



## Technický list výrobku

LED pásek

**LED pásek 12V 30LED/m  
SMD5050 RGBW 3000K  
IP20 7.2W/m**

Objednací číslo

**903003085**

Jednotkový EAN

**8595209937087**


### Obecné informace

Název položky	<b>LED pásek 12V 30LED/m SMD5050 RGBW 3000K IP20 7.2W/m</b>
Typ/popis výrobku	<b>Led pásek ohebný</b>
Varianta výrobku/model	<b>Jednořadý</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Barva	<b>RGB</b>
Model	<b>Pásek</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Napětí (V)	<b>12 V</b>
Opatřeno samolepící vrstvou	<b>Ano</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED nevýměnné</b>
Nominální napětí (V)	<b>12 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Nejmenší poloměr ohybu	<b>10 mm</b>
Výkon na metr	<b>7,2 W</b>
Délka jednotlivých segmentů	<b>99 mm</b>
S přípojovací sadou	<b>Ne</b>
S koncovkou	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Typ napětí	<b>DC</b>
Nominální proud	<b>3 A</b>

### Provozní informace

Driver součástí dodávky	<b>Ne</b>
-------------------------	-----------

Stmívatelný rozsah	0 - 100 %
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	70 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Dekoratивní osvětlování
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+35 °C

#### **Způsob montáže nebo použití**

Způsob montáže	Montáž na kovový chladič
----------------	--------------------------

#### **Fyzické údaje**

Způsob připojení	Vodiče s volnými konci
Typ čipu	SMD 5050
Hrubá hmotnost výrobku	122 g
Šířka	12 mm
Výška	2,5 mm
Čistá hmotnost výrobku	110 g
Délka	5000 mm
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

#### **Světelné parametry**

Odstín/Barva	RGB
Rozsah vlnové délky	400 - 750 nm
Vyzařovací úhel	120 °
Barevná teplota CCT	2800 - 3200 K
Tolerance barevné teploty +/-	10 %

#### **Bezpečnost**

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**

Jmenovitá účinnost po 100 h	99.99 %
-----------------------------	---------

## 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 předřadníku 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 nenes 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 uchlazit. 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

RGB-W LED pásek 12V, krytí IP20. Provedení multichip. Minimální odběr 5m.

RGB-W pásy v provedení Multichip mají nespornou výhodu proti páskům, kde jsou barvy vyzařovány jednotlivými jednobarevnými čipy. Každý čip multičipového pásku je multibarevný, obsahuje totiž miniaturní segmenty RGB-W, proto je každý čip schopen měnit barvy jednotlivě. Barevný efekt měnících se barev je tedy plynulejší a kompaktnější. bTento typ pásku má navíc bílý segment, který umožňuje používat pásek pro všeobecné osvětlování. Je všeobecně známo, že bílá barva, kterou vyzařují RGB pásy není ve skutečnosti čistě bílá. Tento pásek tedy kromě barevných spekter může vyzařovat o čistě bílou barvu.

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

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