



## Technický list výrobku

Svítidlo bez pohybového senzoru

# PETRA 230-240V LED 10W 3000K IP44 (bez senzoru)

 Objednací číslo  
**910010010**

 Jednotkový EAN  
**8595209921345**


### Obecné informace

Název produktové řady	<b>PETRA</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>Bez mikrovlnného pohybového čidla</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>sklo/Plast</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>25000 h</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>650 lm</b>
Teplota chromatičnosti (K)	<b>2.725 K</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Svítidlo se světelným senzorem	<b>Ano</b>
Montáž zavěšením	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Typ svítidla	<b>Svítidlo s krytem</b>
S konektorem	<b>Ne</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>
Vestavná montáž	<b>Ne</b>
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ano</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>10 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>10 W</b>
Klidový příkon	<b>0,9 W</b>

Provozní napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>220 V</b>
Příkon světelného zdroje	<b>10 W</b>
Zapojení	<b>Paralelně-kompenzační</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nominální proud	<b>0,083 A</b>
Celkový příkon	<b>11,67 W</b>

### Provozní informace

Pracovní frekvence	<b>50 - 60 Hz</b>
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	<b>Ano</b>
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	<b>-20/+30 °C</b>
Spínání externími pohybovými čidly	<b>Ne</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>70 °C</b>
Maximální teplota patice	<b>150 °C</b>
Frekvence radaru	<b>5,8 GHz</b>
Nastavení času	<b>10 s...12 min</b>
Detekční úhel	<b>360 °</b>
Vysílací výkon	<b>&lt;10 mW</b>
Nastavení detekce okolního osvětlení	<b>3 - 2000 lx</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Maximální detekční dosah	<b>1-8 m</b>
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	<b>Ano</b>
Doporučená instalační výška (m)	<b>2 - 4 m</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování</b>
Vhodné pro průběžné zapojení	<b>Ano</b>
Svítidlo s pohybovým senzorem	<b>Ano</b>
Vhodné pro časté spínání	<b>Ano</b>
Pracovní teplota okolí	<b>35 °C</b>
Vhodné pro spojování do linie	<b>Ne</b>
Vhodné pro nouzové osvětlení	<b>Ne</b>
Vhodné pro zapuštění pod omítku	<b>Ne</b>
Požární odolnost "D"	<b>Ano</b>
Požární odolnost "F"	<b>Ano</b>
Vhodné pro počítačová pracoviště	<b>Ne</b>
Oddělitelně spínatelné	<b>Ano</b>
Typ stmívání	<b>Nestmívatelné</b>
Integrovaný nouzový modul	<b>Ne</b>

### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	<b>Přisazené</b>
----------------	------------------

### Fyzické údaje

Typ patice/objímky	<b>E27</b>
Typ čipu	<b>SMD</b>
Rozměry (mm)	<b>Ø275 x 117 mm</b>
Způsob balení	<b>5 - 1</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>1900 g</b>

Rozteč upevňovacích otvorů	170 mm
Vnější průměr	275 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	1400 g
Se zásuvkou	Ne
Průměr	275 mm
Svítilo s vypínačem	Ne
Ochrana proti míči	Ne
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
S větracími otvory	Ne

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Energetický štítek pro svítidla	Nevýměnné LED A++/A
Činitel stárnutí po nom. životnosti	80 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent lineární zářivky	9 W
Ekvivalent kompaktní zářivky	51 W
Ekvivalent žárovky	49 W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
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

### Ostatní informace

Poznámka	Pro vnitřní použití
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
Souřadnice chromatičnosti X	0,467
Souřadnice chromatičnosti Y	0,426
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
Řízení barev RGB	Ne
Řízení (změna) barevné teploty	Ne
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Open beam
Barevná teplota CCT	2700 - 3100 K
Efektivní světelný tok (lm)	624 lm

### Bezpečnost

Ochrana před nebezpečným dotykem	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

Účinitel $\lambda$ (PF)	0,61
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon (lm/W)	62,4 lm/W
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

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 svítilkách, 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**  
<http://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

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