



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

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



## Technický list výrobku

led panel vestavný čtvercový

**RIKI-V LED 230-240V 18W 4000K, bílé,  
□225mm IP40**

Objednací číslo  
**253400031**

Jednotkový EAN  
**8595209935168**



### Obecné informace

Název produktové řady	<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>25000 h</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>1600 lm</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP40</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Instalační hloubka	<b>25 mm</b>
Svítidlo se světelným senzorem	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Typ svítidla	<b>Vestavné</b>
Nominální napětí (V)	<b>85 - 265 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP40</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ne</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>18 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>18,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>100 - 265 V</b>
Odolnost	<b>270 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>100 V</b>

Elektrické parametry předřadníku	<b>50 - 60</b>
Příkon světelného zdroje	<b>18 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nominální proud	<b>0,113 A</b>
Celkový příkon	<b>18,0 W</b>

#### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	<b>25000 h</b>
Driver součástí dodávky	<b>Ano</b>
Integrovaný driver	<b>Ne</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>80 °C</b>
Typ chladiče	<b>Aluminium</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování</b>
Svítilidlo s pohybovým senzorem	<b>Ne</b>
Vhodné pro časté spínání	<b>Ano</b>
Pracovní teplota okolí	<b>-20/+45 °C</b>
Požární odolnost "D"	<b>Ano</b>
Vhodné pro počítačová pracoviště	<b>Ano</b>
Typ stmívání	<b>Ostatní</b>
Integrovaný nouzový modul	<b>Ne</b>

#### Způsob montáže nebo použití

Rozměry instalačního otvoru	<b>215 x 215 mm</b>
Způsob montáže	<b>Vestavná</b>

#### Fyzické údaje

Typ čipu	<b>Epistar</b>
Rozměry (mm)	<b>225 x 225 x 25 mm</b>
Způsob balení	<b>20 - 1</b>
Šířka	<b>225 mm</b>
Barva tělesa	<b>Bílá</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>670 g</b>
Šířka instalačního otvoru	<b>215 mm</b>
Délka	<b>225 mm</b>
Výška/hloubka (mm)	<b>25 mm</b>
Materiál tělesa svítidla	<b>Aluminium</b>
Délka instalačního otvoru	<b>215 mm</b>
Materiál krytu	<b>Opálový/Matný plast</b>
Mechanická (rázová) odolnost	<b>IK06</b>
Typ povrchu	<b>Matný</b>
Počet čipů	<b>90</b>
Nastavitelnost	<b>Pevné nenastavitelné</b>

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	<b>25000 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>

Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,25 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000 [-]
Míra předčasných poruch	0,00 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	19,8 kWh/1000h

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Dominantní vlnová délka	595 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,3966
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3939
Světelný tok (lm)	1600 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Kód barvy	840
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Extrémně široký úhel >80°
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Efektivní světelný tok (lm)	1500 lm
Barva světla	Bílá
Vyzařovací úhel	120 °

#### Bezpečnost

Ochrana před nebezpečným dotykem	Třída II
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Dvojitou izolací

#### Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	0,00 mg
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,8
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon (lm/W)	88,88 lm/W
Měrný výkon	88,88 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

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

Podhledové LED svítidlo pro zapuštěnou montáž. Napájecí driver je součástí dodávky svítidla.

**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.