



## Technický list výrobku

LED pásek

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

Objednací číslo

**254290100**

Jednotkový EAN

**8595209902399**


### Obecné informace

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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   |
| Barva                        | Bílá   |
| Model                        | Pásek  |
| Stmívatelné                  | Ano  |
| Napětí (V)                   | 12 V   |
| Opatřeno samolepicí vrstvou  | Ano  |
| Nominální 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   |

### Elektrické údaje

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Nominální příkon     | 72 W     |
| Jmenovitý příkon (W) | 72,0 W   |
| Provozní napětí (V)  | 9 - 12 V |
| Typ napětí           | DC       |
| Typ napětí           | DC       |

Celkový příkon svítidla

72,0 W/5 W

### Provozní informace

Nejvyšší přípustná skladovací teplota

80 °C

Provozní poloha

Libovolná

Zamýšlený způsob použití

Dekoratивní osvětlování

Vhodné pro časté spínání

Ano

Pracovní teplota okolí

-40/+60 °C

### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže

Montáž na kovový chladič/nutné zajistit adekvátní chlazení!

### Fyzické údaje

Typ čipu

EPISTAR SMD 5050

Rozměry (mm)

5000 mm

Způsob balení

5 - 1

Šířka

10 mm

Výška

3 mm

Čistá hmotnost výrobku

474 g

Délka

5000 mm

Počet čipů

300

Počet světelných 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

### Světelné parametry

Odstín/Barva

Teplá bílá

Dominantní vlnová délka

600 nm

Světelný tok (lm)

800 lm

Barevná teplota CCT

3000 K

Vyzařovací úhel

120 °

Barevná teplota CCT

3000 K

Vyzařovací úhel

140 °

Souřadnice chromatičnosti X

0,440

Souřadnice chromatičnosti Y

0,400

### Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu

[www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)

### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)

0,00 mg

### Upozornění

Na základě působnosti Zákona 185/2001 Sb. v platném znění, je tento výrobek zařazen do odpadové skupiny 5.(světelné zdroje a svítidla). Vzhledem ke škodlivým dopadům rtuti na životní prostředí a na lidské zdraví, jsou původci odpadu skupiny 5 (spotřebitelé), povinni použité světelné zdroje odevzdat k recyklaci. Po použití neodhazujte tento výrobek do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použité výrobky můžete odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti, nebo na sběrných místech kolektivních recyklačních systémů, nebo městských sběrných dvorech. Ekologická recyklace elektroodpadu je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

### Upozornění

Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

### Varování

Světelné zdroje LED je nutné provozovat tak, aby nedocházelo k jejich přehřátí. Přehřátí světelného zdroje může zapříčinit jeho zničení, nebo vznícení. Je zakázáno připojovat na napětí LED pásy navinuté na cívce, hrozí nebezpečí požáru! Světelné zdroje LED bez integrovaného předradníku se smí provozovat na elektronickém driveru, nebo jiném napájecím zdroji, který splňuje napájecí podmínky. Je nutné dodržovat zásady napájení v tom smyslu, že některé světelné zdroje LED se napájí stabilizovaným napětím a některé stabilizovaným proudem. Použití nevhodného napájecího zdroje může dojít ke zničení LED světelného zdroje. NBB Bohemia nenesе žádnou odpovědnost za vady světelného zdroje způsobené nevhodným napájením. V případě LED pásků o vyšším výkonu než 10W/m není přípustné zapojení několika pásků za sebou. V takovém případě hrozí, že LED pásek v místě napojení se bude přehřívat a dojde k jeho zničení.

U výkonných LED pásků při vyšším příkonu než 10W/m je nutné zajistit odpovídající chlazení. Při návrhu chlazení se musí přihlížet k okolním teplotám. Výkonné pásy s vysokým krytím, kde jsou čipy zality do silikonu nebo pryskyřice, nejsou určeny pro trvalý provoz, neboť jejich chlazení je problematické i v případě instalace do aluminiových lišt, které chlazení zlepšují. Firma, která výkonné LED pásy instaluje musí navrhnout takový způsob chlazení a dobu provozu, aby se pásy stačily uchládit. V případě, že budou pásy zničené přehřátím, neneseme za způsobené škody žádnou odpovědnost.

### Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

### Popis

LED pásek 12V, krytí IP65. Venkovní použití.. Minimální odběr 5m.

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

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