



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

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



## Technický list výrobku

LED panel opál, bílý rámeček, zvýšený výkon

**LED panel 40W/840 LU-  
6060WH 595x595x10mm  
120lm/W OPAL**

Objednací číslo

**253403005**

Jednotkový EAN

**8595209953223**



### Obecné informace

Název položky	<b>LED panel 40W/840 LU-6060WH 595x595x10mm 120lm/W</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo podhledové</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>36000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Instalační hloubka	<b>50 mm</b>
Svítidlo se světelným senzorem	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ano</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP40</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ne</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Předřadník je součástí dodávky	<b>Ano</b>
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>40 W</b>
------------------	-------------

Jmenovitý příkon (W)	42 W
Provozní napětí (V)	220 - 240 V
Odolnost	240 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	220 V
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Typ napětí	AC
Nominální proud	A
Celkový příkon	40 W

#### Provozní informace

Driver součástí dodávky	Ano
Integrovaný driver	Ne
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	65 °C
Provozní poloha	Libovolná
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Svítilno s pohybovým senzorem	Ne
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
Požární odolnost "F"	Ano
Instalace pouze do nehořlavého lůžka	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano
Typ stmívání	Ostatní
Integrovaný nouzový modul	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

Rozměry instalačního otvoru	600 x 600 mm
Způsob montáže	Vestavná

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	595 x 595 x 10 mm
Hrubá hmotnost výrobku	3900 g
Šířka	595 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	3680 g
Šířka instalačního otvoru	600 mm
Délka	595 mm
Výška/hloubka (mm)	10 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Délka instalačního otvoru	600 mm
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný
Nastavitelnost	Pevné nenastavitelné

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	36000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,2 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	<0,5 %
Index zachování barev	90,0 %
Jmenovitá životnost	36000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	42 kWh/1000h
Ekvivalent zářivkového svítidla	72 W
Startovací doba	0,2 s

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	360 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	590 nm
Světelný tok (lm)	4800 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	82 Ra
Kód barvy	840
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Extrémně široký úhel >80°
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Efektivní světelný tok	4800 lm
Barva	Bílá
Souřadnice chromatičnosti X	0,3790
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3758

#### Bezpečnost

Třída izolace	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

Účinník $\lambda$ (PF)	0,95
Jmenovitá účinnost po 100 h	99 %
Měrný výkon	120 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

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.