



Technický list výrobku

LED pásek

**LED pásek 24V 240LED/m
dvouřadý SMD3528
3000K IP20 19.2W/m**



Objednávacie číslo

903003045

Jednotkový EAN

8595209916839

Všeobecné informácie

Farba	Bílá
model	Pásek
stmievateľné	Ano
Vybavené samolepiacou vrstvou	Ano
Nominálne napätie (V)	24 V
Název položky	LED pásek 24V 240LED/m SMD3528 3000K IP20 19.2W/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)	24 V
Nejmenší poloměr ohybu	10 mm
Výkon na metr	19,2 W
Délka jednotlivých segmentů	500 mm
S přípojnou sadou	Ne
S koncovkou	Ne
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

prevádzkové informácie

Vhodné pre časté spínanie	Ano
Maximálna prevádzková teplota okolia - Ta	40 °C
Nejvyšší prípustná skladovací teplota	80 °C

Elektrické údaje

typ napĕtia	DC
Nominální příkon	96 W
Jmenovitý příkon (W)	96,0 W
Kompatibilní předřadník	CV 24V
Provozní napĕtí (V)	23 - 24 V
Typ napĕtí	DC
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Nominální proud	8,00 A

Spôsob montáže alebo použitia

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

Fyzické údaje

Šírka	14 mm
výška	2 mm
Čistá hmotnosť výrobku	150 g
Dĺžka	5000 mm
Typ čipu	SMD 3528
Rozměry (mm)	14x5000 mm
Způsob balení	5 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	166 g
Počet světelných bodů na metr	240

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	0,1 %
Index zachování barev	80,0 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	96 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s

Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	9600 lm
Farebná teplota CCT	3000 K
uhol vyžarovania	120 °
Index farebného podania CRI	70 Ra
Kód farby	830
Odstín/Barva	Teplá bílá
Dominantní vlnová délka	588 nm

Barevná teplota CCT	2800 - 3200 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,4148
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3873

Bezpečnost

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
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 vznieteniu. 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 líšť, ktoré chladenie zlepšujú. Firma, ktorá výkonné LED pásy inštaluje musí navrhnuť 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.