



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

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

## Technický list výrobku

led panel vestavný čtvercový

# LED PANEL ATLANTA RGB 24V DC 8W □295/295/9mm IP44

Objednací číslo

**253400100**

Jednotkový EAN

**8595209924148**



### Obecné informace

Název produktové řady	Podhledová panelová svítidla
Typ/popis výrobku	Podhledová panelová svítidla
Varianta výrobku/model	LED panel vestavný čtvercový
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	35000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	720 lm
Stupeň krytí (IP)	IP44
Stmívatelné	Ano
Instalační hloubka	40 mm
Svítidlo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ne
Typ světelného zdroje	LED
Nominální napětí (V)	24 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP44
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ano
Vestavná montáž	Ano
Předřadník je součástí dodávky	Ne
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	Ne
Montáž na strop	Ano

### Elektrické údaje

Nominální příkon	8 W
Jmenovitý příkon (W)	8,0 W

Provozní napětí (V)	<b>24 V</b>
Typ napětí	<b>DC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>22 V</b>
Elektrické parametry předřadníku	<b>DC/8W/0,33A</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>8 W</b>
Typ napětí	<b>DC</b>
Vhodné pro příkon světelného zdroje	<b>8 W</b>
Nominální proud	<b>0,33 A</b>
Celkový příkon	<b>8,8 W</b>
Jmenovité napětí	<b>24 V</b>

### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	<b>35000 h</b>
Driver součástí dodávky	<b>Ne</b>
Integrovaný driver	<b>Ne</b>
Stmívatelný rozsah	<b>0 - 100 %</b>
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	<b>25 °C</b>
Spínání externími pohybovými čidly	<b>Ano</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>80 °C</b>
Typ chladiče	<b>aluminium</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Dekoratивní osvětlování</b>
Svítilo s pohybovým senzorem	<b>Ne</b>
Vhodné pro časté spínání	<b>Ano</b>
Pracovní teplota okolí	<b>-20/+45 °C</b>
Použitelné s čidlem pohybu	<b>Ano</b>
Požární odolnost "D"	<b>Ano</b>
Vhodné pro počítačová pracoviště	<b>Ano</b>
Typ stmívání	<b>1-10 V</b>
Integrovaný nouzový modul	<b>Ne</b>

### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	<b>Vestavná montáž</b>
Rozměry instalačního otvoru	<b>300 x 300 mm</b>
Způsob montáže	<b>Vestavná</b>

### Fyzické údaje

Typ čipu	<b>Epistar</b>
Rozměry (mm)	<b>295 x 295 x 9 mm</b>
Způsob balení	<b>1</b>
Šířka	<b>295 mm</b>
Barva tělesa	<b>Stříbrná</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>950 g</b>
Šířka instalačního otvoru	<b>300 mm</b>
Délka	<b>295 mm</b>
Výška/hloubka (mm)	<b>9 mm</b>
Materiál tělesa svítidla	<b>Aluminium</b>

Délka instalačního otvoru	300 mm
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	42
Nastavitelnost	Pevné nenastavitelné

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	35000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	55 W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,25 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000 [-]
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Jmenovitá životnost	35000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	8,8 kWh/1000h

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	RGB
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Světelný tok (lm)	720 lm
Kód barvy	840
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Extrémně široký úhel >80°
Efektivní světelný tok	720 lm
Barva	RGB
Vyzařovací úhel	120 °

#### 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	Bezpečným napětím

#### Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	0,00 mg
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg

#### Energetické údaje

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

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 300x300 mm v provedení RGB. Montáž do minerálních podhledů.

**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 2017 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.