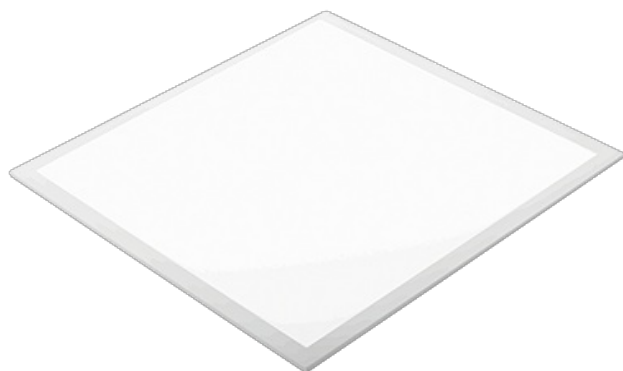




**NBB Bohemia s.r.o.**

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



## Technický list výrobku

LED vestavný panel redukované oslnění UGR <19

**LED panel PRO SERIES**  
**40W/840 3800lm 4000K**  
**595x595x9mm 220-240V**  
**UGR<19 PMMA**  
**LGP/MICROPRISMA white**



Objednací číslo

**253405030**

Jednotkový EAN

**8595209955074**

### Obecné informace

Název položky	<b>LED panel PRO SERIES 40W/840 3800lm 4000K 595x595x9mm</b>
Typ/popis výrobku	
Varianta výrobku/model	<b>LED panel do minerální podhledu</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>50000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP20</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Svítilno 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>IP20</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ne</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Svítilno vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>40 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>40 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>

Odolnost	270 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	220 V
Elektrické parametry předřadníku	50 - 60
Příkon světelného zdroje	40 W
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,113 A
Celkový příkon	40 W

#### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	50000 h
Driver součástí dodávky	Ano
Integrovaný driver	Ne
Stmívatelný rozsah	%
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Typ chladiče	Aluminium
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Svítilno s pohybovým senzorem	Ne
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
Požární odolnost "D"	Ano
Požární odolnost "F"	
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ne
Typ stmívání	Nestmívatelné
Integrovaný nouzový modul	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Vestavná
----------------	----------

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	595x595x9 mm
Způsob balení	20 - 1
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	1912 g
Výška/hloubka (mm)	9 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	90
Nastavitelnost	Pevné nenastavitelné

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	50000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %

Ekvivalent lineární zářivky	W
Ekvivalent kompaktní zářivky	W
Ekvivalent rtuťové výbojky	W
Ekvivalent k zářivce (W)	W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,25 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	0,00 %
Index zachování barev	%
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	
Jmenovitá životnost	50000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	40 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	W
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	lm

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Dominantní vlnová délka	583 nm
Světelný tok (lm)	3800 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	80 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	3800 lm
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	120 °
Světelný tok zdroje	3800 lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,4294
Souřadnice chromatičnosti Y	0,4082

#### 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)	0,8
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	85 lm/W

#### Popis

LED panely pro vestavnou montáž do minerálního podhledu. Vybavené mikroprismatickým krytem s nízkým koeficientem oslnění UGR<19. Vhodné pro prostory náročné na kvalitu osvětlení.

**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.