



## Technický list výrobku

led panel vestavný čtvercový

**RIKI RGB LED 24V DC 16W, bílé**  
**□600x300mm IP44**

 Objednací číslo  
**253400110**

 Jednotkový EAN  
**8595209924155**


### Obecné informace

Název produktové řady	Podhledová panelová svítidla
Typ/popis výrobku	LED panel RGB vestavný
Varianta výrobku/model	Vestavné/Recessed
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	35000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	1440 lm
Stupeň krytí (IP)	IP44
Stmívatelné	Ano
Instalační hloubka	40 mm
Svítilo 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
Svítilo vhodné pro přisazenou montáž	Ne
Montáž na strop	Ano

### 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	<b>DC/24V/0,66A</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>16 W</b>
Typ napětí	<b>DC</b>
Nominální proud	<b>0,66 A</b>
Celkový příkon	<b>16 W</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>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Dekorativní osvětlování</b>
Svítilidlo 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>600 x 300 mm</b>
Způsob montáže	<b>Vestavná</b>

#### **Fyzické údaje**

Typ čipu	<b>Epistar</b>
Rozměry (mm)	<b>595 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>1812 g</b>
Šířka instalačního otvoru	<b>300 mm</b>
Délka	<b>595 mm</b>
Výška/hloubka (mm)	<b>9 mm</b>
Materiál tělesa svítidla	<b>Aluminium</b>
Délka instalačního otvoru	<b>600 mm</b>
Materiál krytu	<b>Opálový/Matný plast</b>
Mechanická (rázová) odolnost	<b>IK06</b>
Typ povrchu	<b>Matný</b>
Počet čipů	<b>63</b>
Nastavitelnost	<b>Pevné nenastavitelné</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>35000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>70,0 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50,0 %</b>
Startovací doba	<b>&lt;0,3 s</b>
Ekvivalent žárovky	<b>96 W</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>16 kWh/1000h</b>

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>RGB</b>
Rozsah vlnové délky	<b>400 - 700 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>1440 lm</b>
Index barevného podání CRI	<b>80 Ra</b>
Typ osvětlení	<b>Přímé</b>
Vyzařovací charakteristika	<b>Symetrické</b>
Vyzařovací úhel	<b>Extrémně široký úhel &gt;80°</b>
Barevná teplota CCT	<b>3700 - 4000 K</b>
Efektivní světelný tok (lm)	<b>1440 lm</b>
Barva světla	<b>RGB</b>
Vyzařovací úhel	<b>120 °</b>

#### Bezpečnost

Ochrana před nebezpečným dotykem	<b>Třída III</b>
Bezpečnostní pokyny na internetu	<b>www.nbb.cz</b>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	<b>Bezpečným napětím</b>

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

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

Světelné zdroje LED se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Při montáži nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou mechanickým poškozením světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce.

## 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**  
<http://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2016 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.