



## Technický list výrobku

Sodíková výbojka

**HPS-T 100W E40 NBB  
SUPER/4Y**

Objednací číslo

**746322000**

Jednotkový EAN

**8595209923479**



### Obecné informace

Název položky	<b>HPS-T 100W E40 NBB SUPER/4Y</b>
Typ/popis výrobku	<b>Sodíková výbojka/Sodium lamp</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vysokotlaká/HID</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Hard Glass</b>
Nominální životnost (h)	<b>32000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>E40</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>F</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>100 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>100,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>100 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>100 W</b>
Nominální proud	<b>1,20 A</b>

Celkový příkon svítidla	100 W
-------------------------	-------

#### Provozní informace

Horký restart	Ano
Maximální teplota baňky	310 °C
Maximální teplota patice	210 °C
Provozní poloha	Libovolná
Čas pro restart	5 min
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Veřejné osvětlení
Typ předřadníku	SODIUM 1,20 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

L.C.L. (mm)	132 mm
Rozměry (mm)	Ø46 x 210 mm
Způsob balení	25 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	160 g
Čistá hmotnost výrobku	140 g
Celková délka	210 mm
Průměr	46 mm
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	32000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	77,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	60,0 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	120 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	32000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	100 kWh/1000h
Startovací doba	5 s

#### Světelné parametry

Dominantní vlnová délka	598 nm
Světelný tok (lm)	10000 lm
Barevná teplota CCT	2000 K
Index barevného podání CRI	20 Ra
Souřadnice chromatičnosti X	0,525

**Bezpečnost**

Bezpečnostní pokyny na internetu

[www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)**Ekologické údaje**

Bez obsahu rtuti

Ne

Obsah rtuti (mg)

8 mg

**Energetické údaje**

Jmenovitá účinnost po 100 h

99,99 %

Měrný výkon

100 lm/W

**Činitel funkční spolehlivosti (LSF)**

100 h	100,0 %
2.000 h	100,0 %
4.000 h	100,0 %
6.000 h	100,0 %
8.000 h	98,0 %
10.000 h	98,0 %
12.000 h	95,0 %
16.000 h	93,0 %
20.000 h	89,0 %
LSF po 25.000h	85,0 %
28.000 h	70,0 %
30.000 h	70,0 %
32.000 h	60,0 %

**Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)**

100 h	100,0 %
2.000 h	98,0 %
4.000 h	96,0 %
6.000 h	94,0 %
8.000 h	93,0 %
10.000 h	90,0 %
12.000 h	89,0 %
16.000 h	86,0 %
20.000 h	84,0 %
24.000 h	82,0 %
28.000 h	77,0 %
32.000 h	76,0 %

**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 nenese 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

Vysokotlaké sodíkové výbojky SUPER 4Y. V souladu s evropskou směrnicí 245/2009. Pro veřejné osvětlení.

**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.