



Technický list výrobku

LED pásek

LED pásek 12V 60LED/m
SMD3528 6000K IP20
4.8W/m



Objednávacie číslo

903003029

Jednotkový EAN

8595209922298

Všeobecné informácie

Farba	bílá
model	Pásek
stmievateľné	Ano
Vybavené samolepiacou vrstvou	Ano
Nominálne napätie (V)	12 V
Název položky	LED pásek 12V 60LED/m SMD3528 6000K IP20 4.8W/m
Typ/popis výrobku	Led pásek ohebný
Varianta výrobku/model	Vnitřní
Značka/výrobce	NBB
Materiál	PCB
Nominální životnost (h)	25000 h
Stupeň krytí (IP)	IP20
Napětí (V)	12 V
Nejmenší poloměr ohybu	10 mm
Výkon na metr	4,8 W
Délka jednotlivých segmentů	50 mm
S přípojnou sadou	Ne
S koncovkou	Ne
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

prevádzkové informácie

Vhodné pre časté spínanie	Ano
Pracovná teplota okolia	°C
Maximálna prevádzková teplota okolia - Ta	40 °C
Driver součástí dodávky	

Stmívatelný rozsah	%
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	
Zamýšlený způsob použití	Dekoratívni osvětlování
Požární odolnost "F"	

Elektrické údaje

typ napätia	DC
Nominální příkon	24 W
Jmenovitý příkon (W)	24,0 W
Kompatibilní předřadník	CV 12V
Provozní napětí (V)	11 - 12 V
Typ napětí	DC
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Nominální proud	2 A

Spôsob montáže alebo použitia

Způsob montáže	Montáž na kovový chladič/nutné zajistit adekvátní chlazení!
----------------	---

Fyzické údaje

Šírka	8 mm
výška	2 mm
Čistá hmotnosť výrobku	68 g
Dĺžka	5000 mm
Typ čipu	SMD 3528
Rozměry (mm)	8x5000 mm
Způsob balení	5 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	75 g
Počet čipů	300
Počet světelných bodů na metr	60

EuP parametry

Ekvivalent lineárne žiarivky	W
Ekvivalent kompaktné žiarivky	W
Ekvivalent ortuťové výbojky	W
Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Ekvivalent k zářivce (W)	W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	30 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	0,1 %
Index zachování barev	80,0 %
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	26,2 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s

Ekvivalent žárovky	W
Užitečný světelný tok Φ_{use} (2019/2015)	lm

Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	2400 lm
Farebná teplota CCT	6000 K
uhol vyžarovania	120 °
Index farebného podania CRI	70 Ra
Kód farby	760
Barevné podání	
Odstín/Barva	chladná denní
Rozsah vlnové délky	nm
Dominantní vlnová délka	444 nm
Barevná teplota CCT	6000 - 6500 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,3209
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3322

Bezpečnosť

Třída izolace	Třída III.
Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz

Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	0,00 mg
------------------	---------

Energetické údaje

Merný výkon	100 lm/W
Účinník λ (PF)	
Jmenovitá účinnost po 100 h	99.99 %

Upozornenie

Na základe pôsobnosti Zákona 185/2001 Zb. v platnom znení, je tento výrobok zaradený do odpadovej skupiny 5. (svetelné zdroje a svietidlá). Vzhľadom na škodlivý vplyv ortuti na životné prostredie a na ľudské zdravie, sú pôvodcovia odpadu skupiny 5 (spotrebitelia), povinní použiť svetelné zdroje odovzdať na recykláciu. Po použití neodhadzujte tento výrobok do zmiešaného odpadu. Odovzdajte ho v najbližšej predajni, zbernom dvore alebo na inom mieste na to určenom, k bezplatnej recyklácii. Použíte výrobky môžete odovzdávať na recykláciu tiež v predajných centrách našej spoločnosti, alebo na zberných miestach kolektívnych recyklačných systémov, alebo mestských zberných dvoroch. Ekologická recyklácia elektroodpadu je zaistená prostredníctvom kolektívneho systému RETELA (www.retela.cz).

Varovanie

Svetelné zdroje LED je nutné prevádzkovať tak, aby nedochádzalo k ich prehriatiu. Prehriatie svetelného zdroja môže zapríčiniť jeho zničenie, alebo vznietenie. Je zakázané pripájať na napätie LED pásiky navinuté na cievke, hrozí nebezpečenstvo požiaru! Svetelné zdroje LED bez zabudovaného predradníka sa smie prevádzkovať na elektronickom driveru, alebo inom napájacom zdroji, ktorý spĺňa napájacie podmienky. Je nutné dodržiavať zásady napájania v tom zmysle, že niektoré svetelné zdroje LED sa napája stabilizovaným napätím a niektoré stabilizovaným prúdom. Použitie nevhodného napájacieho zdroja môže dôjsť k zničeniu LED svetelného zdroja. NBB Bohemia nenesie žiadnu zodpovednosť za vady svetelného zdroja spôsobené nevhodným napájaním. V prípade LED pásov o vyššom výkone ako 10W / m nie je prípustné zapojenie niekoľkých pásov za sebou. V takom prípade hrozí, že LED pásik v mieste napojenia sa bude prehrievať a dôjde k jeho zničeniu.

U výkonných LED pásov pri vyššom príkone ako 10W / m je nutné zaistiť zodpovedajúce chladenie. Pri návrhu chladenia sa musí prihliadať na okolitým teplotám. Výkonné pásy s vysokým krytím, kde sú čipy zaliate do silikónu alebo živice, nie sú určené pre trvalú prevádzku, pretože ich chladenie je problematické aj v prípade inštalácie do alumíniových líšt, ktoré chladenie zlepšujú. Firma, ktorá výkonné LED pásy inštaluje musí navrhnúť taký spôsob chladenia a dobu prevádzky, aby sa pásy stačili uchladiť. V prípade, že budú pásy zničené prehriatím, nenesieme za spôsobené škody žiadnu zodpovednosť.

Upozornenie

Výpadok jednotlivého LED čipu, odchýlka svetelného toku a príkonu +/- 10% ako aj odchýlka od farebnej teploty +/- 150K sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

Popis

NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí

<https://www.nbb.cz/sk/> | hotmail@nbb.cz

Copyright CE 2024 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.