



**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/ACTINIC BLUE 03  
G23**

Objednací číslo  
**221015000**

Jednotkový EAN  
**8595209920911**



### Obecné informace

Název položky	<b>LD 11W/ACTINIC BLUE 03 G23</b>
Typ/popis výrobku	<b>Kompaktní zářivky speciální</b>
Varianta výrobku/model	<b>Single</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>10000 h</b>
Barva	<b>Modrá</b>
Typ patice	<b>G23 (2-pins)</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Amalgámová technologie	<b>Ne</b>
Nominální napětí (V)	<b>91 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>11 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>11,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>91 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>11 W</b>
Typ startéru/zapalovače	<b>SINGLE Glow starter</b>
Nominální proud	<b>0,12 A</b>

### Provozní informace

Pracovní frekvence	<b>50 - 60 Hz</b>
--------------------	-------------------

Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	<b>Ne</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Pro mořská akvária</b>
Integrovaný zapalovač	<b>Ano</b>
Vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem	<b>Ano</b>
Pracovní teplota okolí	<b>25 - 35 °C</b>
Počet světelných segmentů	<b>2</b>
Pro speciální aplikace	<b>Mořská akvária</b>

#### **Fyzické údaje**

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

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>10000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>50,0 %</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;20.000</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>10000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>11 kWh/1000h</b>

#### **Světelné parametry**

Typ spektra	<b>Třípásmové</b>
Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>Actinic Blue03</b>
Rozsah vlnové délky	<b>200 - 600 nm</b>
Dominantní vlnová délka	<b>418,4 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>500 lm</b>
Index barevného podání CRI	<b>40 Ra</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,177</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,053</b>

#### **Záření v oblasti UV spektra**

UVA radiace	<b>0,951 <math>\mu</math>W/cm2 mW/klm</b>
UVB radiace	<b>0,000 <math>\mu</math>W/cm2 mW/klm</b>
UVC radiace	<b>0,001 <math>\mu</math>W/cm2 mW/klm</b>
UVC radiace	<b>0,000 <math>\mu</math>W/cm2 mW/klm</b>

#### **Bezpečnost**

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

#### **Ekologické údaje**

Obsah rtuti (mg)	<b>3,5 mg</b>
------------------	---------------

**Energetické údaje**

Účinník $\lambda$ (PF)	0,837
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %

**Činitel funkční spolehlivosti (LSF)**

2.000 h	98,2 %
4.000 h	96,3 %
6.000 h	87,0 %
8.000 h	50,0 %
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 živočichů a korálů.

**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.