



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

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



## Technický list výrobku

Kompaktní zářivka AQUA

**LD 11W/20K Oceanic  
natural daylight 20K G23**

Objednací číslo

**221014000**

Jednotkový EAN

**8595209920904**



### Obecné informace

Název položky	<b>LD 11W/20K Oceanic natural daylight 20K G23</b>
Typ/popis výrobku	<b>Kompaktní zářivka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Single</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>10000 h</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Typ patice	<b>G23 (2-pins)</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>B</b>
Amalgámová technologie	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>11 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>10,8 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>91 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Proud zdroje	<b>0,15 A</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>11 W</b>
Typ startéru/zapalovače	<b>SINGLE Glow starter</b>

### Provozní informace

Pracovní frekvence	<b>50 - 60 Hz</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>

Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Pro mořská a sladkovodní akvária
Integrovaný zapalovač	Ano
Vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem	Ano
Pracovní teplota okolí	25 - 35 °C
Počet světelných segmentů	2
Pro speciální aplikace	Sladkovodní akvária

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	30 x 18 x 238 mm
Způsob balení	50 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	70 g
Čistá hmotnost výrobku	50 g
Celková délka	238 mm
Průměr	18 mm

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	10000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	> 20.000 warm start
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	10000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	13,81 kWh/1000h

#### Světelné parametry

Typ spektra	Třípásmové
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	natural daylight
Rozsah vlnové délky	380 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	545 nm
Světelný tok (lm)	520 lm
Barevná teplota CCT	20000 K
Index barevného podání CRI	81 Ra
Odstín slovně dle EN12464-1	Cool >5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,268
Souřadnice chromatičnosti Y	0,277

#### Záření v oblasti UV spektra

UVA radiace	0,085 μW/cm2 mW/klm
UVB radiace	0,000 μW/cm2 mW/klm
UVC radiace	0,000 μW/cm2 mW/klm
UVC radiace	0,000 μW/cm2 mW/klm

#### Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
----------------------------------	--

#### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	1,4 mg
------------------	--------

### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,843
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	47,27 lm/W

### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	98,2 %
4.000 h	96,3 %
6.000 h	91,3 %
8.000 h	87,0 %
10.000 h	50,0 %

### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	85,0 %
4.000 h	78,0 %
6.000 h	75,0 %
8.000 h	73,0 %
10.000 h	70,0 %

### Bezpečnostní pokyny

Při výměně zářivkové trubice nejprve odpojte svítidlo od přívodu elektrického proudu. Nejprve vyjměte použitou zářivku ze svítidla a teprve poté instalujte novou. Dbejte přitom zvýšené opatrnosti aby nedošlo k rozbití výrobku. Instalaci nové zářivky provádějte lehkým zasunutím a pootočením do patič svítidla na libovolnou stranu. 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 použitím nevhodného 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. Po instalaci nové zářivky svítidlo uzavřete originálními kryty - zabráníte tak případnému úrazu zásahem elektrického proudu. Teprve poté připojte svítidlo k elektrickému obvodu.

### Varování

V případě rozbití v uzavřené místnosti doporučujeme větrat, aby se zmírnila koncentrace rtuťové páry. Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky. Neprodleně odstraňte střepy a to tak, aby nedošlo ke zranění. Po odstranění střepů použijte technické prostředky, které jsou určeny pro dekontaminaci rtuti. Za tímto účelem dodáváme dekontaminační soupravy, které si můžete objednat telefonicky, nebo v našem internetovém obchodě. Dekontaminační sada by neměla chybět zejména v provozovnách, kde hrozí nebezpečí rozbití světelných zdrojů s obsahem rtuti, jako jsou obchody, sklady, ale mohou se uplatnit také v domácnostech. V případě nevolnosti poskytněte první pomoc a přivolejte lékaře.

### Popis

Kompaktní zářivka pro osvětlení akvarijních rostlin a živočichů. Odstín 20.000 K.

**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.