



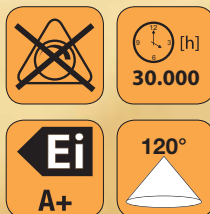


LED žarnice reflektorskega tipa





TRACON				
LR507W	E14	7 W	470 lm	50x84 mm
LR639W	E27	9 W	638 lm	63x101 mm
LR507NW	E14	7 W	470 lm	50x84 mm
LR639NW	E27	9 W	638 lm	63x101 mm

Toplo bela (2.700 K)

Nevtralno (natur) bela (4.000 K)



Miniaturene LED žarnice s podnožjem E14





TRACON				
LH1,5WW	E14	1.5 W	110 lm	16 x 50 mm
LH4W	E14	4 W	320 lm	16 x 50 mm
LH1,5NW	E14	1.5 W	110 lm	16 x 50 mm
LH4NW	E14	4 W	320 lm	16 x 50 mm

Toplo bela (2.700 K)

Nevtralno (natur) bela (4.000 K)



LED žarnice s podnožjem G9






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

Toplo bela (2.700 K)

Nevtralno (natur) bela (4.000 K)

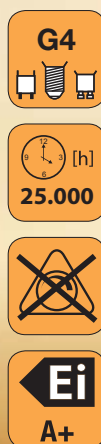


LED žarnice s podnožjem G4




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

Toplo bela (2.700 K)

Nevtralno (natur) bela (4.000 K)



Vgradne LED svetilne enote za svetilna telesa




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

Toplo bela (2.700 K)

Nevtralno (natur) bela (4.000 K)



LED svetlobne cevi

TRACON			
LT8G609WW	9 W	800 lm	30x600 mm
LT8G12018WW	18 W	1.600 lm	30x1200 mm
LT8G15022WW	22 W	1.900 lm	30x1500 mm
LT8G609NW	9 W	800 lm	30x600 mm
LT8G12018NW	18 W	1.600 lm	30x1200 mm
LT8G15022NW	22 W	1.900 lm	30x1500 mm
LT8G609CW	9 W	800 lm	30x600 mm
LT8G12018CW	18 W	1.600 lm	30x1200 mm
LT8G15022CW	22 W	1.900 lm	30x1500 mm

Toplo bela (3.000 K)

Nevtralno (natur) bela (4.000 K)

Hladno bela (6.400 K)



LED ŽARNICE



TRACON
ELECTRIC®

www.traconelectric.com

Osnovni pojmi razsvetljave

LED žarnice običajne okrogle oblike

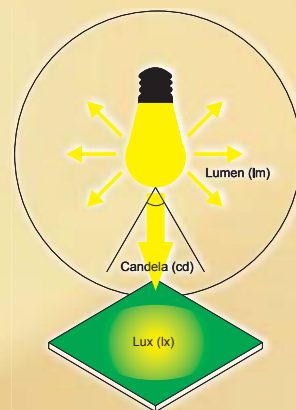
LED žarnice, oblika sveče

LED žarnice majhne okrogle oblike

SMD LED spot žarnice z mlečnim steklom

SMD LED spot žarnice (15 * LED)

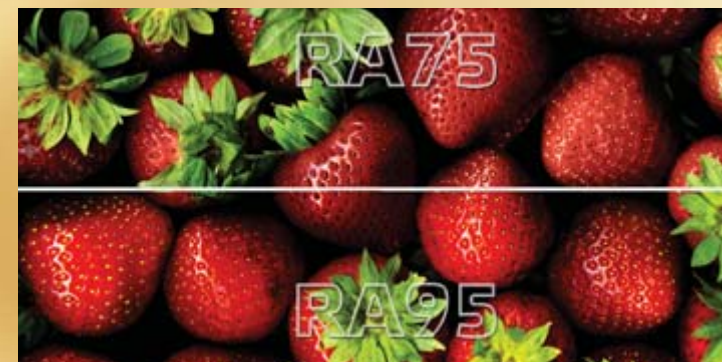
Svetlobni tok svetlobnega vira je zaznavni del vidne svetlobe, ki jo oddaja vir v svojo okolico. Enota Lumen (lm) podaja najboljšo primerjavo med dvema neusmerjenima kotoma svetilnosti (>120°) svetlobnega vira.



