



## Technický list výrobku

Sodíková výbojka

# HPS-T-DAT 150W E40

## NBB SUPER/6Y

Objednací číslo

**746334000**

Jednotkový EAN

**8595209923547**


### Obecné informace

Název položky	<b>HPS-T-DAT 150W E40 NBB SUPER/6Y</b>
Typ/popis výrobku	<b>Sodíková výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Double Arc Tube/s dvojitém hořákem</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Hard Glass</b>
Nominální životnost (h)	<b>45000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>E40</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Typ svítidla	<b>Enclosed Rated E27/uzavřená E27</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>F</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>150 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>150 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>100 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>80 V</b>
Startovací napětí	<b>8 - 5 kV</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>150 W</b>
Typ startéru/zapalovače	<b>Externí/External</b>

Nominální proud	1,80 A
Celkový příkon svítidla	150 W

#### Provozní informace

Horký restart	Ano
Maximální teplota baňky	400 °C
Maximální teplota patice	250 °C
Provozní poloha	Universal
Čas pro restart	0,0 min
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Veřejné osvětlení
Typ předřadníku	SODIUM 1,80 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	Uravřená svítidla/Enclosed Rated
----------------	----------------------------------

#### Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	137 mm
Rozměry (mm)	Ø46 x 210 mm
Způsob balení	12 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	170 g
Čistá hmotnost výrobku	138 g
Celková délka	210 mm
Průměr	46 mm
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Počet hořáků	2
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	45000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	65 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	62,0 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	120 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	45000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	150 kWh/1000h
Startovací doba	5 s

#### Světelné parametry

Dominantní vlnová délka	598 nm
Světelný tok (lm)	16000 lm
Barevná teplota CCT	2000 K
Index barevného podání CRI	20 Ra

Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,525</b>
-----------------------------	--------------

Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,430</b>
-----------------------------	--------------

### **Bezpečnost**

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

### **Ekologické údaje**

Bez obsahu rtuti	<b>Ne</b>
------------------	-----------

Obsah rtuti (mg)	<b>16 mg</b>
------------------	--------------

### **Energetické údaje**

Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>100 %</b>
-----------------------------	--------------

Měrný výkon	<b>106 lm/W</b>
-------------	-----------------

### **Činitel funkční spolehlivosti (LSF)**

100 h	<b>100 %</b>
-------	--------------

2.000 h	<b>100 %</b>
---------	--------------

4.000 h	<b>100 %</b>
---------	--------------

6.000 h	<b>100 %</b>
---------	--------------

8.000 h	<b>99,0 %</b>
---------	---------------

10.000 h	<b>98,0 %</b>
----------	---------------

12.000 h	<b>98,0 %</b>
----------	---------------

16.000 h	<b>97,0 %</b>
----------	---------------

20.000 h	<b>96,0 %</b>
----------	---------------

LSF po 25.000h	<b>95,0 %</b>
----------------	---------------

28.000 h	<b>70,0 %</b>
----------	---------------

30.000 h	<b>94,0 %</b>
----------	---------------

32.000 h	<b>62,0 %</b>
----------	---------------

36.000 h	<b>93,0 %</b>
----------	---------------

40.000 h	<b>92,0 %</b>
----------	---------------

LSF po 50.000h	<b>88,0 %</b>
----------------	---------------

LSF po 60.000h	<b>76,0 %</b>
----------------	---------------

LSF po 70.000h	<b>51,0 %</b>
----------------	---------------

### **Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)**

100 h	<b>100 %</b>
-------	--------------

2.000 h	<b>98,0 %</b>
---------	---------------

4.000 h	<b>98,0 %</b>
---------	---------------

6.000 h	<b>96,0 %</b>
---------	---------------

8.000 h	<b>92,0 %</b>
---------	---------------

10.000 h	<b>89,0 %</b>
----------	---------------

12.000 h	<b>86,0 %</b>
----------	---------------

LLMF after 15.000 h	<b>86,0 %</b>
---------------------	---------------

16.000 h	<b>86,0 %</b>
----------	---------------

20.000 h	<b>82,0 %</b>
----------	---------------

24.000 h	<b>82,0 %</b>
----------	---------------

LLMF po 25.000 h. (%)	77,0 %
28.000 h	77,0 %
30.000 h	73,0 %
32.000 h	76,0 %
LLMF po 35.000 h. (%)	70,0 %
40.000 h	68,0 %
LLMF po 45.000 h. (%)	65,0 %
LLMF po 50.000 h. (%)	64,0 %
LLMF po 60.000 h. (%)	61,0 %
LLMF po 70.000 h. (%)	59,0 %
LLMF po 80.000 h. (%)	58,0 %

#### 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

Sodíkové vysokotlaké výbojky s dvojitým hořákem, životnost 45.000 h., horký restart.

**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.