



## Technický list výrobku

LED trubice jednostr

# LQ-L3 LED 22W T8/840 150 cm 120 lm/W jednostr

 Objednací číslo  
**251020045**

 Jednotkový EAN  
**8595209920898**


### Obecné informace

Typ/popis výrobku	Světelný LED zdroj
Varianta výrobku/model	Trubicové LED zdroje
Značka/výrobce	NBB
Nominální životnost (h)	30000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	2640 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	22 W
Jmenovitý příkon (W)	19,9 W
Provozní napětí (V)	85 - 265 V
Typ napětí	AC
Nominální proud	122 mA
Příkon světelného zdroje	22 W
Typ napětí	AC
S dálkovým ovládáním	Ne
Nominální proud	0,122 A

### Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Spínání externími pohybovými čidly	Ano
Provozní poloha	Libovolná
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano

Zamýšlený způsob použití	Pro všeobecné osvětlování
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
Použitelné s čidlem pohybu	Ano

### Fyzické údaje

Provedení difuzoru	Milky
Typ patice/objímky	G13
Typ čipu	Epistar 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	125

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	0,5 %
Ekvivalent lineární zářivky	150 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100000 [-]
Index zachování barev	0,95 %
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	Ne
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	20 kWh/1000h

### Ostatní informace

Poznámka	otočné patice, jednostranné napájení
----------	--------------------------------------

### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Chladná bílá
Dominantní vlnová délka	453 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,3778
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3694
Světelný tok (lm)	2640 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Maximální svítivost (Cd)	840 Cd
Kód barvy	840
Řízení barev RGB	Ne
Kategorie světelného odstínu	Neutrální <5300K
Vyzařovací úhel	120 °

### Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
----------------------------------	--

## Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,69
Účinnost světelného zdroje	90 %
Měrný výkon (lm/W)	120 lm/W
Měrný výkon	120 lm/W

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

6.000 h	0,8 %
---------	-------

### 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](http://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, 2640 lm, Chladná bílá 4000K Ra>80, otočné patice. Jednostranné napájení.

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

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