



**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**



Objednávacie číslo  
**221014000**

Jednotkový EAN  
**8595209920904**

### Všeobecné informácie

Farba	Ostatní
Typ pätice	G23 (2-pins)
stmievateľné	Ne
Trieda energetickej účinnosti	B
amalgámová technológia	Ano
Název položky	LD 11W/20K Oceanic natural daylight 20K G23
Typ/popis výrobku	Kompaktní zářivka
Varianta výrobku/model	Single
Značka/výrobce	NBB
Nominální životnost (h)	10000 h
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

### prevádzkové informácie

Integrovaný zapalovač	Ano
Vhodné pre prevádzku s elektronickým predradníkom	Ano
Pracovná teplota okolia	25 - 35 °C
Počet svetelných segmentov	2
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Provozní poloha	Libovolná
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Pro mořská a sladkovodní akvária
Pro speciální aplikace	Sladkovodní akvária

### Elektrické údaje

Príkon svetelného zdroja	11 W
--------------------------	------

Typ štartéra / zapaľovača	<b>SINGLE Glow starter</b>
Nominálny príkon	<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 externého předradníku	<b>Ne</b>

#### Fyzické údaje

Čistá hmotnosť výrobku	<b>50 g</b>
Celková dĺžka	<b>238 mm</b>
priemer	<b>18 mm</b>
Rozměry (mm)	<b>30 x 18 x 238 mm</b>
Způsob balení	<b>50 - 1</b>
Hrubá hmotnosť výrobku	<b>70 g</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 warm start</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>10000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>13,81 kWh/1000h</b>

#### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	<b>520 lm</b>
Farebná teplota CCT	<b>20000 K</b>
Index farebného podania CRI	<b>81 Ra</b>
Odtieň slovne podľa EN12464-1	<b>Cool &gt;5300 K</b>
Typ spektra	<b>Třípásmové</b>
Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>natural daylight</b>
Rozsah vlnové délky	<b>380 - 780 nm</b>
Dominantní vlnová délka	<b>545 nm</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,268</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,277</b>

#### Žiarenie v oblasti UV spektra

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

#### Bezpečnosť

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

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

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

#### 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 (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 %

#### 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.