



**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**

Objednávacie číslo  
**248000574**

Jednotkový EAN  
**8595209953995**



### Všeobecné informácie

Farba	Bílá
Typ pätice	GU10
stmievateľné	Ne
Trieda energetickej účinnosti	A
Nominálne napätie (V)	230 - 240 V
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	IP20
Název položky	LQ6 LED GU10 230-240V 7W 2700K
Typ/popis výrobku	LED zdroje
Varianta výrobku/model	Reflector/Reflektorová
Značka/výrobce	NBB
Typ zdroje	GU10
Nominální životnosť (h)	20000 h
Trieda energetickej účinnosti podľa 2019/2015	F
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

### prevádzkové informácie

Vhodné pre časté spínanie	Ano
Pracovná teplota okolia	-10/+40 °C
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

### Elektrické údaje

nominálny prúd	50 mA
Príkon svetelného zdroja	7 W
typ napätia	AC
Nominálny príkon	7 W
Jmenovitý príkon (W)	7 W
Provozní napětí (V)	170 - 240 V
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	170 V
Nominální proud	0,050 A

#### Fyzické údaje

Čistá hmotnosť výrobku	31 g
priemer	50 mm
Tvar banky	Reflektorová
Dĺžka	53 mm
Typ čipu	2835
Rozměry (mm)	Ø50 x 53 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnosť výrobku	51 g
Provedení skla/krytu	Matný

#### EuP parametry

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

#### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	560 lm
Farebná teplota CCT	2700 K
Index farebného podania CRI	80 Ra
Maximálna intenzita (Cd)	240,5 Cd
Kód farby	827
	Ne
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	605 nm
Vyzařovací úhel	100 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,440

**Bezpečnost**

Bezpečnostní pokyny na internetu

[www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)**Ekologické údaje**

Obsah rtuti (mg)

0,00 mg

**Energetické údaje**

Merný výkon

80 lm/W

Účinník  $\lambda$  (PF)

&gt;0.5

Jmenovitá účinnost po 100 h

99,99 %

**Upozornenie**

Na základe pôsobnosti Zákona 185/2001 Zb. v platnom znení, je tento výrobok zaradený do odpadovej skupiny 5. (svetelné zdroje a svietidlá). Vzhľadom na škodlivý vplyv ortuti na životné prostredie a na ľudské zdravie, sú pôvodcovia odpadu skupiny 5 (spotrebitelia), povinní použité svetelné zdroje odovzdať na recykláciu. Po použití neodhadzujte tento výrobok do zmiešaného odpadu. Odovzdajte ho v najbližšej predajni, zbernom dvore alebo na inom mieste na to určenom, k bezplatnej recyklácii. Použité výrobky môžete odovzdávať na recykláciu tiež v predajných centrách našej spoločnosti, alebo na zberných miestach kolektívnych recyklačných systémov, alebo mestských zberných dvoroch. Ekologická recyklácia elektroodpadu je zaistená prostredníctvom kolektívneho systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

**Upozornenie**

Výpadok jednotlivého LED čipu, odchýlka svetelného toku a príkonu +/- 10% ako aj odchýlka od farebnej teploty +/- 150K sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

**Popis****Technický náčrt**

