



**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/840 OPÁL EM1h  
100% IP44**

Objednací číslo

**908070185**

Jednotkový EAN

**8595209935519**



### Obecné informace

Název položky	<b>KAROLINA LED 240V 24W/840 OPÁL EM1h 100% IP44</b>
Typ/popis výrobku	<b>Glass Fixture</b>
Varianta výrobku/model	<b>Přisazené/Wall mounted</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>25000 h</b>
Čas nouzového provozu (h)	<b>1 h</b>
Typ nouzového provozu	<b>Trvalý</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Čas nouzového provozu	<b>1 h</b>
Typ nouzového označení	<b>Trvalý</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Typ svítidla	<b>Svítlidlo s krytem</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>24 W</b>
------------------	-------------

Provozní napětí (V)	200 - 240 V
Napětí baterie	12 V
Nominální proud	218 mA
Příkon světelného zdroje	24 W
Zapojení	Paralelně-kompenzační
Příkon	24 W
Typ napětí	AC
Frekvence sítě	50 - 60 Hz
Nominální proud	0,11 A
Celkový příkon svítidla	24 W

#### Provozní informace

Značka světelného zdroje	ELT
Dobíjecí čas	24 h
Driver součástí dodávky	Ano
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Stmívatelný rozsah	%
Typ baterie	NiCD
Kontrolka nabíjení	Ano
Kapacita baterie	mAh
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Ano
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Doporučená instalační výška (m)	2 - 4 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ano
Typ předradníku	Elektronický nestmívatelný
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Požární odolnost "F"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø400 x 125 mm
Způsob balení	1
Vnější průměr	400 mm
Reflektor	Bílý
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	1600 g
Výška/hloubka (mm)	130 mm
Materiál tělesa svítidla	Ocelový plech
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálové sklo
Mechanická (rázová) odolnost	IK05
Počet čipů	

#### EuP parametry

Střední životnost světelného zdroje (h)	<b>25000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>80 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50 %</b>
Ekvivalent lineární zářivky	<b>30 W</b>
Míra předčasných poruch	<b>&gt;1 %</b>
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>27,50 kWh/1000h</b>
Ekvivalent žárovky	<b>139 W</b>

#### Ostatní informace

Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	<b>Ano</b>
---	------------

#### Světelné parametry

Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>chladná bílá</b>
Rozsah vlnové délky	<b>410 - 760 nm</b>
Dominantní vlnová délka	<b>595 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>2354 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>4000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>83 Ra</b>
Kód barvy	<b>840</b>
Maximální činitel oslnění (podélně)	<b>20</b>
Maximální činitel oslnění (příčně)	<b>20</b>
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	<b>Ano</b>
Typ osvětlení	<b>Přímé</b>
Vyzařovací charakteristika	<b>Symetrické</b>
Barevná teplota CCT	<b>3800 - 4200 K</b>
Efektivní světelný tok	<b>2354 lm</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,386</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,378</b>

#### Bezpečnost

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

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	<b>&gt;0,95</b>
Měrný výkon	<b>98,08 lm/W</b>

#### 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 (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.

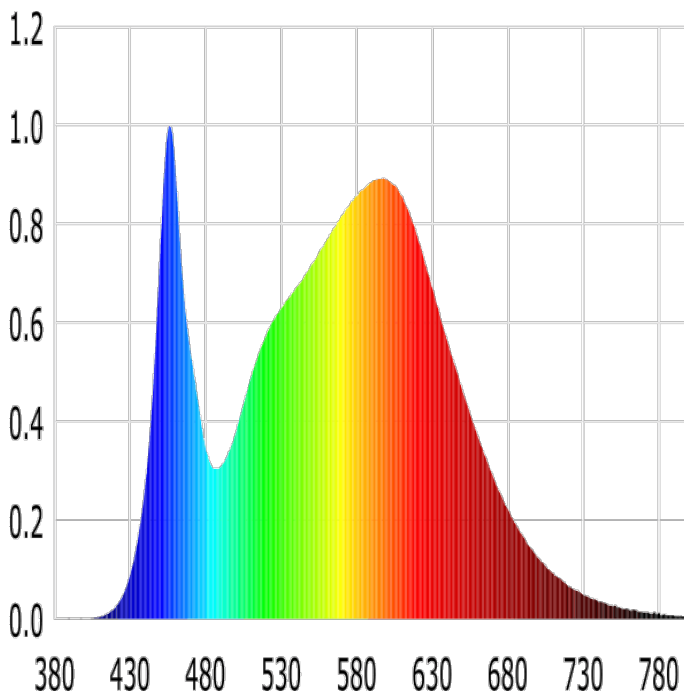
### Pokud svítidlo obsahuje baterie

Pokud svítidlo obsahuje dobíjecí vestavěné baterie zajišťující nouzový provoz, poskytujeme na tyto baterie záruku v délce 6 měsíců od data uvedení svítidla do provozu. Tato záruční doba je platná pro B2C i B2B zákazníky.

### Popis

LED svítidlo se skleněným opálovým krytem Ø 400 mm. Vybaveno unikátním nouzovým modulem, který zajišťuje 100% světelný výkon svítidla při výpadku el. proudu. Svítidlo má kovovou monturu pro montáž na stěnu či strop. Krytí IP44, vhodné pro použití v domácnostech, chodbách, čekárnách a pod. Barevná teplota 4000K (chladná bílá). Efektivní světelný tok 2350 lm.

### 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.