



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# JCL-TD 70W/830-930 UVS RX7s JENBO

Objednací číslo

**740111000**

Jednotkový EAN

**8595209901972**


### Obecné informace

Název položky	JCL-TD 70W/830-930 UVS RX7s JENBO
Typ/popis výrobku	Vysokotlaká výbojka
Varianta výrobku/model	Keramická
Značka/výrobce	JENBO
Provedení baňky	clear
Nominální životnost (h)	15000 h
Model	Čirá
Typ patice	RX7s
Stmívatelné	Ano
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	A+
Provozní napětí zdroje	84 - 90 V
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

### Elektrické údaje

Nominální příkon	70 W
Jmenovitý příkon (W)	72 W
Kompatibilní předřadník	JENBO JB35
Provozní napětí (V)	84 - 90 V
Typ napětí	AC
Startovací napětí	5 kV
Proud zdroje	0,8 A A
Provoz bez externího předřadníku	Ne

Příkon světelného zdroje	<b>70 W</b>
Nominální proud	<b>0,8 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>70 W</b>

#### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	<b>max 180s/25°C °C</b>
Horký restart	<b>Ne</b>
Maximální teplota baňky	<b>500 °C</b>
Maximální teplota patice	<b>300 °C</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Pro uzavřená výbojková svítidla</b>
Provozní poloha hořáku	<b>Libovolná</b>
Provoz pouze s externím zapalovačem	<b>Ano</b>
Provoz pouze s externím předřadníkem	<b>Ano</b>
Materiál hořáku výbojky	<b>Keramický</b>
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	<b>Ano</b>

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	<b>19 x 118 mm</b>
Způsob balení	<b>10 - 1</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>38 g</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>28 g</b>
Celková délka	<b>118 mm</b>
Průměr	<b>19 mm</b>
Tvar baňky	<b>Dvoupaticová válcová</b>
Potažená baňka (coated)	<b>Ne</b>

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	<b>15000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>50,0 %</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>15000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>79,2 kWh/1000h</b>
Startovací doba	<b>max 30 s</b>
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	<b>6500 lm</b>

#### Světelné parametry

Délka oblouku	<b>4,8 mm</b>
Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>teplá bílá</b>
Světelný tok (lm)	<b>6500 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>3000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>94 Ra</b>
Opalovací účinek	<b>Ne</b>
Kód barvy	<b>830</b>
Odstín slovně dle EN12464-1	<b>Warm &lt;3300 K</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,443</b>

Souřadnice chromatičnosti Y	0,409
-----------------------------	-------

## **Záření v oblasti UV spektra**

S redukováným 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	93 lm/W

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

2.000 h	99,5 %
6.000 h	95 %
8.000 h	90 %
9.000 h	80 %
10.000 h	60 %
12.000 h	50 %
15.000 h	50 %

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

2.000 h	80 %
5.000 h	60 %
10.000 h	50 %
12.000 h	40 %
LLMF after 15.000 h	50 %

## **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**

Keramické metal-halogenidové výbojky. Univerzální provozní poloha, 15.000 h., Ra 90+, UV-stop, monolitický hořák.

