



Technický list výrobku

LED pásek

LED pásek 12V 30LED/m
SMD5050 RGB IP65
7.2W/m multichip

Objednací číslo

903003080

Jednotkový EAN

8595209935281


Obecné informace

| | |
|---------------------------------|--|
| Název položky | LED pásek 12V 30LED/m SMD5050 RGB IP65 7.2W/m multichip |
| Typ/popis výrobku | Led pásek ohebný |
| Varianta výrobku/model | Jednořadý |
| Značka/výrobce | NBB |
| Barva | RGB |
| Model | Pásek |
| Stmívatelné | Ano |
| Napětí (V) | 12 V |
| Opatřeno samolepící vrstvou | Ano |
| Typ světelného zdroje | LED nevyměnné |
| Nominální napětí (V) | 12 V |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP) | IP65 |
| Nejmenší poloměr ohybu | 10 mm |
| Výkon na metr | 7,2 W |
| Délka jednotlivých segmentů | 100 mm |
| S přípojevací sadou | Ne |
| S koncovkou | Ne |

Elektrické údaje

| | |
|-----------------|------------|
| Typ napětí | DC |
| Nominální proud | 3 A |

Provozní informace

| | |
|-------------------------|------------------|
| Driver součástí dodávky | Ne |
| 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 | 182 g |
| Šířka | 10 mm |
| Výška | 2,5 mm |
| Čistá hmotnost výrobku | 168 g |
| Délka | 5000 mm |
| Materiál | SILICON |
| 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 | Ano |
| 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 ° |
| Tolerance barevné teploty +/- | 10 % |

Bezpečnost

| | |
|----------------------------------|--|
| Třída izolace | Třída III |
| Bezpečnostní pokyny na internetu | www.nbb.cz |

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).

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 uchladit. 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 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

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