



**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  
18W 4000K IP44 (bez  
senzoru)**

Objednací číslo

**910010033**

Jednotkový EAN

**8595209950680**



### Obecné informace

Název položky	<b>PETRA 230-240V LED 18W 4000K IP44 (bez senzoru)</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A++</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED nevýměnné</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>
Typ senzoru	<b>Mikrovlnný</b>

### Elektrické údaje

Provozní napětí (V)	<b>100 - 270 V</b>
Nominální proud	<b>171 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>18 W</b>
Zapojení	<b>Paralelně-kompenzační</b>
Příkon	<b>12 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Frekvence sítě	<b>50 - 60 Hz</b>

### Provozní informace

Frekvence radaru	<b>5,8 GHz</b>
Nastavení času	<b>Ano</b>
Detekční úhel	<b>360 °</b>
Vysílací výkon	<b>10 mW</b>

Nastavení detekce okolního osvětlení	Ano
Vhodné pro průběžné zapojení	Ano
Svítilno s pohybovým senzorem	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+50 °C
Průměrný detekční dosah	8 m
Požární odolnost "F"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano

#### Fyzické údaje

Vnější průměr	275 mm
Reflektor	Bílý
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	980 g
Výška/hloubka (mm)	117 mm
Materiál tělesa svítidla	Plast
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálové Sklo

#### EuP parametry

Ekvivalent lineární zářivky	18 W
Ekvivalent kompaktní zářivky	30 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100 000
Jmenovitá životnost	25000 h
Ekvivalent žárovky	120 W

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	578 nm
Světelný tok (lm)	1890 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	84 Ra
Kód barvy	840
Maximální činitel oslnění (podélně)	20
Maximální činitel oslnění (příčně)	20
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	3800 - 4200 K
Efektivní světelný tok	1890 lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,375
Souřadnice chromatičnosti Y	0,374

## Bezpečnost

Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí **Dvojitou izolací**

## Energetické údaje

Účinitel $\lambda$ (PF)	<b>0,7</b>
Měrný výkon	<b>109 lm/W</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 (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

**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.