



**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  
12W 3000K IP44 (bez  
senzoru)**

Objednací číslo

**910010015**

Jednotkový EAN

**8595209971937**



### Obecné informace

|  |  |
|--|--|
| Název položky                                | <b>PETRA 230-240V LED 12W 3000K 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>   |

### Elektrické údaje

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Provozní napětí (V)      | <b>100 - 270 V</b>           |
| Nominální proud          | <b>131 mA</b>                |
| Příkon světelného zdroje | <b>12 W</b>                  |
| Zapojení                 | <b>Paralelně-kompenzační</b> |
| Příkon                   | <b>12 W</b>                  |
| Typ napětí               | <b>AC/DC</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 | <b>Ano</b>     |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Vhodné pro průběžné zapojení     | Ano        |
| Svítilidlo s pohybovým senzorem  | Ano        |
| Pracovní teplota okolí           | -20/+40 °C |
| Průměrný detekční dosah          | 8 m        |
| Požární odolnost "F"             | Ano        |
| Vhodné pro počítačová pracoviště | Ano        |

### Fyzické údaje

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Vnější průměr            | 300 mm        |
| Reflektor                | Bílý          |
| Barva tělesa             | Bílá          |
| Čistá hmotnost výrobku   | 880 g         |
| Výška/hloubka (mm)       | 82 mm         |
| Materiál tělesa svítidla | Ocelový plech |
| Barva krytu              | Bílá          |
| Materiál krytu           | Opálové Sklo  |

### EuP parametry

|  |          |
|--|----------|
| Ekvivalent lineární zářivky                | 16 W     |
| Ekvivalent kompaktní zářivky               | 30 W     |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy | >100 000 |
| Jmenovitá životnost                        | 25000 h  |
| Ekvivalent žárovky                         | 80 W     |

### Ostatní informace

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

### Světelné parametry

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Odstín/Barva                         | teplá bílá    |
| Rozsah vlnové délky                  | 400 - 780 nm  |
| Dominantní vlnová délka              | 582 nm        |
| Světelný tok (lm)                    | 1890 lm       |
| Barevná teplota CCT                  | 3000 K        |
| Index barevného podání CRI           | 83 Ra         |
| Kód barvy                            | 830           |
| Maximální činitel oslnění (podélně)  | 20            |
| Maximální činitel oslnění (příčně)   | 20            |
| Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné | Ano           |
| Typ osvětlení                        | Přímé         |
| Vyzařovací charakteristika           | Symetrické    |
| Barevná teplota CCT                  | 2900 - 3200 K |
| Efektivní světelný tok               | 1150 lm       |
| Souřadnice chromatičnosti X          | 0,424         |
| Souřadnice chromatičnosti Y          | 0,398         |

### Bezpečnost

**Energetické údaje**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Účinník $\lambda$ (PF) | <b>0,7</b>     |
| Měrný výkon            | <b>97 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 © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.