



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

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



## Technický list výrobku

led panel přisazený čtvercový 24W 3000K bílé

**RIKI-P LED 230-240V 24W**  
**3000K, bílé, □300mm**  
**IP40**

Objednací číslo

**253400072**

Jednotkový EAN

**8595209944382**



### Obecné informace

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Název položky                         | <b>RIKI-P LED 230-240V 24W 3000K, bílé, □300mm IP40</b> |
| Typ/popis výrobku                     | <b>Podhledová panelová svítidla</b>                     |
| Varianta výrobku/model                | <b>Přisazené/Surface mounted</b>                        |
| Značka/výrobce                        | <b>NBB</b>  |
| Materiál                              | <b>Aluminium</b>  |
| Typ zdroje                            | <b>LED</b>  |
| Nominální životnost (h)               | <b>25000 h</b>  |
| Stupeň krytí (IP)                     | <b>IP40</b>   |
| Stmívatelné                           | <b>Ne</b>   |
| Svítidlo se světelným senzorem        | <b>Ne</b>   |
| Montáž zavěšením                      | <b>Ne</b>   |
| Typ světelného zdroje                 | <b>LED</b>  |
| Nominální napětí (V)                  | <b>230 - 240 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>Ano</b>  |
| Vestavná montáž                       | <b>Ne</b>   |
| Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž | <b>Ano</b>  |
| Montáž na strop                       | <b>Ano</b>  |
| Stmívatelné běžnými stmívači          | <b>Ne</b>   |

### Elektrické údaje

|  |             |
|--|-------------|
| Nominální příkon                                   | 24 W        |
| Jmenovitý příkon (W)                               | 24,0 W      |
| Provozní napětí (V)                                | 100 - 265 V |
| Odolnost   | 270 V       |
| Typ napětí   | AC          |
| Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V) | 100 V       |
| Elektrické parametry předřadníku                   | 50 - 60     |
| Příkon světelného zdroje                           | 24 W        |
| Typ napětí   | AC          |
| Multiwattážní provedení                            | Ostatní     |
| Nominální proud                                    | 0,113 A     |
| Celkový příkon                                     | 24,0 W      |

#### Provozní informace

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Střední životnost předřadníku (h)     | 25000 h               |
| Integrovaný driver                    | Ne                    |
| Nejvyšší přípustná skladovací teplota | 80,0 °C               |
| Typ chladiče                          | Aluminium             |
| Zamýšlený způsob použití              | Všeobecné osvětlování |
| Svítlidlo s pohybovým senzorem        | Ne                    |
| Vhodné pro časté spínání              | Ano                   |
| Pracovní teplota okolí                | -20/+45 °C            |
| Požární odolnost "D"                  | Ano                   |
| Vhodné pro počítačová pracoviště      | Ano                   |
| Typ stmívání                          | Nestmívatelné         |
| Integrovaný nouzový modul             | Ne                    |

#### Způsob montáže nebo použití

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Způsob montáže | Přisazená montáž |
| Způsob montáže | Vestavná         |

#### Fyzické údaje

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Typ čipu                     | Epistar              |
| Rozměry (mm)                 | 225 x 225 x 40 mm    |
| Způsob balení                | 20 - 1               |
| Šířka                        | 225 mm               |
| Barva tělesa                 | Bílá                 |
| Čistá hmotnost výrobku       | 820 g                |
| Délka                        | 225 mm               |
| Výška/hloubka (mm)           | 40 mm                |
| Materiál tělesa svítidla     | Aluminium            |
| Materiál krytu               | Opálový/Matný plast  |
| Mechanická (rázová) odolnost | IK06                 |
| Typ povrchu                  | Matný                |
| Počet čipů                   | 90                   |
| Nastavitelnost               | Pevné nenastavitelné |

## EuP parametry

|  |                 |
|--|-----------------|
| Střední životnost B50 (h)                              | 25000 h         |
| Činitel stárnutí po nom. životnost                     | 70,0 %          |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | 50,0 %          |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy             | >50000          |
| Míra předčasných poruch                                | <1 %            |
| Jmenovitá životnost                                    | 25000 h         |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR)                     | 26,40 kWh/1000h |
| Startovací doba  | <0,3 s          |

## Ostatní informace

|   |        |
|---|--------|
| Poznámka                                    | 24 - 7 |
| 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                    |
| Světelný tok (lm)           | 2000 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 - 2000 K             |
| Efektivní světelný tok      | 1900 lm                   |
| Barva                       | Bílá                      |
| Vyzařovací úhel             | 120 °                     |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,4294                    |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,4082                    |

## Bezpečnost

|   |  |
|---|--|
| Třída izolace   | 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

|                  |         |
|------------------|---------|
| Obsah rtuti (mg) | 0,00 mg |
|------------------|---------|

## Energetické údaje

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Účinník λ (PF)              | 0,8       |
| Jmenovitá účinnost po 100 h | 99,9 %    |
| Měrný výkon                 | 83,3 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**

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**

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

**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.