



**NBB Bohemia s.r.o.**

Výroba a prodej osvětlovací techniky, Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí



## Technický list výrobku

Svítlidlo bez pohybového senzoru

# PETRA 230-240V LED 10W IP44 (bez senzoru)

Objednací číslo

**910010010**

Jednotkový EAN

**8595209921345**



### Obecné informace

Název položky	<b>PETRA 230-240V LED 10W 3000K IP44 (bez senzoru)</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A++</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Typ svítidla	<b>Svítlidlo s krytem</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP44</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>
Svítlidlo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ano</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>

### Elektrické údaje

Jmenovitý příkon (W)	<b>10 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>100 - 270 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nominální proud	<b>171 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>10 W</b>

Zapojení	Paralelně-kompenzační
Příkon	12 W
Typ napětí	AC
Frekvence sítě	50 - 60 Hz
Nominální proud	0,083 A
Celkový příkon	11,67 W

#### Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	70 °C
Frekvence radaru	5,8 GHz
Nastavení času	Ano
Detekční úhel	360 °
Vysílací výkon	10 mW
Nastavení detekce okolního osvětlení	Ano
Provozní poloha	Libovolná
Doporučená instalační výška (m)	2 - 4 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ano
Svítilidlo s pohybovým senzorem	Ano
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+50 °C
Průměrný detekční dosah	8 m
Požární odolnost "F"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ne
Oddělitelně spínatelné	Ano
Typ stmívání	Nestmívatelné

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Přisazené
----------------	-----------

#### Fyzické údaje

Typ čipu	SMD
Způsob balení	5 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	1900 g
Rozteč upevňovacích otvorů	170 mm
Vnější průměr	275 mm
Reflektor	Bílý
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	1400 g
Průměr	275 mm
Výška/hloubka (mm)	117 mm
Materiál tělesa svítidla	Plast
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálové sklo
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný

Počet čipů	24
Otočný model	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Ekvivalent lineární zářivky	9 W
Ekvivalent kompaktní zářivky	51 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>25000
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	80 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	11,67 kWh/1000h
Ekvivalent žárovky	49 W

#### Ostatní informace

Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano
---	-----

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 800 nm
Dominantní vlnová délka	582 nm
Světelný tok (lm)	650 lm
Barevná teplota CCT	2700 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Kód barvy	830
Maximální činitel oslnění (podélně)	19
Maximální činitel oslnění (příčně)	19
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	2700 - 3100 K
Efektivní světelný tok	624 lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,467
Souřadnice chromatičnosti Y	0,426

#### Bezpečnost

Třída izolace	Třída II
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Dvojitou izolací

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,61
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	62,4 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 (LVD)

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 svítidlo, skleněný kryt. Přímá náhrada za žárovku 49W.

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

Copyright © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.