



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

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



## Technický list výrobku

led panel vestavný kulatý 7W

**RIKI-V RGB LED 24V DC  
7W Ø180/13mm IP44  
stříbrný rámeček**



Objednací číslo

**253400130**

Jednotkový EAN

**8595209924179**

### Obecné informace

Název položky	<b>180 - 13</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED panel RGB vestavný</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné/Recessed</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>35000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Nominální napětí (V)	<b>24 V</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Instalační hloubka	<b>40 mm</b>
Svítilo se světelným senzorem	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>24 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP44</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Předřadník je součástí dodávky	<b>Ne</b>
Svítilo vhodné pro přisazenou montáž	<b>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	7 W
Jmenovitý příkon (W)	7,0 W
Provozní napětí (V)	24 V
Typ napětí	DC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	22 V
Elektrické parametry předřadníku	DC/24V/0,3A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	7 W
Typ napětí	DC
Nominální proud	0,30 A
Celkový příkon	7 W

#### Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	35000 h
Driver součástí dodávky	Ne
Integrovaný driver	Ne
Stmívatelný rozsah	0 - 100 %
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Typ chladiče	aluminium
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Dekorativní osvětlování
Svítilo s pohybovým senzorem	Ne
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+45 °C
Použitelné s čidlem pohybu	Ano
Požární odolnost "D"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano
Typ stmívání	1-10 V
Integrovaný nouzový modul	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Vestavná montáž
Rozměry instalačního otvoru	Ø170 mm
Způsob montáže	Vestavná

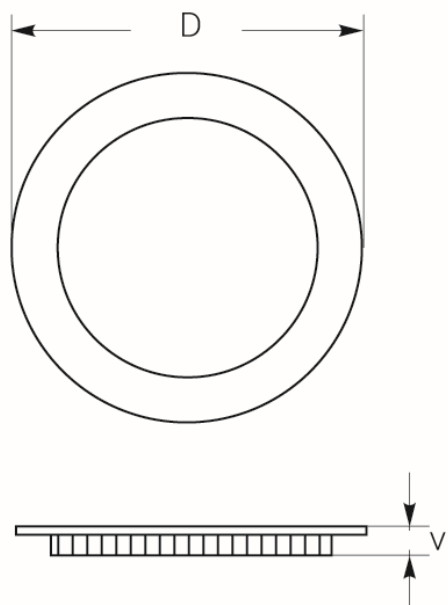
#### Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	Ø180 x 13 mm
Způsob balení	1
Vnější průměr	180 mm
Barva tělesa	Stříbrná
Čistá hmotnost výrobku	337 g
Průměr instalačního otvoru	170 mm
Výška/hloubka (mm)	13 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06

Typ povrchu	Matný
Počet čipů	20
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	0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Jmenovitá životnost	35000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	7 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	50,0 W
<b>Ostatní informace</b>	
Poznámka	24 - 7
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano
<b>Světelné parametry</b>	
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	RGB
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Světelný tok (lm)	630 lm
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Extrémně široký úhel >80°
Efektivní světelný tok	530 lm
Barva	RGB
Vyzařovací úhel	120 °
<b>Bezpečnost</b>	
Třída izolace	Třída III
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Bezpečným napětím
<b>Ekologické údaje</b>	
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg
<b>Energetické údaje</b>	
Účinník λ (PF)	>0.9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	90 lm/W
<b>Popis</b>	

LED svítidlo pro zapuštěnou montáž do minerálních podhledů a sádkokartonu. Napájecí driver není 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 CE 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.