



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

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



## Technický list výrobku

LED žárovka

**LQ6 LED GU10 230-240V  
7W 2700K**

Objednací číslo

**248000574**

Jednotkový EAN

**8595209953995**



### Obecné informace

Název položky	<b>LQ6 LED GU10 230-240V 7W 2700K</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED zdroje</b>
Varianta výrobku/model	<b>Reflector/Reflektorová</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Typ zdroje	<b>GU10</b>
Nominální životnost (h)	<b>20000 h</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Typ patice	<b>GU10</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>F</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>7 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>7 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>170 - 240 V</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>170 V</b>
Nominální proud	<b>50 mA</b>

Příkon světelného zdroje	7 W
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,050 A
<b>Provozní informace</b>	
Integrovaný driver	Ano
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	50 °C
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-10/+40 °C
<b>Fyzické údaje</b>	
Typ čipu	2835
Rozměry (mm)	Ø50 x 53 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	51 g
Čistá hmotnost výrobku	31 g
Průměr	50 mm
Tvar baňky	Reflektorová
Délka	53 mm
Provedení skla/krytu	Matný
<b>EuP parametry</b>	
Střední životnost B50 (h)	20000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	25000
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	0,9 %
Jmenovitá životnost	20000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	7 kWh/1000h
Ekvivalent halogenové žárovky	35 W
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	40 W
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	300 lm
<b>Světelné parametry</b>	
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	605 nm
Světelný tok (lm)	560 lm
Barevná teplota CCT	2700 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Maximální svítivost (Cd)	240,5 Cd

Kód barvy	827
Řízení barev RGB	Ne
Vyzařovací úhel	100 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,440
Souřadnice chromatičnosti Y	0,403

### Bezpečnost

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

### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	0,00 mg
------------------	---------

### Energetické údaje

Účinnost $\lambda$ (PF)	>0.5
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	80 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 směsného 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

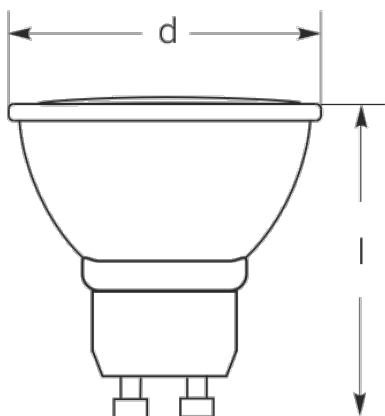
Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

### 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

### Technický výkres



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

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