



## Technický list výrobku

LED žárovka (Bílá)

**LED G45 230-240V  
1W/010 COLOURMAX  
B22d BÍLÁ IPX4**

Objednací číslo

**250655110**

Jednotkový EAN

**8595209937094**


### Obecné informace

Název položky	<b>LED G45 230-240V 1W/010 COLOURMAX B22d BÍLÁ IPX4</b>
Typ/popis výrobku	<b>Světelný zdroj LED</b>
Varianta výrobku/model	<b>LED diody LQ COLOURMAX barevné</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>PC</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IPx5</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Typ patice	<b>B22d</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>IPX4</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>G</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>1 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>1,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>
Odolnost	<b>265 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	30 mA
Příkon světelného zdroje	1 W
Typ napětí	AC
S dálkovým ovládáním	Ne
Nominální proud	0,030 A
Celkový příkon svítidla	1 W

#### Provozní informace

Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Provozní poloha	Universal
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Pro dekorativní účely
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-30/+30 °C

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	Ø45 x 72 mm
Způsob balení	25 - 1
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	5
Pojistky	1

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,1 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100000
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Index zachování barev	0,85 %
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	1 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Činitel funkční spolehlivosti	50
Ekvivalent žárovky	8,2 W

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	denní bílá
Dominantní vlnová délka	617 nm

Světelný tok (lm)	60 lm
Barevná teplota CCT	5000 K
Index barevného podání CRI	82 Ra
Maximální svítivost (Cd)	6 Cd
Kód barvy	010
Řízení barev RGB	Ne
Kategorie světelného odstínu	Chladná >5300K
Vyzařovací úhel	330 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,342
Souřadnice chromatičnosti Y	0,321

## 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

Účinník $\lambda$ (PF)	0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	75,0 lm/W
Účinník (DF)	>0,5

## 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

Bílá LED, náhrada za žárovku 8W. Pro venkovní dekorace. Nestmívatelná, vysoká odolnost proti vlhkosti.

**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.