



## Technický list výrobku

LED svítidlo podhledové

**RIKI LED PANEL 30W**  
**□596x297mm 100-240V**  
**4000K stmívatelný IP44**

Objednací číslo

**253400075**

Jednotkový EAN

**8595209924193**


## Obecné informace

Název položky	<b>RIKI LED PANEL 30W □596x297mm 100-240V 4000K stmívatelný IP4</b>
Typ/popis výrobku	<b>Podhledová panelová svítidla</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné/Recessed</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium/PS</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>35000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Svítidlo se světelným senzorem	<b>ne</b>
Montáž zavěšením	<b>ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>100 - 265 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>Ne</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>

## Elektrické údaje

Nominální příkon	30 W
Jmenovitý příkon (W)	30,0 W
Provozní napětí (V)	100 - 240 V
Odolnost	265 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	100 V
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Nominální proud	160 mA
Příkon světelného zdroje	30 W
Typ napětí	AC
Vhodné pro příkon světelného zdroje	30 W
Nominální proud	0,160 A
Celkový příkon	30 W

#### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	35000 h
Driver součástí dodávky	Ano
Integrovaný driver	Ne
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Typ chladiče	Aluminium
Provozní poloha	Universal
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Svítilidlo s pohybovým senzorem	ne
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+45 °C
Použitelné s čidlem pohybu	Ano
Požární odolnost "D"	ne
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Vestavná montáž
Rozměry instalačního otvoru	600x300 mm
Způsob montáže	Vestavná

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	596x297x9 mm
Způsob balení	5 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	2,3 g
Šířka	297 mm
Barva tělesa	Stříbrná
Čistá hmotnost výrobku	3155 g
Délka	596 mm
Výška/hloubka (mm)	9 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06

Typ povrchu	Matný
Počet čipů	150
Nastavitelnost	Pevné nenastavitelné
<b>EuP parametry</b>	
Střední životnost B50 (h)	35000 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	<0,1 %
Jmenovitá životnost	35000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	33 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	162 W
<b>Ostatní informace</b>	
Poznámka	24 - 7
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	ano
<b>Světelné parametry</b>	
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Dominantní vlnová délka	595 nm
Světelný tok (lm)	2700 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Kód barvy	840
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Extrémně široký úhel >80°
Barevná teplota CCT	3700 - 4000 K
Efektivní světelný tok	2700 lm
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	120 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,3966
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3939
<b>Bezpečnost</b>	
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
<b>Ekologické údaje</b>	
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg

## Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	>0.9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	90,0 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.

### Popis

LED svítidlo pro zapuštěnou montáž do minerálních podhledů a sádkartonu. 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.