



**NBB Bohemia s.r.o.**

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

## Technický list výrobku

LED trubice s jednostranným napájením

**LQ-L2R LED 18W T8-  
120/840 160 lm/W sklo**



Objednací číslo

**251023020**

Jednotkový EAN

**8595209952165**

### Obecné informace

Název položky	<b>120 - 840</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED světelný zdroj pro všeobecné osvětlování</b>
Varianta výrobku/model	<b>trubicové LED zdroje</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Sklo</b>
Nominální životnost (h)	<b>45000 h</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Typ patice	<b>G13</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A++</b>
Nominální napětí (V)	<b>90 - 265 V</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>C</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>18 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>18,0 W</b>
Nominální proud	<b>85 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>18 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nominální proud	<b>0,085 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>19,8 W</b>

### Provozní informace

Pracovní frekvence	<b>50 - 60 Hz</b>
--------------------	-------------------

Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro časté spínání	Ne
Pracovní teplota okolí	-20/+50 °C

#### Fyzické údaje

Provedení difuzoru	T8 milky
Rozměry (mm)	Ø26 x 1200 mm
Způsob balení	25 - 1
Čistá hmotnost výrobku	230 g
Průměr	26 mm
Tvar baňky	Lineární
Délka	1200 mm
Provedení skla/krytu	Opálový
Počet čipů	182

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	45000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Ekvivalent lineární zářivky	120 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	20 000
Jmenovitá životnost	45000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	19,8 kWh/1000h
Činitel funkční spolehlivosti	50
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	2880 lm

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 800 nm
Dominantní vlnová délka	578 nm
Světelný tok (lm)	2880 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Kód barvy	840
Kategorie světelného odstínu	Neutrální <5300K
Vyzařovací úhel	330 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,377
Souřadnice chromatičnosti Y	0,376

#### Bezpečnost

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

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	>92
------------------------	-----

Jmenovitá účinnost po 100 h	90 %
Měrný výkon	160 lm/W
Účinník (DF)	0,94

#### Popis

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

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