



## Technický list výrobku

LED páska

**LED UV pásek 12V  
30LED/m SMD3528 (395-  
405 nm) IP20 4.8W/m**



Objednací číslo

**903003104**

Jednotkový EAN

**8595209947703**

### Obecné informace

Název položky	<b>LED UV pásek 12V 30LED/m SMD3528 (395-405 nm) IP20 4.8W/m</b>
Typ/popis výrobku	<b>Led pásek ohebný</b>
Varianta výrobku/model	<b>Jednořadý</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Barva	<b>Ostatní</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>4,8 W</b>
Délka jednotlivých segmentů	<b>50 mm</b>
S přípojovací sadou	<b>Ne</b>
S koncovkou	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Typ napětí	<b>DC</b>
Nominální proud	<b>1 A</b>

### Provozní informace

Driver součástí dodávky	<b>Ne</b>
Stmívatelný rozsah	<b>0 - 100 %</b>

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 3528
Hrubá hmotnost výrobku	94 g
Šířka	8 mm
Výška	2,5 mm
Čistá hmotnost výrobku	80 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)	12 kWh/1000h

#### Světelné parametry

Rozsah vlnové délky	395 - 405 nm
Vyzařovací úhel	120 °
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 %
-----------------------------	---------

#### 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 pásky 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 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 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 uchládit. V případě, že budou pásky zničené přehřátím, neneseme za způsobené škody žádnou odpovědnost.

## Popis

Led pásky se spektrem UV, vhodné pro světelné dekorace, reklamu, nebo prezentaci výrobků.

**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.