



## Technický list výrobku

LED zdroje koule

# LQ2 LED G120 240V 18W E27 3000K NBB

 Objednací číslo  
**250590020**

 Jednotkový EAN  
**8595209936530**


### Obecné informace

Název produktové řady	<b>LQ2</b>
Typ/popis výrobku	<b>Světelný zdroj LED</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Nominální životnost (h)	<b>50000 h</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>1420 lm</b>
Teplota chromatičnosti (K)	<b>3000 K</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Typ patice	<b>E27</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti	<b>A+</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>18 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>18,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>
Odolnost	<b>277 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>87 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>18 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
S dálkovým ovládním	<b>Ne</b>
Nominální proud	<b>0,087 A</b>

### Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Typ chlazení	Air/vzduchem
Typ chladiče	Aluminium
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování/General lighting
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	40 °C

### Fyzické údaje

Typ patice/objímky	E27
Typ čipu	Lumenmax
Rozměry (mm)	Ø120 x 159 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	278 g
Čistá hmotnost výrobku	173 g
Průměr	120 mm
Tvar baňky	Globe
Délka	159 mm
Provedení skla/krytu	Matný
Počet čipů	70

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	50000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Startovací doba	Instant/okamžitý start s
Ekvivalent žárovky	95,0 W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100000 [-]
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	18 kWh/1000h

### Ostatní informace

Poznámka	Aluminiová konstrukce
----------	-----------------------

### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Teplá bílá komfort
Rozsah vlnové délky	360 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	605 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,4360
Souřadnice chromatičnosti Y	0,4035
Světelný tok (lm)	1420 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Maximální svítivost (Cd)	114 Cd
Kód barvy	830

Řízení barev RGB	Ne
Kategorie světelného odstínu	Velmi teplá <3000K
Vyzařovací úhel	330 °

### Bezpečnost

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

### Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	0,00 mg
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg

### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon (lm/W)	80,0 lm/W
Měrný výkon	80,0 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 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 dekorativní žárovky 95W GLOBE, Ø120mm, nestmívatelná.

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.