



## Technický list výrobku

Plospektrální lineární zářivka T8

# LT 18W/958 T8 BIOVITAL® NARVA

 Objednací číslo  
**110561000**

 Jednotkový EAN  
**4014501040133**


### Obecné informace

Typ/popis výrobku	<b>Zářivková trubice</b>
Varianta výrobku/model	<b>Lineární</b>
Značka/výrobce	<b>NARVA</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>1150 lm</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Typ patice	<b>G13</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti	<b>B</b>
Zapalovací pásek	<b>Ne</b>
Rychlé zapálení	<b>Ne</b>
Provoz bez startéru	<b>Ne</b>
Pro nevybušná svítidla	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>18 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>18,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>59 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>18 W</b>
Nominální proud	<b>0,33 A</b>

### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	<b>25 °C</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování/General lighting</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlení</b>
Vhodné pro nouzové osvětlení	<b>Ne</b>

Vhodné pro nízké teploty	Ne
--------------------------	----

### Fyzické údaje

Typ patice/objímky	G13
Rozměry (mm)	Ø26 x 590 mm
Způsob balení	25 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	110 g
Čistá hmotnost výrobku	95 g
Teflonová fólie	Ne
Průměr (mm)	26 mm
Tvar baňky	Lineární
Délka	590 mm
Interní reflektor	Ne
S dvojitým pláštěm	Ne

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	20000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	89,0 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100.000 /warm start [-]
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	20000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	23 kWh/1000h

### Ostatní informace

Poznámka	Full spectrum
----------	---------------

### Světelné parametry

Typ spektra	Plné
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	BIO VITAL
Dominantní vlnová délka	544 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,325
Souřadnice chromatičnosti Y	0,349
Světelný tok (lm)	1075 lm
Barevná teplota CCT	5800 K
Index barevného podání CRI	98 Ra
Plné spektrum	Ano
Kód barvy	958
Odstín slovně dle EN12464-1	Cool >5300 K
Vyzařovací úhel	360 °

### Bezpečnost

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

### Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	3,50 mg
Obsah rtuti (mg)	3,50 mg

### Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>99,99 %</b>
Měrný výkon (lm/W)	<b>63,9 lm/W</b>
Měrný výkon	<b>59,7 lm/W</b>

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	<b>99,8 %</b>
4.000 h	<b>99,5 %</b>
6.000 h	<b>99,3 %</b>
8.000 h	<b>99,1 %</b>
12.000 h	<b>98,6 %</b>
16.000 h	<b>83,5 %</b>
20.000 h	<b>79,5 %</b>

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	<b>97,5 %</b>
4.000 h	<b>95,0 %</b>
6.000 h	<b>94,0 %</b>
8.000 h	<b>93,0 %</b>
12.000 h	<b>91,5 %</b>
16.000 h	<b>90 %</b>
20.000 h	<b>89 %</b>

#### Bezpečnostní pokyny

Při výměně zářivkové trubice nejprve odpojte svítidlo od přívodu elektického 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.

#### Upozornění

Zářivkové trubice všech typů potřebují k provozu předřadník odpovídajícího typu. Vhodný typ předřadníku najdete v detailu položky (doplňující produkty). Kvalita a typ předřadníku silně ovlivňuje životnost zářivky. NBB Bohemia nenes odpovědnost za zkrácení životnosti zářivky v případech, kdy je zářivka připojena na typ předřadníku, který NBB Bohemia s.r.o. nedodává, neboť v takovém případě nemůžeme garantovat vhodnost použití předřadníku k dodávané zářivkové trubici. Při přímém zapojení na napětí elektrické sítě bez použití předřadníku dojde ke zničení zářivky. Zářivkové trubice nejsou vhodné pro připojení na pohybová čidla, nebo pro připojení na zařízení s častým spínáním. Časté spínání způsobuje zkrácení životnosti zářivky. Za časté spínání se považuje spínání zářivky v intervalu kratším než 20 minut.

#### 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.

#### Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

#### Popis

Plnospektrální zářivky s brilantním denním spektrem. Vysoký výkon, barevná teplota 5800 K, Ra 98+.

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

Copyright CE 2016 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.