



Technický list výrobku

LED páska s vyšším barevným podáním

**LED pásek 12V 60LED/m
SMD2835 high CRI 90+
14.4W/m 6000-6500K 3Y
IP20**



Objednací číslo
903003108

Jednotkový EAN
8595209946638

Obecné informace

Název položky	LED pásek 12V 60LED/m SMD2835 high CRI 90+ 14.4W/m 6000-6500
Typ/popis výrobku	Led pásek ohebný
Varianta výrobku/model	Jednořadý
Značka/výrobce	NBB
Barva	Bílá
Model	Pásek
Stmívatelné	Ano
Napětí (V)	12 V
Opatřeno samolepící vrstvou	Ano
Typ světelného zdroje	LED nevýměnné
Nominální napětí (V)	12 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP20
Nejmenší poloměr ohybu	10 mm
Výkon na metr	14,4 W
Délka jednotlivých segmentů	50 mm
S přípojovací sadou	Ne
S koncovkou	Ne

Elektrické údaje

Typ napětí	DC
Nominální proud	6 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 2835
Hrubá hmotnost výrobku	102 g
Šířka	10 mm
Výška	2,5 mm
Čistá hmotnost výrobku	88 g
Délka	5000 mm
Počet čipů	300
Počet světelných bodů na metr	60

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)	72 kWh/1000h

Světelné parametry

Odstín/Barva	chladná denní
Rozsah vlnové délky	400 - 750 nm
Barevná teplota CCT	6000 K
Vyzařovací úhel	120 °
Index barevného podání CRI	90 Ra
Kód barvy	960
Barevná teplota CCT	6000 - 6500 K
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 %

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 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.

Popis

Vysoké barevné podání CRI, Ra>90, plné spektrum, nejvyšší LED světlo.

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.