



## Technický list výrobku

LED zdroje barevné

# LED G45 230-240V 1W COLOURMAX E27 DENNÍ BÍLÁ

Objednací číslo  
**250655000**Jednotkový EAN  
**8595209946119**

Obrázek není k dispozici

### Obecné informace

Název produktové řady	<b>COLOURMAX</b>
Typ/popis výrobku	<b>Světelný zdroj LED</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>PC</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>60 lm</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>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>1,00 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>1,00 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>180 V</b>
Nominální proud	<b>16 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>1 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>

### Provozní informace

Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>80 °C</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Dekoratивní účely</b>
Vhodné pro časté spínání	<b>Ano</b>

Pracovní teplota okolí	-30/+30 °C
------------------------	------------

### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Způsob balení	100 - 5
Hrubá hmotnost výrobku	22 g
Čistá hmotnost výrobku	16 g
Průměr	45 mm
Tvar baňky	Kulatá
Délka	72 mm
Provedení skla/krytu	Opálový
Počet čipů	4

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Ekvivalent žárovky	8 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	100000 [-]
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Index zachování barev	85 %
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	1,00 kWh/1000h

### Světelné parametry

Odstín/Barva	Chladná denní
Dominantní vlnová délka	448 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,310
Souřadnice chromatičnosti Y	0,334
Světelný tok (lm)	60 lm
Barevná teplota CCT	6000 K
Maximální svítivost (Cd)	6 Cd
Kategorie světelného odstínu	Neutrální <5300K
Vyzařovací úhel	330 °

### Bezpečnost

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

### Ekologické údaje

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

### Energetické údaje

Účinitel $\lambda$ (PF)	0,3
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	60,0 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 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**

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**

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<http://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2016 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.