



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

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

## Technický list výrobku

Svítilno s pohybovým senzorem

# PETRA 230-240V LED 10W 3000K MW IP44 (se senzorem)

Objednací číslo

**910001010**

Jednotkový EAN

**8595209921215**



### Obecné informace

Název produktové řady	<b>PETRA</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>S mikrovlnným pohybovým čidlem</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Sklo</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>25000 h</b>
Čas nouzového provozu (h)	<b>h</b>
Typ nouzového provozu	
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>624 lm</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED nevýměnné</b>
Typ svítidla	<b>Svítilno 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>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>10 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>11,67 W</b>
Klidový příkon	<b>0,9 W</b>
Celkový příkon svítidla	<b>10 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>

Typ napětí	AC
Napětí baterie	V
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	220 V
Příkon světelného zdroje	10 W
Zapojení	Paralelně-kompenzační
Typ napětí	AC
Typ startéru/zapalovače	Není požadován

### Provozní informace

Značka světelného zdroje	
Životnost baterie	cyklů
Střední životnost předřadníku (h)	h
Dobíjecí čas	h
Driver součástí dodávky	
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Stmívatelný rozsah	%
Typ baterie	
Kontrolka nabíjení	
Kapacita baterie	mAh
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Ano
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Spínání externími pohybovými čidly	Ne
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	60 °C
Maximální teplota patice	150 °C
Frekvence radaru	5,8 GHz
Nastavení času	Ano
Detekční úhel	360 °
Vysílací výkon	<10 mW
Nastavení detekce okolního osvětlení	Ano
Provozní poloha	Libovolná
Maximální detekční dosah	8 m
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Doporučená instalační výška (m)	2 - 4 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ne
Svítidlo s pohybovým senzorem	Ano
Typ předřadníku	Není požadován
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
Vhodné pro spojování do linie	Ne
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne
Požární odolnost "D"	Ano
Požární odolnost "F"	Ano
Požární odolnost "FF"	Ano
Instalace pouze do nehořlavého lůžka	Ano
Horizontální detekční úhel	360 °
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano

## Způsob montáže nebo použití

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

## Fyzické údaje

Typ patice/objímky	E27
Typ čipu	SMD
Rozměry (mm)	Ø275 x 117 mm
Způsob balení	1 - 5
Hrubá hmotnost výrobku	1900 g
Rozteč upevňovacích otvorů	170 mm
Typ mřížky	
Přídavný zpětný reflektor	
Piktogram je součástí dodávky	
Vnější průměr	275 mm
Barva tělesa	Bílá
Ochrana proti míči	Ne
Výška/hloubka (mm)	117 mm
Materiál tělesa svítidla	Plast
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálové Sklo
Mechanická (rázová) odolnost	IK05
Počet čipů	24

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Střední životnost světelného zdroje (h)	h
Φ 90°	lm
Činitel stárnutí po nom. životnost	0,7 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent lineární zářivky	W
Ekvivalent kompaktní zářivky	W
Ekvivalent rtuťové výbojky	W
Ekvivalent žárovky	49 W
Ekvivalent k zářivce (W)	W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50.000 [-]
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	0,8 %
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	
Jmenovitá životnost	25000 h

## Ostatní informace

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

## Světelné parametry

Barevné podání	1B
----------------	----

Odstín/Barva	<b>teplá bílá</b>
Rozsah vlnové délky	<b>400 - 750 nm</b>
Dominantní vlnová délka	<b>582 nm</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,467</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,426</b>
Barevná teplota CCT	<b>2700 K</b>
Kód barvy	<b>830</b>
Maximální činitel oslnění (podélně)	<b>19</b>
Maximální činitel oslnění (příčně)	<b>19</b>
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	<b>Ano</b>
Řízení barev RGB	<b>Ne</b>
Řízení (změna) barevné teploty	<b>Ne</b>
Typ osvětlení	<b>Přímé</b>
Vyzařovací charakteristika	<b>Symetrické</b>
Efektivní světelný tok	<b>624 lm</b>

### Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	<b>www.nbb.cz</b>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	<b>Dvojitou izolací</b>

### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	<b>0,00 mg</b>
------------------	----------------

### Energetické údaje

Index energetické účinnosti EEI	
Účinitel $\lambda$ (PF)	<b>0,61</b>
Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>99,9 %</b>
Měrný výkon (lm/W)	<b>62,4 lm/W</b>
Měrný výkon	<b>62,4 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

LED svítidlo s mikrovlnným senzorem, 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 © 2017 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.