



## Technický list výrobku

LED pásek

**LED pásek 12V 60LED/m**  
**SMD5050 3000K IP65**  
**14,4W/m**

Objednávacie číslo

**254290100**

Jednotkový EAN

**8595209902399**


### Všeobecné informácie

Farba	Bílá
model	Pásek
stmievateľné	Ano
Vybavené samolepiacou vrstvou	Ano
Nominálne napätie (V)	12 V
Název položky	LED pásek 12V 60LED/m SMD5050 3000K IP65 14,4W/m
Typ/popis výrobku	LED světelný dekorativní pásek
Varianta výrobku/model	Vodotěsný/venkovní
Značka/výrobce	NBB
Nominální životnost (h)	50000 h
Stupeň krytí (IP)	IP65
Napětí (V)	12 V
Nejmenší poloměr ohybu	10 mm
Výkon na metr	14,4 W
Délka jednotlivých segmentů	50 mm
S přípojovací sadou	Ne
S koncovkou	Ano
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

### prevádzkové informácie

Vhodné pre časté spínanie	Ano
Pracovná teplota okolia	-40/+60 °C
Nejvyšší prípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Dekoratивní osvětlování

## Elektrické údaje

typ napätia	DC
Nominálny príkon	72 W
Jmenovitý příkon (W)	72,0 W
Provozní napětí (V)	9 - 12 V
Typ napětí	DC
Celkový příkon svítidla	72,0 W/5 W

## Spôsob montáže alebo použitia

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

## Fyzické údaje

Šírka	10 mm
výška	3 mm
Čistá hmotnosť výrobku	474 g
Dĺžka	5000 mm
Typ čipu	EPISTAR SMD 5050
Rozměry (mm)	5000 mm
Způsob balení	5 - 1
Počet čipů	300
Počet svetelných bodů na metr	60

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	50000
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	50000 h

## Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	800 lm
Farebná teplota CCT	3000 K
uhol vyžarovania	120 °
Odstín/Barva	Teplá bílá
Dominantní vlnová délka	600 nm
Barevná teplota CCT	3000 K
Vyzařovací úhel	140 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,440
Souřadnice chromatičnosti Y	0,400

## Bezpečnosť

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

## Ekologické údaje

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

## 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](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 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 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 navrhnúť 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](mailto:hotmail@nbb.cz)

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