



## Gaminio paskirtis

- Pagrindinis apšvietimas
- Darbo zonų apšvietimas
- Dekoratyvinis apšvietimas

## Produkto pranašumai

- Akredituotose laboratorijose įvairiomis sąlygomis išbandytas gaminys
- Šviesos diodai išbandyti vadovaujantis LM-80 reikalavimais
- Aukštos kokybės Samsung šviesos diodai
- Didelis diodų tankis leidžia sukurti "šviesos linijos" efektą net žemuose profiliuose
- Aukštos kokybės šviesa atitinkanti EU keliamus fotobiologinės saugos reikalavimus
- 6 metų gamintojo garantija (L80B10 ~55000 val. prie 55°C gaminio temperatūros)
- Pagaminta Lietuvoje

## Trumpa specifikacija

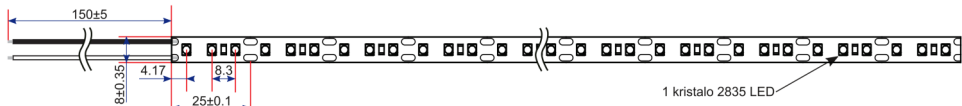
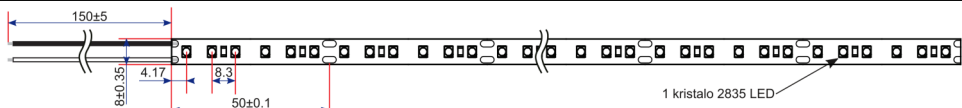

- Lanksti, karpoma LED juosta
- Galia **25.5 W/m**
- Efektyvumas iki 101 lm/W
- CRI >90
- IP20
- Reguliuojamas šviesos intensyvumas
- Galimos 12V arba 24V pozicijos
- (12V) 4 m—optimalus LED juostos ilgis, jungiant iš abiejų galų, kai įtampos kritimas  $\leq 1V$
- (24V) 8 m—optimalus LED juostos ilgis, jungiant iš abiejų galų, kai įtampos kritimas  $\leq 2V$
- **Pastaba:** Galingesnėms nei 10 W/m LED juostoms reikalingas papildomas aušinimas.

### Elektrinės dalies techninė informacija

Gaminio šeimos kodas	Nominali įtampa	Srovės tipas	Nominali srovė <sup>1</sup>	Nominali galia P <sub>on</sub> <sup>1</sup>
2512S12	12 V	DC	2.13 A/m	25.5 W/m
2512S24	24 V		1.06 A/m	25.5 W/m

1. Tolerancija +/-5%; Duomenys pateikti kai gaminio temperatūra 45°C

### Gaminio išmatavimai

Gaminio šeimos kodas	
2512S12	
2512S24	
	

12V led juostos karpymo žingsnis 25 mm

24V led juostos karpymo žingsnis 50mm

Laidai lituojami abiejose atkarpų pusėse

### Fotometriniai duomenys

Gaminio kodas	CCT	Spalva	CRI	Naudingasis šviesos srautas Φ <sub>use</sub> <sup>2</sup>	Efektyvumas <sup>2</sup>
2512S12K27	2700 K	Šilta balta	>90	2305 lm/m	90 lm/W
2512S12K30	3000K	Šilta balta		2408 lm/m	94 lm/W
2512S12K40	4000K	Neutrali balta		2564 lm/m	101 lm/W
2512S12K57	5700K	Šalta balta		2564 lm/m	101 lm/W

2512S24K27	2700 K	Šilta balta	>90	2305 lm/m	90 lm/W
2512S24K30	3000K	Šilta balta		2408 lm/m	94 lm/W
2512S24K40	4000K	Neutrali balta		2564 lm/m	101 lm/W
2512S24K57	5700K	Šalta balta		2564 lm/m	101 lm/W

