



## Technický list výrobku

LED pásek

**LED pásek 12V 30LED/m**  
**SMD5050 4000-4500K**  
**IP20 7.2W/m**



Objednávacie číslo

**903003078**

Jednotkový EAN

**8595209946447**

### Všeobecné informácie

Farba	<b>bílá</b>
model	<b>Pásek</b>
stmievateľné	<b>Ano</b>
Vybavené samolepiacou vrstvou	<b>Ano</b>
Nominálne napätie (V)	<b>12 V</b>
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Název položky	<b>LED pásek 12V 30LED/m SMD5050 4000-4500K IP20 7.2W/m 3Y</b>
Typ/popis výrobku	<b>Led pásek ohebný</b>
Varianta výrobku/model	<b>Jednořadý</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Napětí (V)	<b>12 V</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED nevýměnné</b>
Nejmenší poloměr ohybu	<b>10 mm</b>
Výkon na metr	<b>7,2 W</b>
Délka jednotlivých segmentů	<b>100 mm</b>
S přípojovací sadou	<b>Ne</b>
S koncovkou	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

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

Zamýšlený způsob použití	Dekoratивní osvětlování
--------------------------	-------------------------

### Elektrické údaje

typ napětia	DC
Nominální proud	3 A

### Spôsob montáže alebo použitia

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

### Fyzické údaje

Šírka	10 mm
výška	2,5 mm
Čistá hmotnosť výrobku	92 g
Dĺžka	5000 mm
Způsob připojení	Vodiče s volnými konci
Typ čipu	SMD 5050
Hrubá hmotnost výrobku	106 g
Počet čipů	150
Počet světelných 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

Farebná teplota CCT	4000 K
uhol vyžarovania	120 °
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 750 nm
Barevná teplota CCT	4000 - 4500 K
Tolerance barevné teploty +/-	10 %

### Bezpečnosť

Třída izolace	Třída III
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>

### Ekologické údaje

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

### Energetické údaje

**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 použité 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](http://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 lúčov, 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](mailto:hotmail@nbb.cz)

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