



**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 595x595x10mm

**LED panel 40W/840 LU-  
6060 595x595x10mm  
OPAL 100lm/W white**

Objednací číslo

**253403000**

Jednotkový EAN

**8595209952868**



### Obecné informace

Název položky	LED panel 40W/840 LU-6060 595x595x10mm 100lm/W
Typ/popis výrobku	LED svítidlo podhledové
Značka/výrobce	NBB
Nominální životnost (h)	36000 h
Stupeň krytí (IP)	IP40
Stmívatelné	Ne
Instalační hloubka	50 mm
Svítidlo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ano
Typ světelného zdroje	LED
Nominální napětí (V)	220 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP40
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ne
Vestavná montáž	Ano
Předřadník je součástí dodávky	Ano
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	Ano
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

### Elektrické údaje

Nominální příkon	40 W
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
Příkon světelného zdroje	40 W
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
Svítilidlo 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)	<b>36000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>80 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50 %</b>
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<b>0,2 s</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;50000</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;0,5 %</b>
Index zachování barev	<b>90,0 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>36000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>42 kWh/1000h</b>
Ekvivalent zářivkového svítidla	<b>72 W</b>
Startovací doba	<b>0,2 s</b>

#### Ostatní informace

Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	<b>Ano</b>
---------------------------------------------	------------

#### Světelné parametry

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

#### Bezpečnost

Třída izolace	<b>Třída II</b>
Bezpečnostní pokyny na internetu	<b><a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a></b>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	<b>Dvojitou izolací</b>

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

Účinník λ (PF)	<b>0,95</b>
Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>99 %</b>
Měrný výkon	<b>100 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**

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.