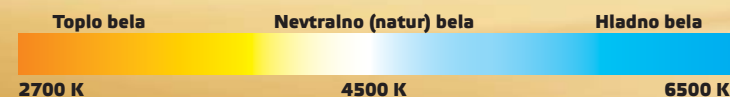
Med dvema usmerjenima kotoma svetilnosti v okolico primerjamo količino svetlobnega toka, ki ga merimo v Kandelah (Cd). Na žalost novejši predpisi zahtevajo le podajo svetlobnega toka, kar pri svetlobnih virih z ozkim kotom svetilnosti popači zgoraj opisano primerjavo.

Osvetljenost določene površine podajamo z gostoto svetlobnega toka, ki

pade na to površino, in ga podajamo v Lux-ih (lx). Potrebno osvetljenost za določene površine podajajo predpisi.



Indeks barvne reprodukcije - CRI (Ra) je število, ki nam pove, kako verodostojno nam umetna osvetlitev vrne barve osvetljenih predmetov v primerjavi z dnevno (sončno) svetlobo. Dnevno svetlobo smatramo kot indeks 100, največji možni indeks osvetlitve doma je 80, zunanjih površin in poslovnih prostorov pa 70.



Barvno temperaturo umetne osvetlitve podajamo v Kelvinih (K), in nam pove vzdušje osvetlitve. Višja barvna temperatura pomeni hladnejšo svetlobo, nižja pa toplejšo. Osvetlitev Sonca je povprečno 5500 K, ki pa znaša med sončnim vzhodom in zahodom le 4800 K. Po navadi kot toplo barvno temperaturo smatramo območje med 2700-3500 K, nevtralnno (natur) med 3500-5000 K in hladno med 5000-6500 K. Geografsko gledano je severneje boljše topla, južneje pa nevtralna (natur) ali hladna barvna temperatura.

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

* Možnost zatemnitve

Toplo bela (2.700 K)
Nevtralnno (natur) bela (4.000 K)

- ≥80 Ra
- ON-OFF >15.000
- E27
- T_{up} < 1s
- 250°
- 25.000 [h]
- Ei A+

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

* Možnost zatemnitve

Toplo bela (2.700 K)
Nevtralnno (natur) bela (4.000 K)

- ≥80 Ra
- ON-OFF >15.000
- E14
- 250°
- 25.000 [h]
- Ei A+

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

Toplo bela (2.700 K)
Nevtralnno (natur) bela (4.000 K)

- ≥80 Ra
- ON-OFF >15.000
- 250°
- 25.000 [h]
- Ei A+

TRACON			
SMDGU105W	5 W	320 lm	50x55 mm
SMDGU107W	7 W	450 lm	50x55 mm
SMDGU105NW	5 W	320 lm	50x55 mm
SMDGU107NW	7 W	450 lm	50x55 mm
SMDGU105CW	5 W	320 lm	50x55 mm
SMDGU107CW	7 W	450 lm	50x55 mm
SMDGU109CWO	9 W	800 lm	50x55 mm

Toplo bela (3.000 K)
Nevtralnno (natur) bela (4.000 K)
Hladno bela (6.400 K)

- ≥80 Ra
- ON-OFF >15.000
- GU10
- 120°
- 25.000 [h]
- Ei A+

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

Toplo bela (3.000 K)
Nevtralnno (natur) bela (4.000 K)
Hladno bela (6.400 K)

- ≥80 Ra
- ON-OFF >15.000
- 120°
- 25.000 [h]
- Ei A+