



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

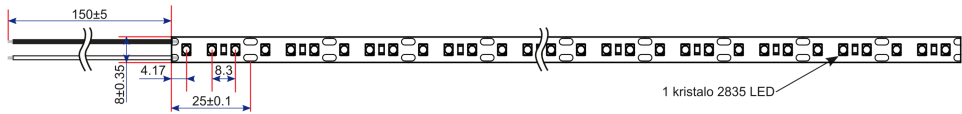
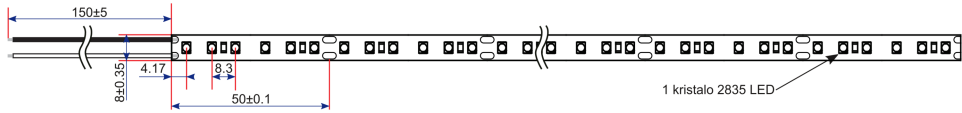
- „ Lanksti, karpoma LED juosta
- „ Galia **18.3 W/m**
- „ Efektyvumas iki 106 lm/W
- „ CRI >90
- „ IP20
- „ Reguliuojamas šviesos intensyvumas
- „ Galimos 12V arba 24V pozicijos
- „ (12V) 5 m—optimalus LED juostos ilgis, jungiant iš abiejų galų, kai įtampos kritimas $\leq 1V$
- „ (24V) 10 m—optimalus 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 ¹	Nominali galia P _{on} ¹
1812S12	12 V	DC	1.53 A/m	18.3 W/m
1812S24	24 V		0.76 A/m	18.3 W/m

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

Gaminio išmatavimai

Gaminio šeimos kodas	
1812S12	
1812S24	
	

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 _{use} ²	Efektyvumas ²
1812S12K27	2700 K	Šilta balta	>90	1743 lm/m	95 lm/W
1812S12K30	3000K	Šilta balta		1821 lm/m	100 lm/W
1812S12K40	4000K	Neutrali balta		1938 lm/m	106 lm/W
1812S12K57	5700K	Šalta balta		1938 lm/m	106 lm/W
1812S24K27	2700 K	Šilta balta	>90	1743 lm/m	95 lm/W
1812S24K30	3000K	Šilta balta		1821 lm/m	100 lm/W
1812S24K40	4000K	Neutrali balta		1938 lm/m	106 lm/W
1812S24K57	5700K	Šalta balta		1938 lm/m	106 lm/W

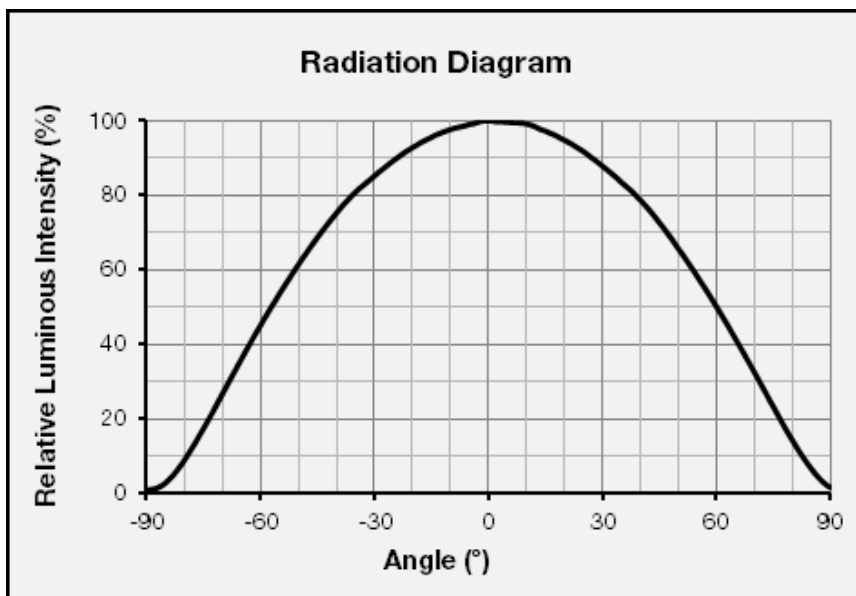
2. Tolerancija +/-10%; Duomenys pateikti kai gaminio temperatūra 45°C

