



## Technický list výrobku

Plnospektrální lineární zářivka T5

**LT 49W T5-HQ**  
**BIOVITAL® NARVA**

Objednací číslo

**110557000**

Jednotkový EAN

**4054657104860**


### Obecné informace

Název položky	<b>LT 49W T5-HQ/958 BIOVITAL® NARVA</b>
Typ/popis výrobku	<b>Zářivková trubice</b>
Varianta výrobku/model	<b>Lineární</b>
Značka/výrobce	<b>NARVA</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Typ patice	<b>G5</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Zapalovací pásek	<b>Ne</b>
Rychlé zapálení	<b>Ne</b>
Provoz bez startéru	<b>Ne</b>
Pro nevýbušná svítidla	<b>Ne</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>49 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>49,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>195 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>49 W</b>
Nominální proud	<b>0,26 A</b>

### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	35 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Pro všeobecné osvětlování
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlení
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne
Vhodné pro nízké teploty	Ne

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø16 x 1449 mm
Způsob balení	25 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	166 g
Čistá hmotnost výrobku	124 g
Teflonová fólie	Ne
Průměr (mm)	16 mm
Tvar baňky	Lineární
Délka	1449 mm
Interní reflektor	Ne
S dvojitým pláštěm	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	24000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	89,0 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100.000 /warm start
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	24000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	54 kWh/1000h

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Typ spektra	Plné
Barevné podání	1A
Odstín/Barva	BIO VITAL
Dominantní vlnová délka	544 nm
Světelný tok (lm)	3950 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 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,325
Souřadnice chromatičnosti Y	0,349

#### Bezpečnost

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

**Ekologické údaje**

Obsah rtuti (mg)	3,00 mg
------------------	---------

**Energetické údaje**

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	80,3 lm/W

**Činitel funkční spolehlivosti (LSF)**

2.000 h	99,8 %
4.000 h	99,6 %
8.000 h	99,1 %
12.000 h	98,7 %
16.000 h	95,0 %
20.000 h	79,5 %

**Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)**

2.000 h	97,5 %
4.000 h	95,4 %
8.000 h	93,0 %
12.000 h	91,5 %
16.000 h	90,0 %
20.000 h	89,0 %

**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.

**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**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.