



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

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



## Technický list výrobku

led panel vestavný čtvercový 8W

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

Objednací číslo

**253400100**

Jednotkový EAN

**8595209924148**



### Obecné informace

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Název položky                         | <b>295</b>                          |
| Typ/popis výrobku                     | <b>Podhledová panelová svítidla</b> |
| Varianta výrobku/model                | <b>LED panel vestavný čtvercový</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>                        |
| Svítidlo 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>                           |
| Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž | <b>Ne</b>                           |
| Montáž na strop                       | <b>Ano</b>                          |
| Stmívatelné běžnými stmívači          | <b>Ne</b>                           |

### Elektrické údaje

|  |             |
|--|-------------|
| Nominální příkon                                   | 8 W         |
| Jmenovitý příkon (W)                               | 8,0 W       |
| Provozní napětí (V)                                | 24 V        |
| Typ napětí   | DC          |
| Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V) | 22 V        |
| Elektrické parametry předřadníku                   | DC/8W/0,33A |
| Provoz bez externího předřadníku                   | Ne          |
| Příkon světelného zdroje                           | 8 W         |
| Typ napětí   | DC          |
| Vhodné pro příkon světelného zdroje                | 8 W         |
| Nominální proud                                    | 0,33 A      |
| Celkový příkon                                     | 8,8 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                   |
| Typ chladiče                                  | aluminium               |
| 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 | 300 x 300 mm    |
| Způsob montáže              | Vestavná        |

### Fyzické údaje

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Typ čipu                  | Epistar          |
| Rozměry (mm)              | 295 x 295 x 9 mm |
| Způsob balení             | 1                |
| Šířka                     | 295 mm           |
| Barva tělesa              | Stříbrná         |
| Čistá hmotnost výrobku    | 950 g            |
| Šířka instalačního otvoru | 300 mm           |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Délka                        | 295 mm               |
| Výška/hloubka (mm)           | 9 mm                 |
| Materiál tělesa svítidla     | Aluminium            |
| 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 %        |
| 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 |
| Startovací doba  | <0,3 s        |
| Ekvivalent žárovky                                     | 55 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)          | 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

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

#### Energetické údaje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 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.

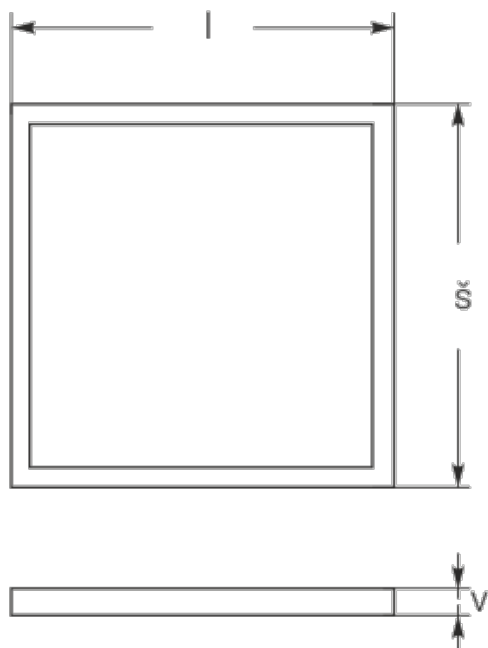
#### Vyloučení odpovědnosti

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

#### 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.