



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

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



## Technický list výrobku

LED zdroje

**LQ2 LED GU10 240V 3W 3000K  
NBB**

Objednací číslo  
**250573000**

Jednotkový EAN  
**8595209931832**



### Obecné informace

Název produktové řady	<b>LQ2</b>
Typ/popis výrobku	<b>Retrofit</b>
Varianta výrobku/model	<b>Směrový</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>210 lm</b>
Teplota chromatičnosti (K)	<b>3000 K</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Nominální napětí (V)	<b>240 V</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>3 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>3,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220-240 V</b>
Odolnost	<b>275 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>180 V</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ano</b>
Nominální proud	<b>0,015 A</b>

### Provozní informace

Pracovní frekvence	<b>50 - 60 Hz</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>80 °C °C</b>
Ochrana předřadníku proti přepětí	<b>Ne</b>
Typ chlazení	<b>Air/vzduchem</b>
Typ chladiče	<b>Aluminium</b>
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	<b>Ano</b>

Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování/General lighting</b>
Vhodné pro časté spínání	<b>Ano</b>
Pracovní teplota okolí	<b>40 °C</b>

#### **Fyzické údaje**

Typ patice/objímky	<b>GU10</b>
Typ čipu	<b>SMD EPISTAR</b>
Rozměry (mm)	<b>Ø50 x 55 mm</b>
Způsob balení	<b>1 x blistr</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>54,3 g g</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>40,0 g g</b>
Tvar baňky	<b>GU10</b>
Počet čipů	<b>30</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>15000 h</b>
Φ 90°	<b>118 lm lm</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>70,0 % %</b>
Startovací doba	<b>Instant/okamžitý start s</b>
Ekvivalent žárovky	<b>24,0 W W</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;100000 [-]</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1% %</b>
Jmenovitá životnost	<b>30000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>3 kWh/1000h</b>

#### **Ostatní informace**

Poznámka	<b>Aluminiová konstrukce</b>
----------	------------------------------

#### **Světelné parametry**

Barevné podání	<b>80 Ra8</b>
Odstín/Barva	<b>warmwhite comfort/teplá bílá</b>
Dominantní vlnová délka	<b>600 nm</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,440</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,403</b>
Světelný tok (lm)	<b>210 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>3000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>&gt;80 Ra8 Ra</b>
Kód barvy	<b>830</b>
Vyzařovací úhel	<b>110 °</b>

#### **Bezpečnost**

Ochrana před nebezpečným dotykem	<b>Třída II</b>
Bezpečnostní pokyny na internetu	<b><a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a></b>

#### **Ekologické údaje**

Maximální obsah rtuti	<b>0,00 mg</b>
Obsah rtuti (mg)	<b>0,00 mg</b>

#### **Energetické údaje**

Účinník λ (PF)	<b>0,9</b>
Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>99,99 %</b>
Měrný výkon (lm/W)	<b>75,0 lm/W</b>
Měrný výkon	<b>75,0 lm/W</b>

#### EuP nařízení

Výrobek podléhá nařízení EuP	<b>Ano</b>
Číslo nařízení	<b>244 - 2009</b>

#### 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, přímá náhrada za GU10 halogenovou reflektorovou žárovku 230V 21 W. Aluminiový chladič.

**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.