



### Možnost namestitve

---

- .. Osvetlitev pohištva
- .. Dekorativna osvetlitev
- .. Osvetlitev predmeta
- .. Osvetljevanje niš

### Prednosti traku

---

- Izdelek preverjen s strani laboratorijev pod različnimi pogoji
- Kakovostne Samsung LED diode
- LED SMD je preverjen in dosega LM-80 in fotobiološke varnostne zahteve
- Optimalna postavitev LED diod 120/m omogoča enakomerno osvetlitev v liniji
- Visoka kvaliteta oddajane barve zadošča EU standardom za notranjo osvetlitev
- Proizvedeno v Evropski uniji

### Lastnosti izdelka

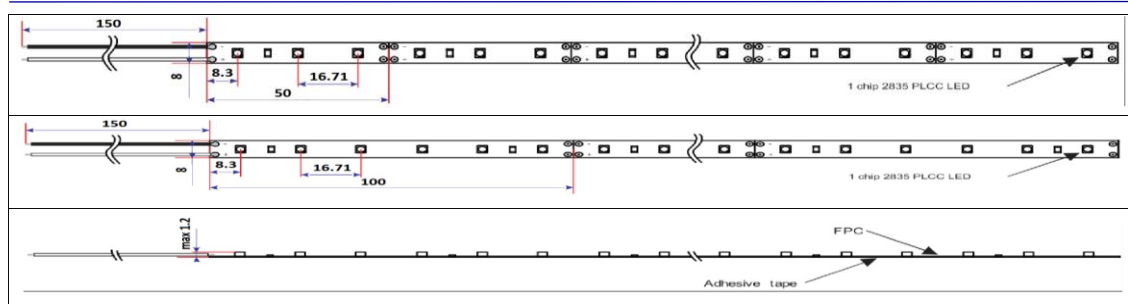
---

- Upogljiv trak, možnost rezanja
- Deklarirana moč 6W / meter
- Svetilnost do 127 Lm/W
- CRI>80 in CRI>90
- Možnost zatemnjevanja
- napajanje z **ene** strani pri **12V** Samsung LED traku **6W** je lahko dolžina LED traku največ **4.5** metre. Pri napajanju z **obeh** strani je največja dolžina LED traku **9** metrov (tako se izognemo padcu napetosti za več kot 1V na trak).
- napajanje z **ene** strani pri **24V** Samsung LED traku **6W** je lahko dolžina LED traku največ **9** metrov. Pri napajanju z **obeh** strani je največja dolžina LED traku **18** metrov (tako se izognemo padcu napetosti za več kot 2V na trak).

## Električni podatki

Nazivna napetost	Vrsta toka	Nazivni tok	Nazivna moč
12 V	DC	0,5 A/m	6 W/m
24 V		0,25 A/m	6 W/m

## Dimenzije



<sup>1</sup> 12V LED trak se lahko reže na vsakih 50 mm

<sup>2</sup> 24V LED trak se lahko reže na vsakih 100 mm

## Fotometrični podatki CRI>80

CCT	Barva	CRI	Svetlobna moč	Učinkovitost
2700 K	Toplo bela	>80	690 lm/m	115 lm/W
3000K	Toplo bela		704 lm/m	117 lm/W
4000K	Nevtralno bela		745 lm/m	124 lm/W
5700K	Hladno bela		759 lm/m	127 lm/W

