



## Technický list výrobku

LED žárovka

**LQ CRYSTAL 230-240V  
4,5W A60 3000K E27**

Objednací číslo

**250580010**

Jednotkový EAN

**8595209905550**



### Obecné informace

Název položky	<b>LQ CRYSTAL 230-240V 4,5W A60 3000K E27</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED retrofit</b>
Varianta výrobku/model	<b>Jednopaticová</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Sklo/Glass</b>
Typ zdroje	<b>LED</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>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>4,5 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>4,1 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>150 V</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ano</b>
Nominální proud	<b>29 mA</b>

Příkon světelného zdroje	<b>4,5 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
S dálkovým ovládáním	<b>Ne</b>
Nominální proud	<b>0,029 A</b>

#### Provozní informace

Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>80 °C</b>
Ochrana předřadníku proti přepětí	<b>Ano</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</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>-10/+40 °C</b>

#### Fyzické údaje

Typ čipu	<b>Powerlite</b>
Rozměry (mm)	<b>Ø60 x 108 mm</b>
Způsob balení	<b>1</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>56 g</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>30 g</b>
Průměr	<b>60 mm</b>
Tvar baňky	<b>Standard</b>
Délka	<b>108 mm</b>
Provedení skla/krytu	<b>Čirý</b>
Počet čipů	<b>23</b>

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	<b>20000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>0,7 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>0,6 %</b>
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<b>&lt;1 s s</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;50.000</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Index zachování barev	<b>0,85 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>20000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>4,1 kWh/1000h</b>
Startovací doba	<b>&lt;0,3 s</b>
Ekvivalent žárovky	<b>32 W</b>

#### Světelné parametry

Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>Teplá bílá</b>
Dominantní vlnová délka	<b>605 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>350 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>3000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>80 Ra</b>
Maximální svítivost (Cd)	<b>28,33 Cd</b>

Kód barvy	830
Řízení barev RGB	Ne
Kategorie světelného odstínu	Velmi teplá <3000K
Vyzařovací úhel	330 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,436
Souřadnice chromatičnosti Y	0,407

#### Bezpečnost

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

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	>0.5
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	77,7 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

Světelný zdroj s vyzařováním všemi směry. Náhrada za běžné žárovky 32W. Úhel 330°.

**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.