



**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) 25W

**LED PANEL ATLANTA**  
**RGB-W 24V DC 25W,**  
**□295/295/20mm 3000K**

Objednací číslo

**253400160**

Jednotkový EAN

**8595209935311**



### Obecné informace

Název položky	<b>295</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>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>25 W</b>
------------------	-------------

Jmenovitý příkon (W)	25,0 W
Provozní napětí (V)	24 V
Typ napětí	DC
Elektrické parametry předřadníku	DC/24V/1,1A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	25 W
Typ napětí	DC
Vhodné pro příkon světelného zdroje	25 W
Nominální proud	1,1 A
Celkový příkon	25 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
Svítilidlo 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	300 x 300 mm
Způsob montáže	Vestavná

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	295 x 295 x 20 mm
Způsob balení	1
Šířka	295 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	1800 g
Šířka instalačního otvoru	300 mm
Délka	295 mm
Výška/hloubka (mm)	20 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Délka instalačního otvoru	300 mm
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06

Typ povrchu	<b>Matný</b>
Počet čipů	<b>120</b>
Nastavitelnost	<b>Pevné nenastavitelné</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>35000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>0,7 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50,0 %</b>
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<b>0,3 s</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;50000</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;0,1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>35000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>25 kWh/1000h</b>
Startovací doba	<b>&lt;0,3 s</b>

#### **Ostatní informace**

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

#### **Světelné parametry**

Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>RGB-W</b>
Rozsah vlnové délky	<b>400 - 700 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>2250 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>3000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>80 Ra</b>
Kód barvy	<b>830</b>
Typ osvětlení	<b>Přímé</b>
Vyzařovací charakteristika	<b>Symetrické</b>
Vyzařovací úhel	<b>Extrémně široký úhel &gt;80°</b>
Efektivní světelný tok	<b>2250 lm</b>
Barva	<b>RGBW</b>
Vyzařovací úhel	<b>120 °</b>

#### **Bezpečnost**

Třída izolace	<b>Třída III</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>Bezpečným napětím</b>

#### **Ekologické údaje**

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

#### **Energetické údaje**

Účinník λ (PF)	<b>&gt;0.9</b>
Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>99,9 %</b>
Měrný výkon	<b>90 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  $\pm 10\%$  jakož i odchylka od teploty chromatičnosti  $\pm 150K$  jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

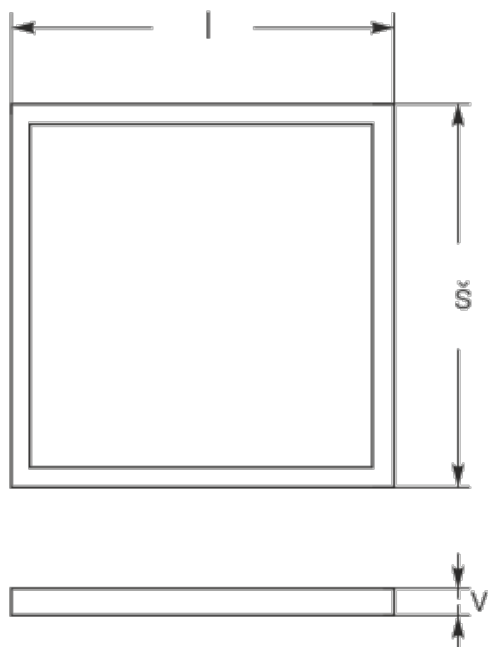
### Vyloučení odpovědnosti

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 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.