W	630 lm	∅ 125 mm
LLM18NW	18 W	1.260 lm	∅ 180 mm

Teplá biela (2.700 K)

Neutrálna biela (4.000 K)

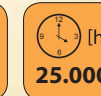


TRACON			
LT8G609WW	9 W	800 lm	30×600 mm
LT8G12018WW	18 W	1.600 lm	30×1200 mm
LT8G15022WW	22 W	1.900 lm	30×1500 mm
LT8G609NW	9 W	800 lm	30×600 mm
LT8G12018NW	18 W	1.600 lm	30×1200 mm
LT8G15022NW	22 W	1.900 lm	30×1500 mm
LT8G609CW	9 W	800 lm	30×600 mm
LT8G12018CW	18 W	1.600 lm	30×1200 mm
LT8G15022CW	22 W	1.900 lm	30×1500 mm

Teplá biela (3.000 K)

Neutrálna biela (4.000 K)

Studená biela (6.400 K)



SVETELNÉ ZDROJE LED



TRACON
ELECTRIC®

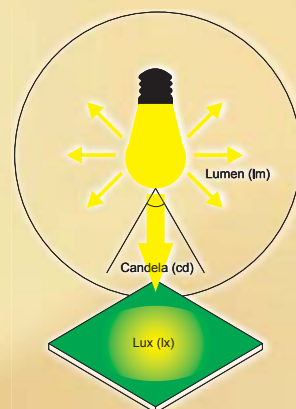
www.traconelectric.com

Základné pojmy svetelnej techniky

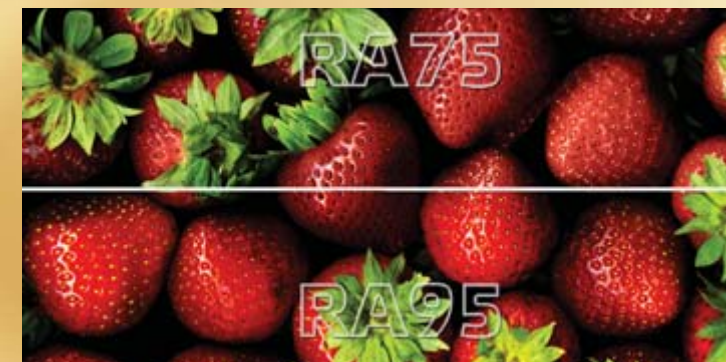
Svetelný tok je viditeľná časť žiarenia vyžarovaného zo svetla obklopujúceho svetelný zdroj. Meria sa v lúmenoch (lm), toto merítko poskytuje najvzrokejšie porovnanie medzi nesmerovaným vyžarovacím uhlom dvoch svetelných zdrojov (>120°).

Medzi dvoma 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.

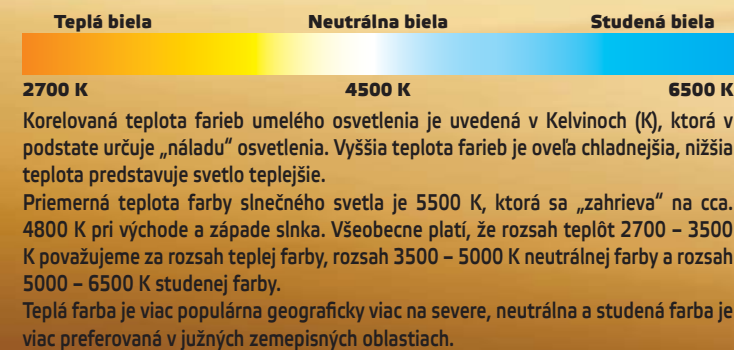
Osvetlenie povrchu môže byť charakterizované hustotou svetelného toku na



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.



