



Technický list výrobku

led panel vestavný kulatý

**RIKI-V LED 230-240V 12W 4000K, bílé,
Ø175mm IP40**

Objednací číslo
253400001

Jednotkový EAN
8595209935137



Obecné informace

Název produktové řady	Podhledová panelová svítidla
Varianta výrobku/model	LED panel vestavný kulatý
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	25000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne
Jmenovitý světelný tok (lm)	980 lm
Stupeň krytí (IP)	IP40
Stmívatelné	Ne
Instalační hloubka	40 mm
Svítidlo 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
Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž	Ne
Montáž na strop	Ano

Elektrické údaje

Nominální příkon	12 W
Jmenovitý příkon (W)	12,0 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	12 W
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,073 A
Celkový příkon	12,0 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	155 mm
Způsob montáže	Vestavná

Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	Ø175 x 13 mm
Způsob balení	20 - 1
Vnější průměr	175 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	350 g
Průměr instalačního otvoru	155 mm
Výška/hloubka (mm)	13 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Materiál krytu	Opálový/Matný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK06
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	60
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 %
Startovací doba	<0,3 s
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,25 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000 [-]

Míra předčasných poruch	0,0 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	13,2 kWh/1000h

Ostatní informace

Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano
---	-----

Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 700 nm
Dominantní vlnová délka	595 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,3966
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3939
Světelný tok (lm)	980 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	4000 - 4200 K
Efektivní světelný tok (lm)	900 lm
Barva světla	Bílá
Vyzařovací úhel	120 °

Bezpečnost

Ochrana před nebezpečným dotykem	Třída II
Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Dvojitou izolací

Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	0,00 mg
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg

Energetické údaje

Účinník λ (PF)	0,8
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon (lm/W)	81,66 lm/W
Měrný výkon	81,66 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).

Upozornění

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.

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

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

NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí
<http://www.nbb.cz/> | hotmail@nbb.cz

Copyright CE 2016 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.