Temperatūriniai režimai

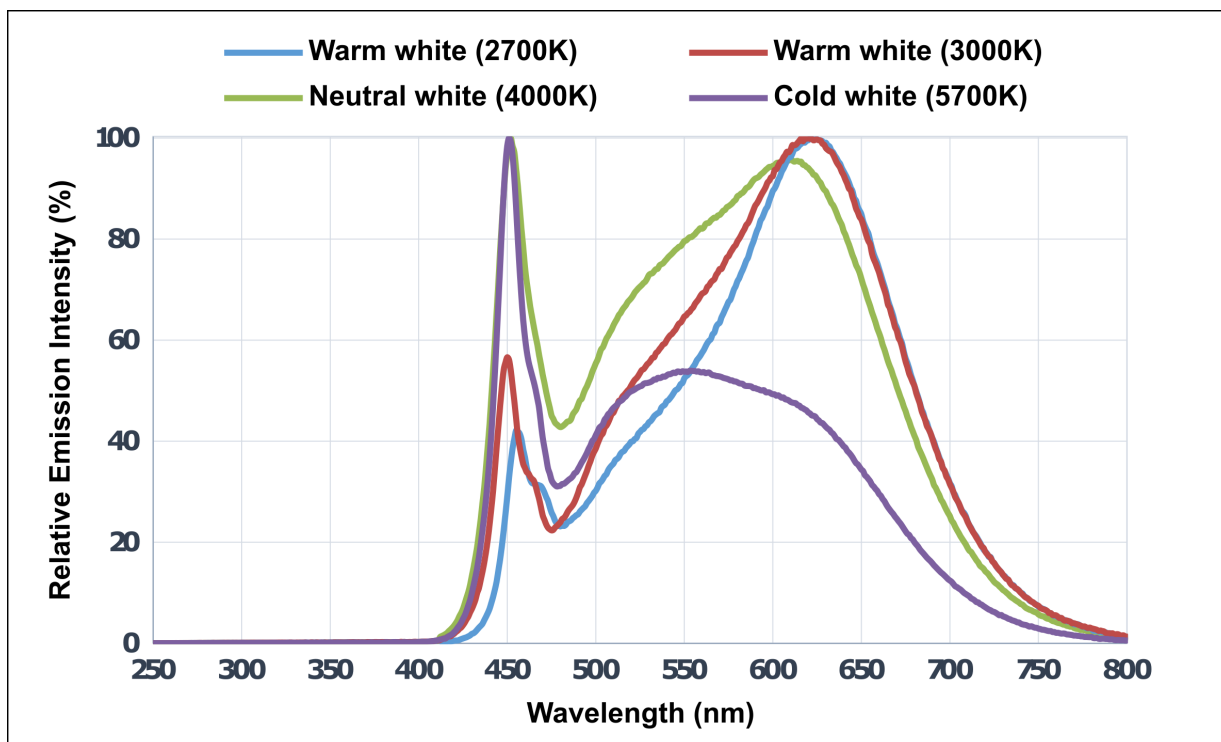
Gaminio šeimos kodas	Darbinė aplinkos temperatūra, t ^a	Darbinė gaminio temperatūra	Sandėliavimo temperatūra
1812S12	-30C ~ +30°C	Mažiau nei 60°C esant 23°C aplinkos temperatūrai	-40C ~ +85°C
1812S24			

• 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



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.

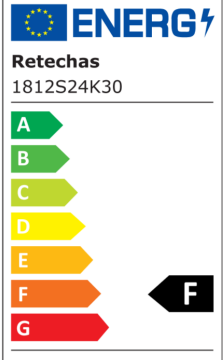
Svarbu: Gaminyje naudojami šviesos diodai, kurių ilgaamžiškumas testuotas 10000 val. pagal LM-80.

Energijos klasė ir žymėjimas

Gaminio kodas	EPREL kodas	Energijos klasė	Simbolis
1812S12K27	997988	F	
1812S24K27	998015		
1812S12K30	997997	F	
1812S24K30	998018		
1812S12K40	997998	F	
1812S24K40	998026		
1812S12K57	998008	F	
1812S24K57	998034		

18,3 W/m
24 V DC
Naudingasis šviesos srautas/ Useful luminous flux
1821 Lm/m
CRI >90
3000K
Kiekis/Quantity:
5 m

IP20
SAMSUNG
L70B50 >60000h
6 YEARS WARRANTY
RoHS
CE
20 PAP



ENERGY

Retechas

1812S24K30

A B C D E F G

19 kWh/1000h

2019/2015

ISPEJIMAS
Šioje pakuotėje yra elektrosstatinis 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