



**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 OPÁL EM3h  
IP44**



Objednávacie číslo

**908070196**

Jednotkový EAN

**8595209970695**

### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
Čas núdzového prevádzky	<b>1 h</b>
Typ núdzového označenie	<b>Trvalý</b>
Typ svietidla	<b>Svítlidlo s krytem</b>
Nominálne napätie (V)	<b>230 - 240 V</b>
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Název položky	<b>KAROLINA LED 240V 24W/830 OPÁL EM1h IP44</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>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

Vhodné pre priebežné zapojenie	<b>Ano</b>
typ predradníka	<b>Elektronický nestmívatelný</b>
Pracovná teplota okolia	<b>-20/+40 °C</b>
Vhodné pre núdzové osvetlenie	<b>Ano</b>
Dobíjecí čas	<b>24 h</b>

Driver součástí dodávky	Ano
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Typ baterie	NiCD
Kontrolka nabíjení	Yes
Kapacita baterie	4000 mAh
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Yes
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Doporučená instalační výška (m)	2 - 4 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Požární odolnost "F"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano

### Elektrické údaje

nominálny prúd	218 mA
Príkon svetelného zdroja	24 W
zapojenie	Paralelně-kompenzační
příkon	24 W
typ napätia	AC
frekvencia siete	50 - 60 Hz
Nominální příkon	24 W
Provozní napětí (V)	200 - 240 V
Napětí baterie	3,6 V
Nominální proud	0,11 A
Celkový příkon svítidla	24 W

### Fyzické údaje

vonkajší priemer	400 mm
reflektor	Bílý
Farba telesa	Bílá
Čistá hmotnosť výrobku	1700 g
Výška / hĺbka (mm)	125 mm
Materiál telesa svietidla	Ocelový plech
Farba krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálové sklo
Mechanická (rázová) odolnosť	IK05
Rozměry (mm)	Ø400 x 125 mm
Způsob balení	1
Počet čipů	

### EuP parametry

Ekvivalent lineárne žiarivky	30 W
Střední životnost světelného zdroje (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>250000
Míra předčasných poruch	>1 %

Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	27,50 kWh/1000h

#### Ostatné informácie

Svetelný zdroj je súčasťou dodávky svietidla	Ano
--	-----

#### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	2190 lm
Farebná teplota CCT	3000 K
Index farebného podania CRI	83 Ra
Kód farby	830
Maximálna činiteľ oslnenia (pozdĺžne)	20
Maximálna činiteľ oslnenia (prične)	20
Priamo / nepriamo samostatne ovládateľné	Ano
typ osvetlenia	Přímé
Charakteristika vyžarovania	Symetrické
Efektívny svetelný tok	2190 lm
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	582 nm
Barevná teplota CCT	3000 - 3200 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,423
Souřadnice chromatičnosti Y	0,398

#### Bezpečnosť

Trieda ochrany pred nebezpečným dotykom neživých častí	Ochranným vodičem
Třída izolace	Třída I
Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz

#### Energetické údaje

Merný výkon	91,25 lm/W
Účinník λ (PF)	0,7

#### Upozornenie

Na základe pôsobnosti Zákona 185/2001 Zb. v platnom znení, je tento výrobok zaradený do odpadovej skupiny 5. (svetelné zdroje a svietidlá). Vzhľadom na škodlivý vplyv ortuti na životné prostredie a na ľudské zdravie, sú pôvodcovia odpadu skupiny 5 (spotrebitelia), povinní použiť svetelné zdroje odovzdať na recykláciu. Po použití neodhadzujte tento výrobok do zmiešaného odpadu. Odovzdajte ho v najbližšej predajni, zbernom dvore alebo na inom mieste na to určenom, k bezplatnej recyklácii. Použité výrobky môžete odovzdávať na recykláciu tiež v predajných centrách našej spoločnosti, alebo na zberných miestach kolektívnych recyklačných systémov, alebo mestských zberných dvoroch. Ekologická recyklácia elektroodpadu je zaistená prostredníctvom kolektívneho systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

#### Upozornenie (LVD)

Svetelné zdroje LED sa radí medzi elektrotechnické výrobky, napájané sieťovým napätím 230-240V. Z dôvodu bezpečnosti odporúčame, aby montáž, zapojenie prípadne demontáž vykonávala osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Pri montáži alebo demontáži odporúčame odpojiť prívod elektrického prúdu, inak môže hroziť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Výrobok používajte iba v svietidlách, ktoré sú pre tento typ svetelného zdroja určené. Výrobca nemôže niesť zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú nevhodným zapojením, pripojením na nevhodnú rozvodnú sústavu, alebo škody, ktoré vzniknú mechanickým poškodením svetelného zdroja. Dodržiavajte prevádzkové hodnoty uvedené na výrobku. Výrobok nevystavujte nevhodným poveternostným vplyvom, alebo vysokým teplotám, pokiaľ nie je výslovne uvedené, že je výrobok k prevádzke za týchto podmienok určený. Pri montáži, zapájaní či demontáži postupujte podľa všeobecne platných zásad

dodržiavanie bezpečnosti práce.

### **Upozornenie**

Výpadok jednotlivého LED čipu, odchýlka svetelného toku a príkonu +/- 10% ako aj odchýlka od farebnej teploty +/- 150K sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

### **Ak svietidlo obsahuje batérie**

Ak svietidlo obsahuje dobíjacie vstavanej batérie zaisťujúce núdzovú prevádzku, poskytujeme na tieto batérie záruku v dĺžke 6 mesiacov od dátumu uvedenia svietidla do prevádzky. Táto záručná doba je platná pre B2C i B2B zákazníkov.

### **Popis**

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/sk/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright CE 2024 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.