



NBB Bohemia s.r.o.

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



Technický list výrobku

LED trubice

**LQ-L1 LED 23W T8/840 150cm
130 lm/W**

Objednací číslo
251020040

Jednotkový EAN
8595209920867



Obecné informace

Typ/popis výrobku	8 - 840
Varianta výrobku/model	trubicové LED zdroje
Značka/výrobce	NBB
Materiál	aluminium/plast
Nominální životnost (h)	30000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	3000 lm
Barva	Bílá
Typ patice	G13
Stmívatelné	Ne
Třída energetické účinnosti	A+
Nominální napětí (V)	230 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP20

Elektrické údaje

Nominální příkon	23 W
Jmenovitý příkon (W)	23,0 W
Provozní napětí (V)	85 - 265 V
Typ napětí	AC
Nominální proud	110 mA
Příkon světelného zdroje	23 W
Typ napětí	AC
S dálkovým ovládním	Ne
Nominální proud	0,110 A

Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Provozní poloha	Libovolná
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano

Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C

Fyzické údaje

Typ patice/objímky	G13
Typ čipu	SMD2835
Rozměry (mm)	Ø26 x 1497 mm
Způsob balení	25 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	560 g
Čistá hmotnost výrobku	450 g
Průměr	26 mm
Tvar baňky	Lineární
Délka	1497 mm
Provedení skla/krytu	Matný
Počet čipů	169

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	75,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Ekvivalent lineární zářivky	150 cm
Ekvivalent žárovky	177 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100000 [-]
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	25,3 kWh/1000h

Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Chladná bílá
Dominantní vlnová délka	451 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,384
Souřadnice chromatičnosti Y	0,382
Světelný tok (lm)	3000 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	82 Ra
Maximální svítivost (Cd)	954,9 Cd
Kód barvy	840
Řízení barev RGB	Ne
Kategorie světelného odstínu	Neutrální <5300K
Vyzařovací úhel	120 °

Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
----------------------------------	--

Energetické údaje

Účinník λ (PF)	>95
Účinnost světelného zdroje	90 %
Měrný výkon (lm/W)	130 lm/W
Měrný výkon	130 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 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 trubice T8. Délka 150 cm, 3000 lm, Chladná bílá (4000K) Ra>80, otočné patice. Jednostranné napájení.

Světelný LED zdroj LQ-L se vyznačuje vysokým světelným výkonem a vysokou účinností. Je vhodný pro přímou záměnu za zářivkovou trubici o shodné délce. Demontujte zářivkovou trubici a startér ze svítidla. Místo startéru vložte do objímky propojovací člen, který je přibalen u tohoto výrobku. Následně vyměňte vlastní světelný zdroj. Přímá výměna je možná pouze v případech, kdy jsou svítidla vybavena magnetickými tlumivkami. V případě elektronického předřadníku ve svítidle není záměna možná. Napětí se připojuje na oba konce LED trubice, na libovolný pin. Piny na každé straně jsou vodivě propojeny. LQ-L LED je vybavena otočnými paticemi pro lepší polohovatelnost ve svítidle. Výměnu provádějte pouze při vypnutém přívodu el. energie a dodržujte všeobecné bezpečnostní zásady při práci na elektrickém zařízení.

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.