



## Technický list výrobku

Sodíková výbojka

# HPSL-DE 100W RX7s NBB SUPER

Objednací číslo

**746303000**

Jednotkový EAN

**8595209931948**



### Obecné informace

Název položky	<b>HPSL-DE 100W RX7s NBB SUPER</b>
Typ/popis výrobku	<b>Sodíková výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Double-ended</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>15000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>RX7s</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>B</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>G</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>100 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>100,0 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>0,80</b>
Provozní napětí (V)	<b>105 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Proud zdroje	<b>0,8 A</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	<b>100 W</b>

## Provozní informace

Typ startu	Instant start
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	180 °C
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	650 °C
Maximální teplota patice	280 °C
Provozní poloha	Hor +/- 45°
Zamýšlený způsob použití	Enclosed Rated/uzavřená svítidla
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
----------------	-------------------

## Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	117,6 mm
Rozměry (mm)	Ø21 x 135,4 mm
Způsob balení	48 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	45 g
Čistá hmotnost výrobku	38 g
Celková délka	135 mm
Průměr	21 mm
Tvar baňky	Dvoupaticová válcová
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	15000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	55,0 %
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	100 kWh/1000h
Startovací doba	180 s

## Světelné parametry

Barevné podání	2B
Odstín/Barva	neutral white/neutrální bílá
Světelný tok (lm)	8050 lm
Barevná teplota CCT	2000 K
Index barevného podání CRI	20 Ra
Kód barvy	642
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)	30 mg

## Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	80,5 lm/W

## Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	99,5 %
6.000 h	95,0 %
8.000 h	90,0 %
9.000 h	80,0 %
10.000 h	60,0 %
LSF po 13.000h	50,0 %

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	80,0 %
5.000 h	60,0 %
10.000 h	50,0 %
LLMF po 13.000 h. (%)	55,0 %

## 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 s SUPER s oboustrannou paticí. Vyhovují směrnici ErP 244/2009.

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.