



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

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



## Technický list výrobku

Svítlidlo Ø 400 mm SKLO + plech.montura

**KAROLINA (SKLO) LED  
240V 24W/840 OPÁL  
IP44**

Objednací číslo

**908070085**

Jednotkový EAN

**8595209935502**



### Obecné informace

Název položky	<b>KAROLINA LED 240V 24W/840 OPÁL IP44</b>
Typ/popis výrobku	
Varianta výrobku/model	<b>Přisazené/Wall mounted</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Metal/Glass</b>
Typ zdroje	<b>OCTO RIGID STRIP 4000K</b>
Nominální životnost (h)	<b>25000 h</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Typ svítidla	<b>Skleněné svítidlo</b>
Nominální napětí (V)	<b>220 - 240 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>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>20 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>20 W</b>
Příkon světelného zdroje	<b>20 W</b>
Zapojení	<b>Paralelně-kompenzační</b>
Příkon	<b>24 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nominální proud	<b>0,11 A</b>

### Provozní informace

Značka světelného zdroje	ELT
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Stmívatelný rozsah	%
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	°C
Provozní poloha	Libovolná
Doporučená instalační výška (m)	2 - 4 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Typ předřadníku	Elektronický nestmívatelný
Pracovní teplota okolí	°C
Použitelné s čidlem pohybu	Ano
Požární odolnost "F"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano

### Fyzické údaje

Typ čipu	
Rozměry (mm)	Ø400 x 130 mm
Způsob balení	1
Rozteč upevňovacích otvorů	280 mm
Vnější průměr	400 mm
Výška	125 mm
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	1600 g
Průměr	400 mm
Výška/hloubka (mm)	125 mm
Materiál tělesa svítidla	Ocelový plech
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálové sklo
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	%
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	%
Ekvivalent lineární zářivky	W
Ekvivalent kompaktní zářivky	W
Ekvivalent rtuťové výbojky	W
Ekvivalent k zářivce (W)	W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	
Index zachování barev	%
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	20 kWh/1000h
Ekvivalent žárovky	139 W
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	lm

## Ostatní informace

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

## Světelné parametry

Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	410 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	595 nm
Světelný tok (lm)	2354 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	83 Ra
Kód barvy	840
Maximální činitel oslnění (podélně)	19
Maximální činitel oslnění (příčně)	19
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	3800 - 4200 K
Efektivní světelný tok	2354 lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,386
Souřadnice chromatičnosti Y	0,378

## Bezpečnost

Třída izolace	Třída I
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Ochranným vodičem

## Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	>0,95
Měrný výkon	98,03 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 smíšeného 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 (LVD)

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.

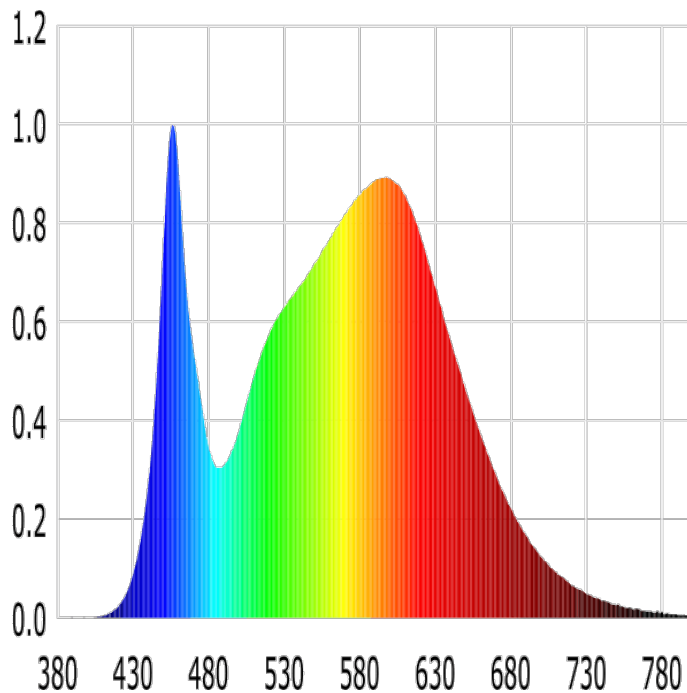
### Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

### Popis

LED svítidlo se skleněným krytem, 4000 K, 2250 lm, 25000 h, ekvivalent žárovky 139W.

### 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.