LED žiarovky „Guľa“

TRACON			
LA555W	5 W	400 lm	55 × 92 mm
LA607W	7 W	500 lm	60 × 112 mm
LA608W	8 W	520 lm	60 × 110 mm
LA609W	9 W	720 lm	60 × 110 mm
LA6010W	10 W	800 lm	60 × 112 mm
LAD6010W*	10 W	800 lm	60 × 112 mm
LA6511W	11 W	880 lm	65 × 125 mm
LA6512W	12 W	960 lm	65 × 125 mm
LA7015W	15 W	1.200 lm	70 × 135 mm
LA8018W	18 W	1.500 lm	80 × 151 mm
LA555NW	5 W	400 lm	55 × 92 mm
LA607NW	7 W	500 lm	60 × 112 mm
LA608NW	8 W	560 lm	60 × 110 mm
LA6010NW	10 W	800 lm	60 × 112 mm
LAD6010NW*	10 W	800 lm	60 × 112 mm
LA6511NW	11 W	900 lm	65 × 125 mm
LA6512NW	12 W	1.000 lm	65 × 125 mm
LA7015NW	15 W	1.200 lm	70 × 135 mm
LA8018NW	18 W	1.500 lm	80 × 151 mm

* stmievateľná

Teplá biela (2.700 K)
Neutrálna biela (4.000 K)

LED žiarovky „Sviečka“

TRACON			
LGY5W	5 W	370 lm	38 × 106 mm
LGY7W	7 W	500 lm	37 × 103 mm
LGY8W	8 W	570 lm	37 × 103 mm
LGYD6W*	6 W	450 lm	37 × 103 mm
LGYF5W	5 W	380 lm	38 × 106 mm
LGYT5W	5 W	370 lm	38 × 106 mm
LGY5NW	5 W	380 lm	38 × 106 mm
LGY7NW	7 W	500 lm	38 × 106 mm
LGY8NW	8 W	570 lm	38 × 106 mm
LGYD6NW*	6 W	450 lm	37 × 103 mm
LGYF5NW	5 W	380 lm	38 × 106 mm

* stmievateľná

Teplá biela (2.700 K)
Neutrálna biela (4.000 K)

LED žiarovky „Malá guľa“

TRACON				
LG454W	E27	4 W	250 lm	45 × 70 mm
LG455W	E27	5 W	350 lm	45 × 70 mm
LMG453W	E14	3 W	220 lm	45 × 78 mm
LMG455W	E14	5 W	370 lm	45 × 78 mm
LMG457W	E14	7 W	500 lm	45 × 90 mm
LMG458W	E14	8 W	570 lm	45 × 90 mm
LG455NW	E27	5 W	370 lm	45 × 70 mm
LMG455NW	E14	5 W	380 lm	45 × 78 mm
LMG457NW	E14	7 W	500 lm	45 × 90 mm
LMG458NW	E14	8 W	570 lm	45 × 90 mm

Teplá biela (2.700 K)
Neutrálna biela (4.000 K)

Spot SMD LED žiarovky s opálovým sklom

TRACON			
SMDGU105W	5 W	320 lm	50×55 mm
SMDGU107W	7 W	450 lm	50×55 mm
SMDGU105NW	5 W	320 lm	50×55 mm
SMDGU107NW	7 W	450 lm	50×55 mm
SMDGU105CW	5 W	320 lm	50×55 mm
SMDGU107CW	7 W	450 lm	50×55 mm
SMDGU109CWO	9 W	800 lm	50×55 mm

Teplá biela (3.000 K)
Neutrálna biela (4.000 K)
Studená biela (6.400 K)

SMD LED žiarovky

TRACON			
SMD-E14-15-WW	4 W	300 lm	50 × 74 mm
SMD-E27-15-WW	4 W	300 lm	50 × 72 mm
SMD-GU10-15-WW	4 W	300 lm	50 × 55 mm
SMD-E14-12-WW	3 W	210 lm	50 × 74 mm
SMD-E27-12-WW	3 W	210 lm	50 × 72 mm
SMD-GU10-12-WW	3 W	210 lm	50 × 55 mm
SMD-GU10-15-NW	4 W	310 lm	50 × 55 mm
SMD-GU10-12-NW	3 W	210 lm	50 × 55 mm
SMD-E14-15-CW	4 W	320 lm	50 × 74 mm
SMD-E27-15-CW	4 W	320 lm	50 × 72 mm
SMD-GU10-15-CW	4 W	320 lm	50 × 55 mm
SMD-E14-12-CW	3 W	235 lm	50 × 74 mm
SMD-E27-12-CW	3 W	235 lm	50 × 72 mm
SMD-GU10-12-CW	3 W	235 lm	50 × 55 mm

Teplá biela (3.000 K)
Neutrálna biela (4.000 K)
Studená biela (6.400 K)