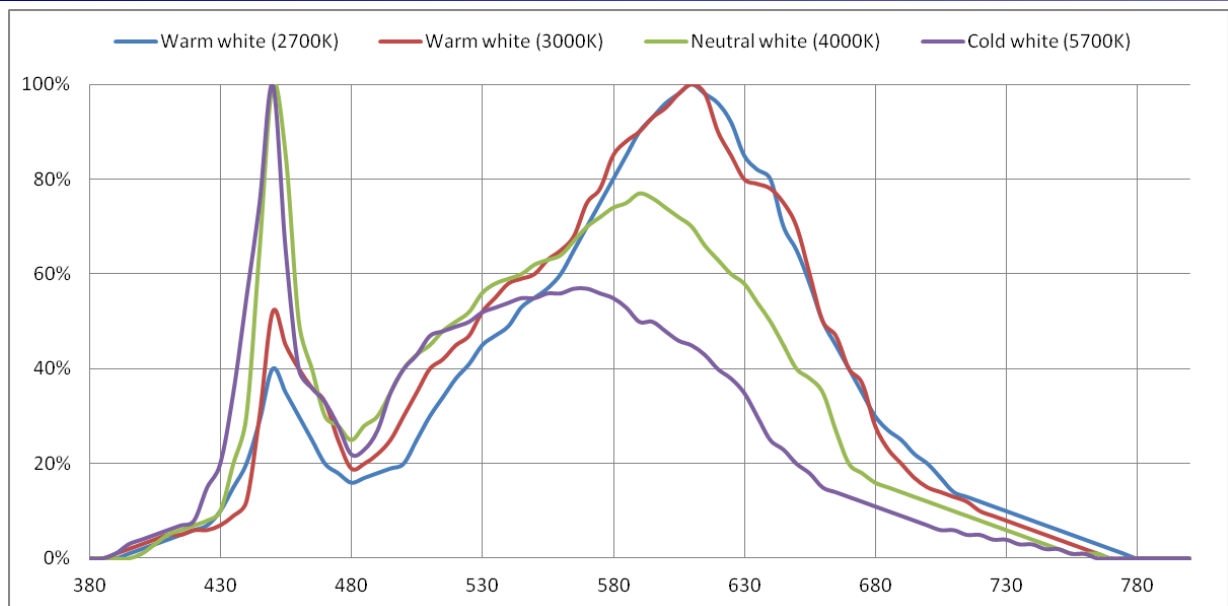
## Fotometrični podatki CRI>90

CCT	Barva	CRI	Svetlobna moč	Učinkovitost
2700 K	Toplo bela	>90	570 lm/m	95 lm/W
3000K	Toplo bela		584 lm/m	97 lm/W
4000K	Nevtralno bela		612 lm/m	102 lm/W
5700K	Hladno bela		626 lm/m	104 lm/W