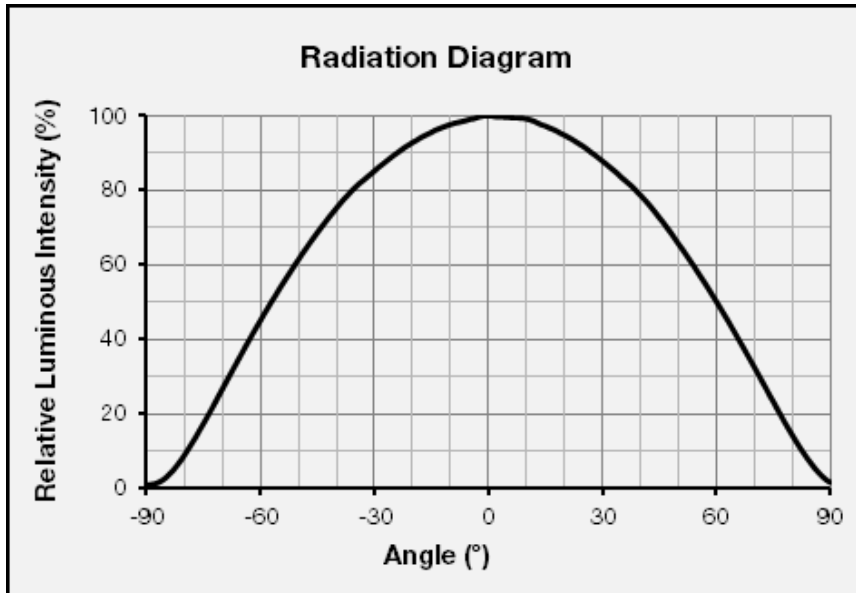
2. Tolerancija +/-10%; Duomenys pateikti kai gaminio temperatūra 45°C

### Temperatūriniai režimai

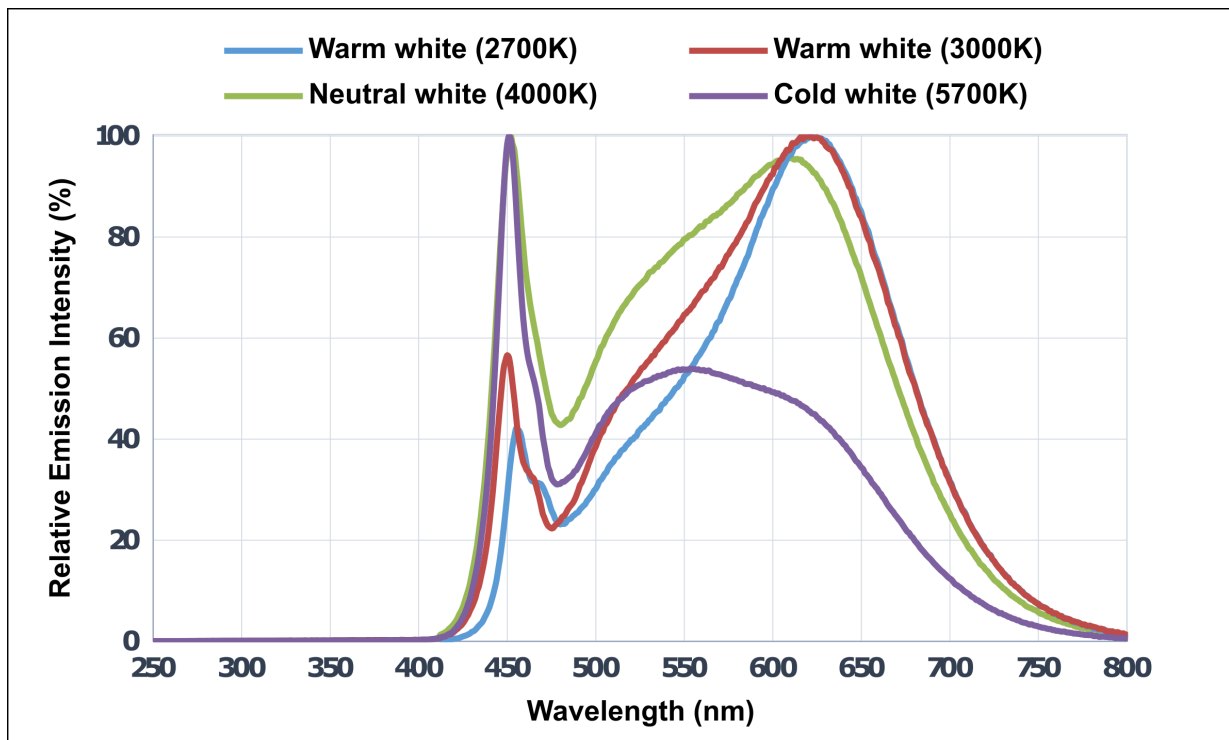
Gaminio šeimos kodas	Darbinė aplinkos temperatūra, t <sup>a</sup>	Darbinė gaminio temperatūra	Sandėliavimo temperatūra
2512S12	-30C ~ +30°C	Mažiau nei 60°C esant 23°C aplinkos temperatūrai	-40C ~ +85°C
2512S24			

