



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

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



## Technický list výrobku

Kompaktní zářivka

**KLD-L 40W/958 2G11  
BIOVITAL® NARVA**

Objednací číslo

**224523000**

Jednotkový EAN

**4014501032633**



### Obecné informace

Název položky	<b>KLD-L 40W/958 2G11 BIOVITAL® NARVA</b>
Typ/popis výrobku	<b>Kompaktní zářivka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Čtyřpinová</b>
Značka/výrobce	<b>NARVA</b>
Nominální životnost (h)	<b>18000 h</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Typ patice	<b>2G11 (4-pins)</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>B</b>
Amalgámová technologie	<b>Ne</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>40 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>40,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>126 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>40 W</b>
Nominální proud	<b>0,325 A</b>

### Provozní informace

Pracovní frekvence	<b>50 - 60 Hz</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	<b>Ano</b>

Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování/General lighting</b>
Integrovaný zapalovač	<b>Ne</b>
Vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem	<b>Ano</b>
Pracovní teplota okolí	<b>25 - 35 °C</b>
Počet světelných segmentů	<b>1</b>
Pro speciální aplikace	<b>Osvětlování rostlin</b>

#### **Fyzické údaje**

Rozměry (mm)	<b>43 x 28 x 533 mm</b>
Způsob balení	<b>10 - 1</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>190 g</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>155 g</b>
Celková délka	<b>533 mm</b>
Průměr	<b>42 mm</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>18000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>89,2 %</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>18000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>44 kWh/1000h</b>
Ekvivalent žárovky	<b>174,3 W</b>

#### **Světelné parametry**

Typ spektra	<b>Plné spektrum/Full spectrum</b>
Barevné podání	<b>1A</b>
Odstín/Barva	<b>BIO VITAL</b>
Dominantní vlnová délka	<b>544 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>2700 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>5800 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>90 Ra</b>
Kód barvy	<b>958</b>
Odstín slovně dle EN12464-1	<b>Cool &gt;5300 K</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,325</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,349</b>

#### **Záření v oblasti UV spektra**

UVA radiace	<b>4,00 mW/klm</b>
UVB radiace	<b>0,40 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>3,50 mg</b>
------------------	----------------

#### **Energetické údaje**

Jmenovitá účinnost po 100 h	99.99 %
Měrný výkon	67,5 lm/W

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	99,8 %
4.000 h	99,4 %
6.000 h	91,4 %
8.000 h	98,5 %
10.000 h	50,0 %
12.000 h	92,5 %
16.000 h	70,0 %
LSF after 18.000 h	50,0 %

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	97,5 %
4.000 h	95,4 %
6.000 h	94,0 %
8.000 h	93,0 %
10.000 h	91,5 %
12.000 h	91,5 %
16.000 h	90,0 %
18.000 h	89,2 %

#### 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.

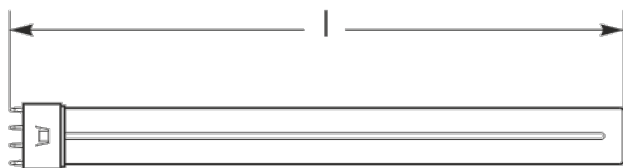
#### Varování

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

Zářivky s plným denním spektrem. Vynikající barevné podání, barevná teplota 5800 K, Ra 98+.

#### 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.