



**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 ATLANTA**  
**24V/48W/830**  
**□ 596x596mm IP44**



Objednací číslo

**253400315**

Jednotkový EAN

**8595209936028**

### Obecné informace

Název položky	<b>LED ATLANTA 24V/48W/830 □ 596x596mm IP44</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED panel vestavný/LED recessed ceiling light</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné/Recessed</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>35000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Nominální napětí (V)	<b>24 V</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Instalační hloubka	<b>40 mm</b>
Svítilidlo 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>Ne</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Předřadník je součástí dodávky	<b>Ne</b>
Svítilidlo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>48 W</b>
------------------	-------------

Jmenovitý příkon (W)	48 W
Provozní napětí (V)	24 V
Typ napětí	DC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	22 V
Elektrické parametry předřadníku	CC 24V DC 2000mA +-5% Tc. 75°C Ta 50°C
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	48 W
Typ napětí	DC
Nominální proud	2,0 A
Celkový příkon	48 W

#### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	35000 h
Driver součástí dodávky	Ne
Integrovaný driver	Ne
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Typ chladiče	aluminium
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné 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	Ostatní
Integrovaný nouzový modul	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

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

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	596 x 596 x 13 mm
Způsob balení	20 - 1
Šířka	596 mm
Barva tělesa	Stříbrná
Čistá hmotnost výrobku	1912 g
Šířka instalačního otvoru	600 mm
Délka	596 mm
Výška/hloubka (mm)	13 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Délka instalačního otvoru	600 mm
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	90

**EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	35000 h
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Index zachování barev	90,0 %
Jmenovitá životnost	35000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	52,8 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s

**Ostatní informace**

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

**Světelné parametry**

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Dominantní vlnová délka	583 nm
Světelný tok (lm)	3760 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 - 3300 K
Efektivní světelný tok	3750 lm
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	120 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,4294
Souřadnice chromatičnosti Y	0,4082

**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
------------------	---------

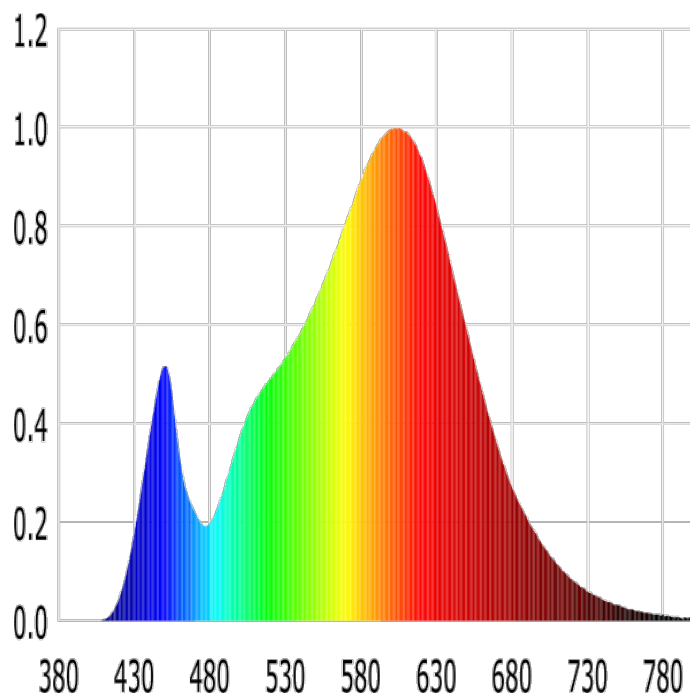
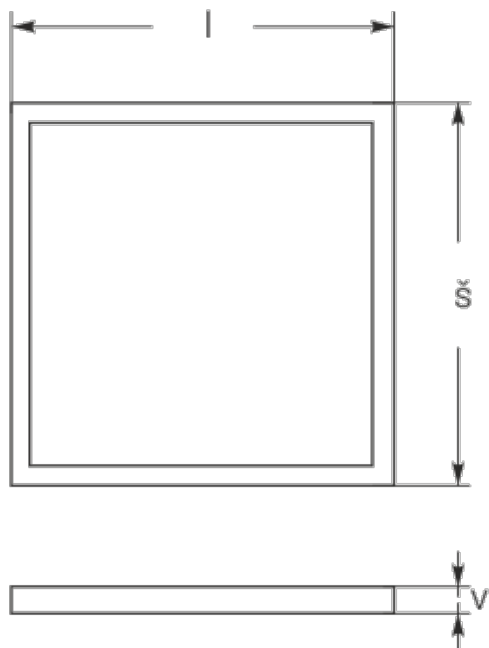
**Energetické údaje**

Účinník λ (PF)	0,92
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	78,34 lm/W

**Popis**

LED panel stmívatelný 24V DC. 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.