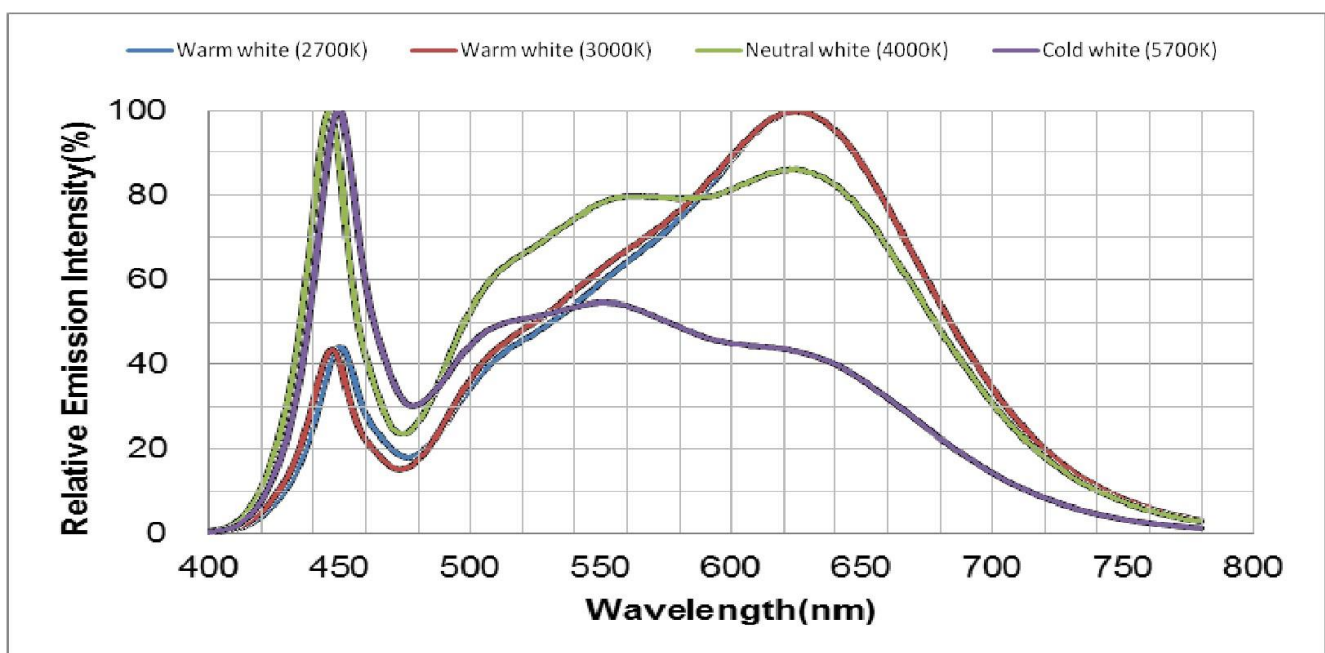
## Temperaturni pogoji

Delovna temperatura okolice	Delovna temperatura izdelka	Temperatura shranjevanja
-30°C ~ +30°C	Manj kot 60°C pri sobni temperaturi 23°C	-40°C ~ +85°C

## Diagram svetlobnega spektra CRI > 80



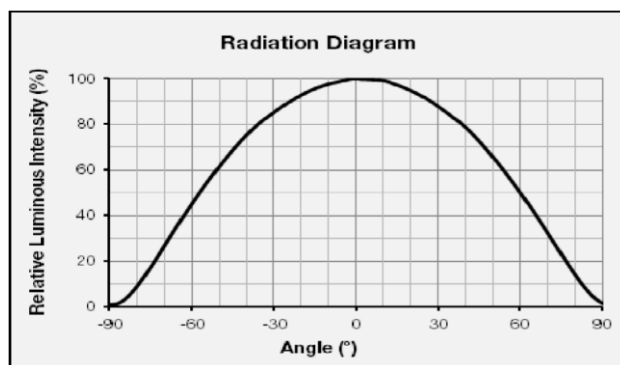
## Diagram svetlobnega spektra CRI > 90



## Barvna temperatura in območje

## Porazdelitev svetlobe

Barvna koda	Barva	CCT barvno območje
ANSI 2700	Toplo bela	2700 K
ANSI 3000	Toplo bela	3000 K
ANSI 4000	Nevtralnno bela	4000 K
ANSI 5700	Hladno bela	5700 K



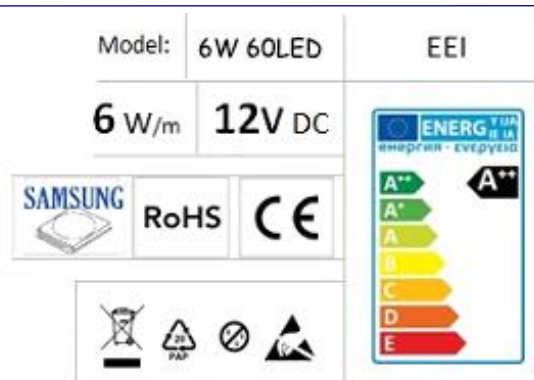
## Standardi in izjava o skladnosti

Izjava o skladnosti: CE (RoHS je del CE)

Izpolnjuje standarde: LST EN 60598-1:2009, IEC / EN 60068-2-14:2009, EN 62031:2008, EN 62031:2008/A1:2013, EN 62031:2008/A2:2015, EN/IEC 60068-2-14:2009.

Pomembno: Izdelek je sestavljen z LED, ki se testirajo z uporabo LM-80 za najmanj 9000 ur.

## Energijska nalepka in označbe



## Pakiranje

Izdelek je pakiran in sestavljen po standardih: EN 13427:2006, EN 13427:2006. Embalažo je možno reciklirati po EN 13430:2007 Kartonska škatla dimenzije 187\*183\*20mm

Kartonski kolot dimenzije D=190mm h=15mm

LED trak dolžina na kolotu - 5 metrov