



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

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



## Technický list výrobku

led panel vestavný čtvercový 18W 3000K bílé

**RIKI-V LED 230-240V 18W  
3000K, bílé, □225mm  
IP40**



Objednací číslo

**253400030**

Jednotkový EAN

**8595209915504**

### Obecné informace

Název položky	RIKI-V LED 230-240V 18W 3000K, bílé, □225mm IP40
Varianta výrobku/model	LED panel vestavný čtvercový
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	25000 h
Stupeň krytí (IP)	IP40
Stmívatelné	Ne
Instalační hloubka	25 mm
Svítilo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ne
Typ světelného zdroje	LED
Typ svítidla	Vestavné
Nominální napětí (V)	220 - 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)	90 - 265 V
Odolnost	270 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	90 V
Elektrické parametry předřadníku	50 - 60
Příkon světelného zdroje	18 W
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,113 A
Celkový příkon	18,0 W

#### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	25000 h
Driver součástí dodávky	Ano
Integrovaný driver	Ne
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Typ chladiče	Aluminium
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Svítilno 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	215 x 215 mm
Způsob montáže	Vestavná

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	225 x 225 x 25 mm
Způsob balení	20 - 1
Šířka	225 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	670 g
Šířka instalačního otvoru	215 mm
Délka	225 mm
Výška/hloubka (mm)	25 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Délka instalačního otvoru	215 mm
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	80,0 %
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	0,00 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	19,8 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	583,4 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

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 $\lambda$ (PF)	0,66
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	88,88 lm/W

## Popis

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

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

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