



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

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



## Technický list výrobku

Sodíková výbojka

### HPS-T 50W E27 NBB STANDARD

Objednací číslo

**746311000**

Jednotkový EAN

**8595209923394**



#### Obecné informace

Název položky	<b>HPS-T 50W E27 NBB STANDARD</b>
Typ/popis výrobku	<b>Sodíková výbojka/Sodium lamp</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vysokotlaká/HID</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Nominální životnost (h)	<b>24000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>E27</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>G</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

#### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>50 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>50,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>85 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>50 W</b>
Typ startéru/zapalovače	<b>Externí/External</b>
Nominální proud	<b>0,76 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>50 W</b>

## Provozní informace

Horký restart	Ano
Maximální teplota baňky	400 °C
Maximální teplota patice	190 °C
Provozní poloha	Universal
Čas pro restart	5 min
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování/General lighting
Typ předřadníku	SODIUM 0,76 A
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Vhodné pro rostliny	Ne
Náhrada za rtuťové výbojky	Ne

## Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Uzavřená svítidla/Enclosed Rated
----------------	----------------------------------

## Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø38 x 158 mm
Způsob balení	12 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	95 g
Čistá hmotnost výrobku	76 g
Celková délka	158 mm
Průměr	38 mm
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	24000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	84,0 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	4 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	24000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	50 kWh/1000h
Startovací doba	5 s

## Světelné parametry

Dominantní vlnová délka	598 nm
Světelný tok (lm)	3600 lm
Barevná teplota CCT	2000 K
Index barevného podání CRI	20 Ra
Souřadnice chromatičnosti X	0,520
Souřadnice chromatičnosti Y	0,430

## Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu

[www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)

## Ekologické údaje

Bez obsahu rtuti	Ne
Obsah rtuti (mg)	20 mg

## Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	72 lm/W

## Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

100 h	100,0 %
2.000 h	99,0 %
4.000 h	99,0 %
6.000 h	97,0 %
8.000 h	96,0 %
10.000 h	94,5 %
12.000 h	92,0 %
16.000 h	90,0 %
20.000 h	86,0 %
24.000 h	84,0 %
LSF po 25.000h	82,0 %
30.000 h	75,0 %

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

100 h	100,0 %
2.000 h	98,9 %
4.000 h	97,3 %
6.000 h	95,0 %
8.000 h	94,0 %
10.000 h	92,0 %
12.000 h	90,0 %
16.000 h	86,0 %
20.000 h	83,0 %
24.000 h	80,0 %

## 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.

## Upozornění

Vysokotlaké výbojky potřebují k provozu předřadník odpovídajícího typu. Kvalita a typ předřadníku silně ovlivňuje životnost výbojky. NBB Bohemia nenes odpovědnost za zkrácení životnosti výbojky, nebo za její poškození, případně za poškození svítidla v případech, kdy je výbojka připojena na nevhodný typ předřadníku, nebo na předřadník který NBB Bohemia s.r.o. nedodává, neboť v takovém případě nemůžeme garantovat vhodnost použití předřadníku k dodávané výbojce. Při přímém

zapojení na napětí elektrické sítě bez použití předřadníku dojde ke zničení výbojky. Vysokotlaké výbojky nejsou vhodné pro připojení na pohybová čidla, nebo pro připojení na zařízení s častým spínáním. Časté spínání způsobuje zkrácení životnosti výbojky. Za časté spínání se považuje spínání výbojky v intervalu kratším než 20 minut.

## Popis

Sodíkové vysokotlaké výbojky STANDARD. Zákaz výroby v EU, pouze doprodej.

**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.