• Visa informacija pateikta 1 gaminio metrui. Gaminų realūs techniniai parametrai, gali skirtis nuo pateiktų techninėse specifikacijose dėl elektronikos komponentuose egzistuojančių tolerancijų.

Šviesos pasiskirstymas erdvėje



Šviesos spektro diagrama CRI > 90



• Šiame puslapyje pateikta LED šviesos diodo gamintojo informacija.





## Standartai ir atitikties deklaracijos








Atitikties deklaracija: *CE (RoHS yra CE dalis)*

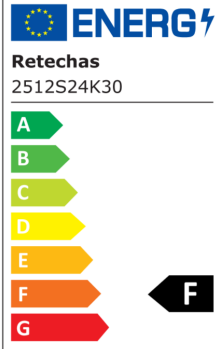
Atitikimas standartams: *LST EN 60598-1:2015+AC:2016+A1:2018 (9.2.7p.,9.2.8p.), EN 60068-2-14:2009 (IEC 60068-2-14:2009), EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015.*

Svarbu: *Gaminyje naudojami šviesos diodai, kurių ilgaamžiškumas testuotas 10000 val. pagal LM-80.*

## Energijos klasė ir žymėjimas

Gaminio kodas	EPREL kodas	Energijos klasė	Simbolis
2512S12K27	998037	G	
2512S24K27	998051		
2512S12K30	998038	F	
2512S24K30	998054		
2512S12K40	998041	F	
2512S24K40	998059		
2512S12K57	998046	F	
2512S24K57	998061		

25,5 W/m	24 V DC	      
Naudingasis šviesos srautas/ Useful luminous flux	<b>2408 Lm/m</b>	
CRI >90	3000K	
Kiekis/Quantity:	5 m	



**Retechas**  
2512S24K30

26 kWh/1000h

2019/2015

ISPEJIMAS  
Šioje pakuotėje yra elektrosstatiniam krūviui ir drėgmei jautrus įrenginys  
Dėmesio: Laikymo temperatūra: -40, +80 °C

## Standartinė pakuotė

Gaminio pakuotė sukurta ir pagaminta vadovaujantis: *EN 13427:2006*. Pakuotės medžiagos gali būti pakartotinai panaudotos pagal *EN 13430:2007*.

Pakuotė:

- “ Kartoninė dėžutė. Dydis 120\*121\*20mm
- “ Kartoninė ritė. Dydis D=118mm h=15mm

Alternatyvi pakuotė:

- “ Kartoninė dėžutė. Dydis 180\*182\*20mm
- “ Kartoninė ritė. Dydis D=178mm h=15mm

LED juostos ilgis ritėje—5m

Pastaba: montavimo instrukcijos pridėtos kiekvienoje dėžutėje