



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

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



## Technický list výrobku

led panel vestavný kulatý

**RIKI-V LED 230-240V  
18W/830 MATT CHROME,  
Ø225mm IP40**



Objednací číslo

**253401010**

Jednotkový EAN

**8595209944788**

### Obecné informace

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Název položky                        | RIKI-V LED 230-240V 18W/830 MATT CHROME, Ø225mm IP40 |
| Typ/popis výrobku                    |  |
| Varianta výrobku/model               | LED panel vestavný kulatý                            |
| Značka/výrobce                       | NBB  |
| Materiál                             | Aluminium  |
| Typ zdroje                           | LED  |
| Nominální životnost (h)              | 25000 h  |
| Stupeň krytí (IP)                    | IP40   |
| Stmívatelné                          | Ne   |
| Instalační hloubka                   | 40 mm  |
| Svítilo se světelným senzorem        | Ne   |
| Montáž zavěšením                     | Ne   |
| Typ světelného zdroje                | LED  |
| Nominální napětí (V)                 | 230 - 240 V  |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)      | IP40   |
| Počet světelných zdrojů ve svítidle  | 1  |
| Vhodné pro montáž na stěnu           | Ne   |
| Vestavná montáž                      | Ano  |
| Svítilo vhodné pro přisazenou montáž | Ne   |
| Montáž na strop                      | Ano  |
| Stmívatelné běžnými stmívači         | Ne   |

### Elektrické údaje

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Nominální příkon     | 18 W   |
| Jmenovitý příkon (W) | 18,0 W |

|  |            |
|--|------------|
| Provozní napětí (V)                                | 85 - 265 V |
| Odolnost   | 270 V      |
| Typ napětí   | AC         |
| Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V) | 100 V      |
| Elektrické parametry předřadníku                   | 50 - 60    |
| Provoz bez externího předřadníku                   | Ne         |
| Příkon světelného zdroje                           | 18 W       |
| Typ napětí   | AC         |
| Nominální proud                                    | 0,113 A    |
| Celkový příkon                                     | 18,0 W     |

#### Provozní informace

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Driver součástí dodávky               | Ano                   |
| Integrovaný driver                    | Ne                    |
| Nejvyšší přípustná skladovací teplota | 80 °C                 |
| Typ chladiče                          | Aluminium             |
| Provozní poloha                       | Libovolná             |
| Zamýšlený způsob použití              | Všeobecné osvětlování |
| Svítilidlo 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                          | Ostatní               |
| Integrovaný nouzový modul             | Ne                    |

#### Způsob montáže nebo použití

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Rozměry instalačního otvoru | Ø205 mm  |
| Způsob montáže              | Vestavná |

#### Fyzické údaje

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Typ čipu                     | Epistar              |
| Rozměry (mm)                 | Ø225 x 13 mm         |
| Způsob balení                | 20 - 1               |
| Vnější průměr                | 225 mm               |
| Barva tělesa                 | Chrom                |
| Čistá hmotnost výrobku       | 551 g                |
| Průměr instalačního otvoru   | 205 mm               |
| Výška/hloubka (mm)           | 13 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 %         |
| Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku                   | 0,25 s         |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy             | >50000         |
| Míra předčasných poruch                                | <1 %           |
| Index zachování barev                                  | 90 %           |
| Jmenovitá životnost                                    | 25000 h        |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR)                     | 19,8 kWh/1000h |
| Startovací doba  | <0,3 s         |
| Ekvivalent žárovky                                     | W              |

#### 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)           | 1600 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 - 3200 K             |
| Efektivní světelný tok      | 1500 lm                   |
| Barva                       | Bílá                      |
| Vyzařovací úhel             | 120 °                     |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,4294                    |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,4082                    |

#### Bezpečnost

|   |  |
|---|--|
| 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 |
|------------------|---------|

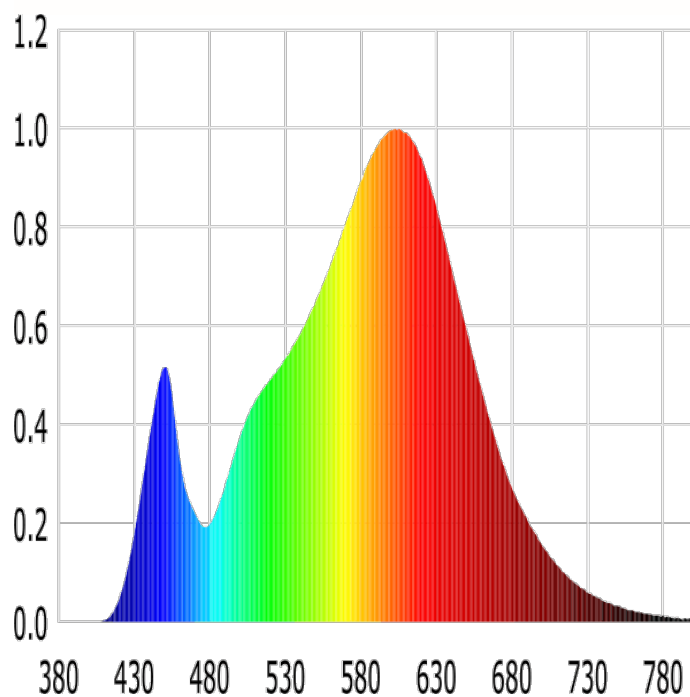
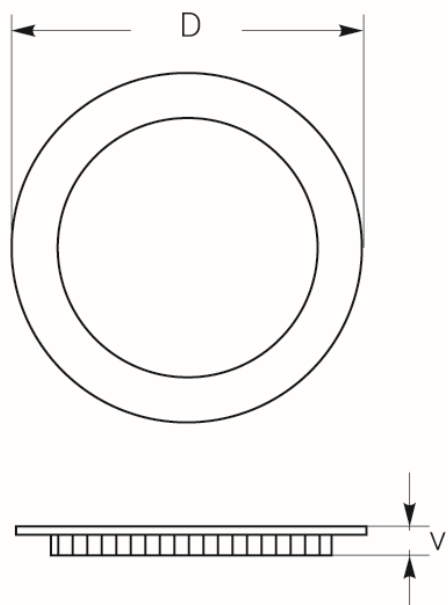
#### Energetické údaje

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Účinník λ (PF)              | 0,8        |
| Jmenovitá účinnost po 100 h | 99,9 %     |
| Měrný výkon                 | 88,88 lm/W |

#### Popis

LED svítidlo pro zapuštěnou montáž do minerálních podhledů a sádkartonu. Napájecí driver je součástí dodávky svítidla.

#### Technický výkres



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

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