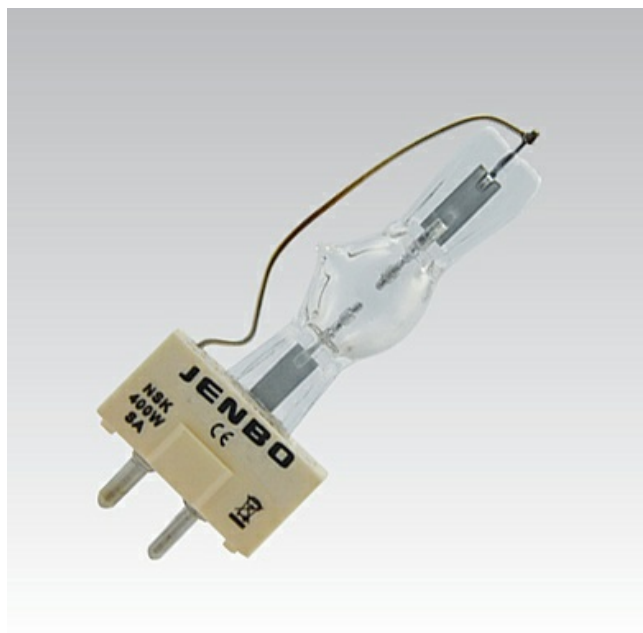




**NBB Bohemia s.r.o.**

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



## Technický list výrobku

Short Arc

**NSK 400/SA JENBO®  
(Short ARC) GX9,5**

Objednací číslo

**800055000**

Jednotkový EAN

**8595209939722**



### Obecné informace

Název položky	<b>NSK 400/SA JENBO® (Short ARC) GX9,5</b>
Specifikace výrobce	<b>NSK 400/SA</b>
Typ/popis výrobku	<b>Jednopaticová projekční výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Keramická</b>
Značka/výrobce	<b>JENBO</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Materiál	<b>Hard Glass</b>
Typ zdroje	<b>Metal halide/Metalhalogenidová</b>
Nominální životnost (h)	<b>500 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>GX9.5</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Délka oblouku	<b>3,0 mm</b>
Typ svítidla	<b>Uzavřená</b>
Provozní napětí zdroje	<b>55 - 60 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>400 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>400,0 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>JENBO JB35</b>
Provozní napětí (V)	<b>55 - 60 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>

Proud zdroje	1,8 A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	400 W
Technologie	Metal-halogen
Nominální proud	7,3 A
Celkový příkon svítidla	35 W

#### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	max 180s/25°C °C
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	500 °C
Maximální teplota patice	300 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Studiové osvětlování a projekční technika
Provozní poloha hořáku	Libovolná
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Keramický
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ano

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Uzavřená svítidla
----------------	-------------------

#### Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	36,5 mm
Rozměry (mm)	ø19 x 80 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	46 g
Výška světelného středu (mm)	36,5 mm
Čistá hmotnost výrobku	20 g
Celková délka	80 mm
Průměr	19 mm
Teflonová fólie	Ano
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	500 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	<3 min s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	500 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	440 kWh/1000h
Startovací doba	max 30 s
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	28000 lm

## Světelné parametry

Délka oblouku	3,0 mm
Typ spektra	Plné/Full spectrum
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	412 nm
Světelný tok (lm)	28000 lm
Barevná teplota CCT	5800 K
Index barevného podání CRI	70 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	758
Odstín slovně dle EN12464-1	Warm <3300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,443
Souřadnice chromatičnosti Y	0,409

## Záření v oblasti UV spektra

S redukovaným UV zářením	Ano
--------------------------	-----

## Bezpečnost

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

## Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	max 4,00 mg
-----------------------	-------------

## Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,8 %
Měrný výkon	72,0 lm/W

## Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	99,5 %
4.000 h	98 %
5.000 h	95 %
6.000 h	95 %
8.000 h	90 %
9.000 h	80 %
10.000 h	60 %
12.000 h	50 %
15.000 h	75 %
16.000 h	60 %
20.000 h	50 %

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	80 %
4.000 h	92 %
5.000 h	60 %
6.000 h	88 %

8.000 h	85 %
10.000 h	50 %
12.000 h	40 %
LLMF after 15.000 h	50 %
16.000 h	80 %
20.000 h	75 %

#### **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**

Jednopaticová studiová výbojka. Náhrada HTI 405W/SE XS, MSR 400 SA, NSD400/SA.

**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.