



## Technický list výrobku

led panel vestavný kulatý

# RIKI-V LED 230-240V 40W 3000K, bílé, Ø600mm IP40

 Objednací číslo  
**253400014**

 Jednotkový EAN  
**8595209943583**


### Obecné informace

Název produktové řady	Podhledová panelová svítidla
Varianta výrobku/model	LED panel vestavný kulatý
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	25000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	3600 lm
Stupeň krytí (IP)	IP40
Stmívatelné	Ne
Instalační hloubka	40 mm
Svítidlo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ne
Typ světelného zdroje	LED
Typ svítidla	Vestavné
Nominální napětí (V)	85 - 265 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP40
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ne
Vestavná montáž	Ano
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	Ne
Montáž na strop	Ano

### Elektrické údaje

Nominální příkon	40 W
Jmenovitý příkon (W)	40 W
Provozní napětí (V)	90 - 265 V
Odolnost	270 V
Typ napětí	AC

Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>90 V</b>
Elektrické parametry předřadníku	
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>40 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nominální proud	<b>0,174 A</b>
Celkový příkon	<b>60 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>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování</b>
Svítilno 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>Ø580 mm</b>
Způsob montáže	<b>Vestavná</b>

#### **Fyzické údaje**

Typ čipu	<b>Epistar</b>
Rozměry (mm)	<b>Ø600 x 13 mm</b>
Způsob balení	<b>20 - 1</b>
Vnější průměr	<b>600 mm</b>
Barva tělesa	<b>Bílá</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>2500 g</b>
Průměr instalačního otvoru	<b>580 mm</b>
Výška/hloubka (mm)	<b>13 mm</b>
Materiál tělesa svítidla	<b>Aluminium</b>
Materiál krytu	<b>Opálový/Matný plast</b>
Mechanická (rázová) odolnost	<b>IK06</b>
Typ povrchu	<b>Matný</b>
Počet čipů	<b>200</b>
Nastavitelnost	<b>Pevné nenastavitelné</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>25000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnosti	<b>80,0 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50,0 %</b>
Startovací doba	<b>&lt;0,3 s</b>
Ekvivalent žárovky	<b>200 W</b>

Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,25 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000 [-]
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	40 kWh/1000h

#### 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	584 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,4294
Souřadnice chromatičnosti Y	0,4082
Světelný tok (lm)	3600 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	2900 - 3200 K
Efektivní světelný tok (lm)	3600 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 λ (PF)	>0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon (lm/W)	90 lm/W
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

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 vestavnou 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.