



Technický list výrobku

Svítilno s pohybovým senzorem

PETRA 230-240V LED 20W 3000K MW IP44 (se senzorem)

Objednací číslo
910001030

Jednotkový EAN
8595209921338



Obecné informace

Název produktové řady	PETRA
Typ/popis výrobku	LED svítidlo
Varianta výrobku/model	S mikrovlnným pohybovým čidlem
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Opálové sklo
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	25000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	1260 lm
Teplota chromatičnosti (K)	2.951 K
Stupeň krytí (IP)	IP44
Stmívatelné	Ne
Typ světelného zdroje	LED nevýměnné
Typ svítidla	Svítilno s krytem
S konektorem	Ne
Nominální napětí (V)	230 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP44
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ano

Elektrické údaje

Nominální příkon	20 W
Jmenovitý příkon (W)	20,0 W
Klidový příkon	1 W
Provozní napětí (V)	220-240 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	220 V
Příkon světelného zdroje	20 W
Zapojení	Ostatní

Typ napětí	AC
Typ startéru/zapalovače	Není požadován

Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Ano
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	-20..+30°C °C
Spínání externími pohybovými čidly	Ne
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °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
Maximální detekční dosah	1-8 m
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Doporučená instalační výška (m)	2 - 4 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování/General lighting
Vhodné pro průběžné zapojení	Ne
Svítidlo s pohybovým senzorem	Ano
Typ předřadníku	Není požadován
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+45 °C
Průměrný detekční dosah	8 m
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	Epistar
Rozměry (mm)	Ø275 x 117 mm
Způsob balení	5 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	1900 g
Rozteč upevňovacích otvorů	190 mm
Vnější průměr	275 mm
Reflektor	Matný
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	120

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Energetický štítek pro svítidla	Nevýměnné LED A++/A
Činitel stárnutí po nom. životnost	70 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent kompaktní zářivky	70 W
Ekvivalent žárovky	86 W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000 [-]
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	80 %
Jmenovitá životnost	25000 h

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	582,4 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,4434
Souřadnice chromatičnosti Y	0,4110
Barevná teplota CCT	3000 K
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
Barevná teplota CCT	2700 - 3200 K
Efektivní světelný tok (lm)	1260 lm

Bezpečnost

Ochrana před nebezpečným dotykem	Třída I
Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Dvojitou izolací

Ekologické údaje

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

Energetické údaje

Účinník λ (PF)	0,83
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon (lm/W)	70 lm/W
Měrný výkon	70 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).

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 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 71W.

NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí

<http://www.nbb.cz/> | hotmail@nbb.cz

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