



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

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



## Technický list výrobku

led panel přisazený kulatý 45W 4000K bílé

**RIKI-P LED 230-240V 45W  
4000K, bílé, Ø600x40mm  
IP40**

Objednací číslo

**253400053**

Jednotkový EAN

**8595209943613**



### Obecné informace

Název položky	RIKI-P LED 230-240V 45W 4000K, bílé, Ø600x40mm IP40
Varianta výrobku/model	LED panel přisazený kulatý
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	25000 h
Stupeň krytí (IP)	IP40
Stmívatelné	Ne
Svítilidlo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ano
Typ světelného zdroje	LED
Nominální napětí (V)	85 - 265 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP40
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ano
Vestavná montáž	Ne
Svítilidlo vhodné pro přisazenou montáž	Ano
Montáž na strop	Ano
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

### Elektrické údaje

Nominální příkon	45 W
------------------	------

Jmenovitý příkon (W)	45 W
Provozní napětí (V)	85 - 265 V
Odolnost	270 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	85 V
Elektrické parametry předřadníku	CC 36-63V DC 300mA +-5% Tc. 75°C Ta 50°C
Příkon světelného zdroje	45 W
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,113 A
Celkový příkon	17,67 W

#### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	25000 h
Driver součástí dodávky	Ano
Integrovaný driver	Ne
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Svítilidlo s pohybovým senzorem	Ne
Pracovní teplota okolí	-20/+45 °C
Požární odolnost "D"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano
Typ stmívání	Ostatní
Integrovaný nouzový modul	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Vestavná
----------------	----------

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	Ø600 x 44 mm
Způsob balení	20 - 1
Vnější průměr	600 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	2500 g
Výška/hloubka (mm)	44 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	200
Nastavitelnost	Pevné nenastavitelné

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %

Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50,0 %</b>
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<b>0,25 s</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;50000</b>
Míra předčasných poruch	<b>0,0 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>25000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>45 kWh/1000h</b>
Startovací doba	<b>&lt;0,3 s</b>
Ekvivalent žárovky	<b>200 W</b>

#### Ostatní informace

Poznámka	<b>24 - 7</b>
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	<b>Ano</b>

#### Světelné parametry

Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>chladná bílá</b>
Rozsah vlnové délky	<b>400 - 700 nm</b>
Dominantní vlnová délka	<b>595 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>3600 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>4000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>80 Ra</b>
Kód barvy	<b>840</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 - 4200 K</b>
Efektivní světelný tok	<b>3500 lm</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Vyzařovací úhel	<b>120 °</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,3966</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,3939</b>

#### Bezpečnost

Třída izolace	<b>Třída II</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>Dvojitou izolací</b>

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

Účinník λ (PF)	<b>0,66</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 +/- 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.

### **Upozornění (LVD)**

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.

### **Popis**

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright CE 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.