



## Technický list výrobku

LED pásek

**LED pásek 24V 240LED/m  
dvouřadý SMD3528  
6000K IP20 19.2W/m**

Objednací číslo

**903003050**

Jednotkový EAN

**8595209916846**


### Obecné informace

Název položky	<b>LED pásek 24V 240LED/m SMD3528 6000K IP20 19.2W/m</b>
Typ/popis výrobku	<b>Led pásek ohebný</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vnitřní</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>PCB</b>
Nominální životnost (h)	<b>25000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP20</b>
Barva	<b>bílá</b>
Model	<b>Pásek</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Napětí (V)	<b>12 V</b>
Opatřeno samolepící vrstvou	<b>Ano</b>
Nominální napětí (V)	<b>24 V</b>
Nejmenší poloměr ohybu	<b>10 mm</b>
Výkon na metr	<b>19,2 W</b>
Délka jednotlivých segmentů	<b>500 mm</b>
S přípojevací sadou	<b>Ne</b>
S koncovkou	<b>Ne</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>96 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>96,0 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>CV 24 V</b>

Provozní napětí (V)	<b>24 V</b>
Typ napětí	<b>DC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Typ napětí	<b>DC</b>
Nominální proud	<b>4 A</b>

#### Provozní informace

Driver součástí dodávky	
Stmívatelný rozsah	<b>%</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>80 °C</b>
Provozní poloha	
Zamýšlený způsob použití	<b>Dekoratивní osvětlování</b>
Vhodné pro časté spínání	<b>Ano</b>
Pracovní teplota okolí	<b>60 °C</b>
Požární odolnost "F"	

#### Způsob montáže nebo použití

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

#### Fyzické údaje

Typ čipu	<b>SMD 3528</b>
Rozměry (mm)	<b>14x5000 mm</b>
Způsob balení	<b>5 - 1</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>177 g</b>
Šířka	<b>14 mm</b>
Výška	<b>2 mm</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>167 g</b>
Délka	<b>5000 mm</b>
Počet čipů	<b>1200</b>
Počet světelných bodů na metr	<b>240</b>

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	<b>25000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>70,0 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50,0 %</b>
Ekvivalent lineární zářivky	<b>W</b>
Ekvivalent kompaktní zářivky	<b>W</b>
Ekvivalent rtuťové výbojky	<b>W</b>
Ekvivalent k zářivce (W)	<b>W</b>
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<b>0,3 s</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;50000</b>
Míra předčasných poruch	<b>0,1 %</b>
Index zachování barev	<b>90,0 %</b>
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	
Jmenovitá životnost	<b>25000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>96 kWh/1000h</b>
Startovací doba	<b>&lt;0,3 s</b>

Ekvivalent žárovky	W
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	lm

## Ostatní informace

Poznámka	IP20
----------	------

## Světelné parametry

Barevné podání	2B
Odstín/Barva	chladná denní
Rozsah vlnové délky	nm
Dominantní vlnová délka	444 nm
Světelný tok (lm)	9600 lm
Barevná teplota CCT	6000 K
Vyzařovací úhel	120 °
Kód barvy	860
Barevná teplota CCT	6000 - 6500 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,3209
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3322

## 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

Účinník $\lambda$ (PF)	
Jmenovitá účinnost po 100 h	99.99 %
Měrný výkon	100 lm/W

## 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

nápojení 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 pásky 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 pásky instaluje musí navrhnout takový způsob chlazení a dobu provozu, aby se pásky stačily uchladit. V případě, že budou pásky 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 dvouřadý pásek 24V v krytí IP20 pro vnitřní použití. Minimální odběr 5m, šířka 14 mm, opatřeno samolepící páskou.

**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.