



## Technický list výrobku

LED žárovka

**LQ6 LED G120 230-240V  
20W E27 3000K GLOBE**

Objednací číslo

**248000597**

Jednotkový EAN

**8595209954039**


### Obecné informace

Název položky	<b>LQ6 LED G120 230-240V 20W E27 3000K GLOBE</b>
Typ/popis výrobku	<b>Světelný zdroj LED</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Nominální životnost (h)	<b>20000 h</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Typ patice	<b>E27</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>E</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</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	Ano
Nominální proud	185 mA
Příkon světelného zdroje	18 W
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,185 A
Celkový příkon svítidla	20 W

#### Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Typ chladiče	Aluminium
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Lumenmax
Rozměry (mm)	Ø120 x 161 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	278 g
Čistá hmotnost výrobku	173 g
Průměr	120 mm
Tvar baňky	Globe
Délka	161 mm
Provedení skla/krytu	Matný
Počet čipů	70

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	20000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>15000
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	20 kWh/1000h
Startovací doba	Instant/okamžitý start s
Činitel funkční spolehlivosti	50
Ekvivalent žárovky	126 W

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá

Rozsah vlnové délky	<b>360 - 760 nm</b>
Dominantní vlnová délka	<b>605 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>2000 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>3000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>80 Ra</b>
Maximální svítivost (Cd)	<b>114 Cd</b>
Kód barvy	<b>830</b>
Kategorie světelného odstínu	<b>Velmi teplá &lt;3000K</b>
Vyzařovací úhel	<b>330 °</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,4360</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,4035</b>

#### **Bezpečnost**

Bezpečnostní pokyny na internetu	<b>www.nbb.cz</b>
----------------------------------	-------------------

#### **Ekologické údaje**

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

#### **Energetické údaje**

Účinník $\lambda$ (PF)	<b>&gt;0,95</b>
Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>99,99 %</b>
Měrný výkon	<b>100 lm/W</b>
Účinník (DF)	<b>0,96</b>

#### **Činitel funkční spolehlivosti (LSF)**

6.000 h	<b>90,0 %</b>
---------	---------------

#### **Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)**

6.000 h	<b>80,0 %</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 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**

