



NBB Bohemia s.r.o.

Výroba a prodej osvětlovací techniky, Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí



Technický list výrobku

LED zdroje

**LQ2 LED MR16 5W 12V 3000K
NBB**

Objednací číslo
250572000

Jednotkový EAN
8595209931825



Obecné informace

Název produktové řady	LQ2
Typ/popis výrobku	Světelný zdroj LED
Varianta výrobku/model	LED diody
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Nominální životnost (h)	30000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	350 lm
Teplota chromatičnosti (K)	3000 K
Stmívatelné	Ne
Nominální napětí (V)	12 V

Elektrické údaje

Nominální příkon	5 W
Jmenovitý příkon (W)	5,0 W
Provozní napětí (V)	12 V
Typ napětí	DC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	10 V
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Nominální proud	0,417 A

Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C °C
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ne
Typ chlazení	Air/vzduchem
Typ chladiče	Aluminium
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování/General lighting

Typ předřadníku	Elektronický
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	40 °C

Fyzické údaje

Typ patice/objímky	2-pin
Typ čipu	SMD EPISTAR
Rozměry (mm)	Ø50 x 51 mm
Způsob balení	1 x blistr
Hrubá hmotnost výrobku	50,3 g g
Čistá hmotnost výrobku	36,0 g g
Tvar baňky	MR16
Počet čipů	50

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Φ 90°	164 lm lm
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 % %
Startovací doba	Instant/okamžitý start s
Ekvivalent žárovky	20,0 W W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	15.000 [-]
Míra předčasných poruch	<1% %
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	5 kWh/1000h

Ostatní informace

Poznámka	Aluminiová konstrukce
----------	------------------------------

Světelné parametry

Barevné podání	80 Ra8
Odstín/Barva	warmwhite comfort/teplá bílá
Dominantní vlnová délka	600 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,440
Souřadnice chromatičnosti Y	0,403
Světelný tok (lm)	350 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Index barevného podání CRI	>80 Ra8 Ra
Kód barvy	830
Vyzařovací úhel	110 °

Bezpečnost

Ochrana před nebezpečným dotykem	Třída II
Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz

Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	0,00 mg
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg

Energetické údaje

Účinník λ (PF)	0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon (lm/W)	75,0 lm/W
Měrný výkon	75,0 lm/W

EuP nařízení

Výrobek podléhá nařízení EuP	Ano
Číslo nařízení	244 - 2009

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 smíšeného 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

Světelné zdroje LED se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Při montáži nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou mechanickým poškozením světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce.

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.

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, přímá náhrada za MR16 halogenovou reflektorovou žárovku 12V 32 W. Aluminiový chladič.

NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí
<http://www.nbb.cz/> | hotmail@nbb.cz

Copyright CE 2016 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.