



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

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



## Technický list výrobku

LED panel čtvercový RGB-W (barevný) 50W

**LED PANEL ATLANTA**  
**RGB-W 24V DC 50W,**  
**□595/595/20mm, 3000K**

Objednací číslo

**253400150**

Jednotkový EAN

**8595209935304**



### Obecné informace

Název položky	<b>595</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED panel RGBW vestavný</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné/Recessed</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Typ zdroje	<b>SMD LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>35000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Instalační hloubka	<b>40 mm</b>
Svítilo se světelným senzorem	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ano</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>24 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>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Předřadník je součástí dodávky	<b>Ne</b>
Svítilo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ano</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>50 W</b>
------------------	-------------

Jmenovitý příkon (W)	50 W
Provozní napětí (V)	24 V
Typ napětí	DC
Elektrické parametry předřadníku	DC,24V,2,1A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	50 W
Typ napětí	DC
Vhodné pro příkon světelného zdroje	50 W
Nominální proud	2,1 A
Celkový příkon	50 W
Jmenovité napětí	24 V

#### Provozní informace

Driver součástí dodávky	Ne
Integrovaný driver	Ne
Stmívatelný rozsah	0 - 100 %
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Dekoratивní osvětlování
Svítilno s pohybovým senzorem	Ne
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+45 °C
Použitelné s čidlem pohybu	Ano
Požární odolnost "D"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano
Typ stmívání	1-10 V
Integrovaný nouzový modul	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Vestavná montáž
Rozměry instalačního otvoru	600x600 mm
Způsob montáže	Vestavná

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	595 x 595 x 20 mm
Způsob balení	1
Šířka	595 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	3600 g
Šířka instalačního otvoru	600 mm
Délka	595 mm
Výška/hloubka (mm)	20 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Délka instalačního otvoru	600 mm
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06

Typ povrchu	Matný
Počet čipů	120
Nastavitelnost	Pevné nenastavitelné
<b>EuP parametry</b>	
Střední životnost B50 (h)	35000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Jmenovitá životnost	35000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	50 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	200 W
<b>Ostatní informace</b>	
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano
<b>Světelné parametry</b>	
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	RGB-W
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Dominantní vlnová délka	583 nm
Světelný tok (lm)	5400 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Kód barvy	830
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Extrémně široký úhel >80°
Barevná teplota CCT	3000 K
Efektivní světelný tok	4470 lm
Barva	RGBW
Vyzařovací úhel	120 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,4294
Souřadnice chromatičnosti Y	0,4082
<b>Bezpečnost</b>	
Třída izolace	Třída III
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Bezpečným napětím
<b>Ekologické údaje</b>	
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg
<b>Energetické údaje</b>	

Účinník $\lambda$ (PF)	>0.9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	90 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.

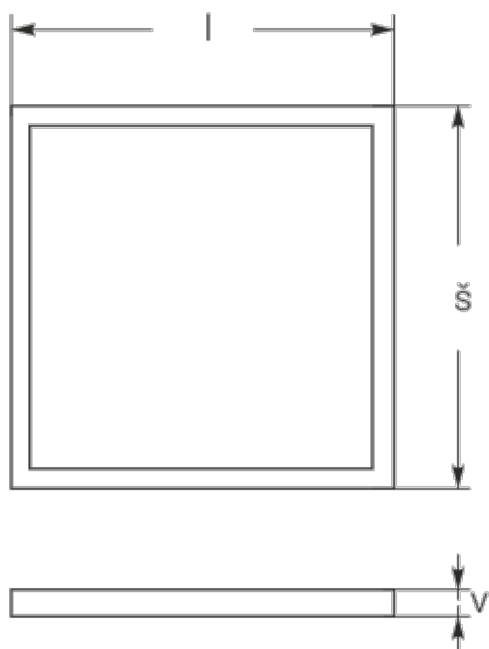
#### Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

#### Popis

LED stropní panel 595x595 mm v provedení RGB. Montáž do minerálních podhledů 600 x 600 mm. Napájecí driver není součástí dodávky.

#### Technický výkres



NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.