



**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 LED 240V  
24W/830 DP OPÁL IP44**

Objednací číslo

**908070095**

Jednotkový EAN

**8595209951090**



### Obecné informace

Název položky	<b>KAROLINA LED 240V 24W/830 DP 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	<b>ELT</b>
--------------------------	------------

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

### Fyzické údaje

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

### EuP parametry

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

### Ostatní informace

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

## Světelné parametry

Barevné podání	
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	nm
Dominantní vlnová délka	nm
Světelný tok (lm)	2190 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Index barevného podání CRI	83 Ra
Kód barvy	830
Maximální činitel oslnění (podélně)	19
Maximální činitel oslnění (příčně)	19
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	2700 - 3200 K
Efektivní světelný tok	2190 lm
Souřadnice chromatičnosti X	
Souřadnice chromatičnosti Y	

## 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

Účinnost $\lambda$ (PF)	>0,95
Měrný výkon	91,25 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.

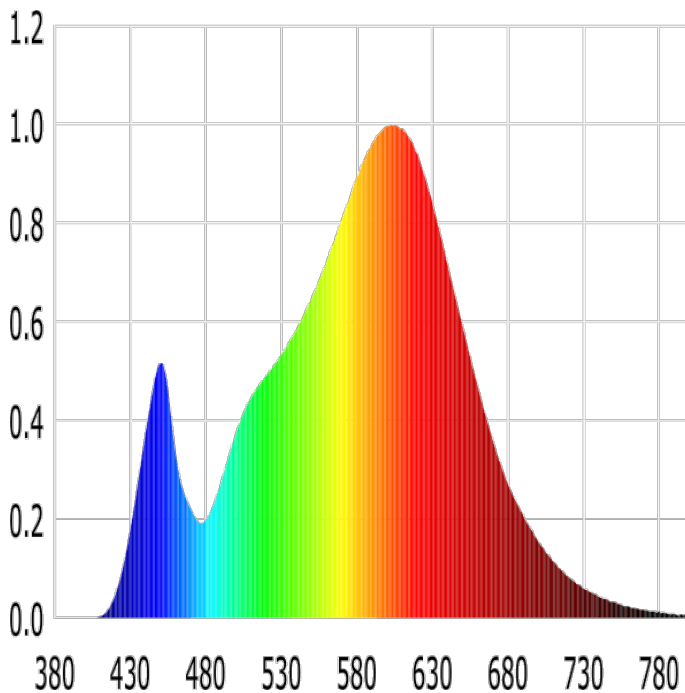
## Vyloučení odpovědnosti

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 opálovým krytem Ø 400 mm. Vybaveno funkcí DualPower, kdy svítidlo pohasne na 30% pokud se v místnosti nezdržují osoby. Svítidlo má kovovou monturu pro montáž na stěnu či strop. Krytí IP44, vhodné pro použití v domácnostech, chodbách, čekárnách a pod. Barevná teplota 3000K (teplá bílá).

## 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.