



## Technický list výrobku

led panel vestavný obdelníkový 16W

**LED PANEL ATLANTA**  
**RGB 24V DC 16W**  
**□ 595/295/9mm IP44**

Objednací číslo

**253400110**

Jednotkový EAN

**8595209924155**



### Obecné informace

Název položky	<b>595 - 295</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED panel RGB vestavný</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné/Recessed</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Typ zdroje	<b>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>Ne</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>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	16 W
Jmenovitý příkon (W)	16,0 W
Provozní napětí (V)	22 - 24 V
Typ napětí	DC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	22 V
Elektrické parametry předřadníku	DC/24V/0,66A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	16 W
Typ napětí	DC
Nominální proud	0,66 A
Celkový příkon	16 W
Jmenovité napětí	24 V

### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	35000 h
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	600 x 300 mm
Způsob montáže	Vestavná

### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	595 x 295 x 9 mm
Způsob balení	1
Šířka	295 mm
Barva tělesa	Stříbrná
Čistá hmotnost výrobku	1812 g
Šířka instalačního otvoru	300 mm
Délka	595 mm
Výška/hloubka (mm)	9 mm

Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Délka instalačního otvoru	600 mm
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	63
Nastavitelnost	Pevné nenastavitelné

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	35000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
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)	16 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	96 W

#### 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)	1440 lm
Index barevného podání CRI	80 Ra
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Extrémně široký úhel >80°
Barevná teplota CCT	3700 - 4000 K
Efektivní světelný tok	1440 lm
Barva	RGB
Vyzařovací úhel	120 °

#### Bezpečnost

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

#### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	0,00 mg
------------------	---------

#### Energetické údaje

Účinník λ (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 600x300 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 © 2024 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.