



Technický list výrobku

LED pásek

LED pásek 12V 30LED/m
SMD5050 RGB IP20
7.2W/m multichip



Objednávacie číslo

903003075

Jednotkový EAN

8595209935274

Všeobecné informácie

Farba	RGB
model	Pásek
stmievateľné	Ano
Vybavené samolepiacou vrstvou	Ano
Nominálne napätie (V)	12 V
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	IP20
Název položky	LED pásek 12V 30LED/m SMD5050 RGB IP20 7.2W/m multichip
Typ/popis výrobku	Led pásek ohebný
Varianta výrobku/model	Jednořadý
Značka/výrobce	NBB
Napětí (V)	12 V
Typ světelného zdroje	LED nevýměnné
Nejmenší poloměr ohybu	10 mm
Výkon na metr	7,2 W
Délka jednotlivých segmentů	100 mm
S přípojovací sadou	Ne
S koncovkou	Ne

prevádzkové informácie

Vhodné pre časté spínanie	Ano
Pracovná teplota okolia	-20/+35 °C
Driver součástí dodávky	Ne
Stmívatelný rozsah	0 - 100 %
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	70 °C
Provozní poloha	Libovolná

Zamýšlený spôsob použitia	Dekoratívny osvetľovanie
---------------------------	--------------------------

Elektrické údaje

typ napätia	DC
Nominálny prúd	3 A

Spôsob montáže alebo použitia

Způsob montáže	Montáž na kovový chladič/nutné zabezpečiť adekvátnu chladiť!
----------------	--

Fyzické údaje

Šírka	10 mm
výška	2,5 mm
Čistá hmotnosť výrobku	94 g
Dĺžka	5000 mm
Způsob připojení	Vodiče s volnými konci
Typ čipu	SMD 5050
Hrubá hmotnosť výrobku	108 g
Počet čipů	150
Počet svetelných bodů na metr	30

EuP parametry

Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	0,50 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	0,01 %
Index zachování barev	85,0 %
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	Ne
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	36 kWh/1000h

Svetelné parametre

uhol vyžarovania	120 °
Odstín/Barva	RGB
Rozsah vlnové délky	400 - 750 nm
Tolerance barevné teploty +/-	10 %

Bezpečnosť

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

Ekologické údaje

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

Energetické údaje

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. Použité 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 pásikov o vyššom výkone ako 10W / m nie je prípustné zapojenie niekoľkých pásikov za sebou. V takom prípade hrozí, že LED pásik v mieste napojenia sa bude prehrievať a dôjde k jeho zničeniu.

U výkonných LED pásikov pri vyššom príkone ako 10W / m je nutné zaistiť zodpovedajúce chladenie. Pri návrhu chladenia sa musí prihliadať na okolitým teplotám. Výkonné pásiky 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 pásiky inštaluje musí navrhnuť taký spôsob chladenia a dobu prevádzky, aby sa pásiky stačili uchladiť. V prípade, že budú pásiky 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 © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všetchna práva vyhrazena.