



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# HLC-TD 70W/660 DW UVS SUPER Pro® Rx7s

 Objednací číslo  
740005010

 Jednotkový EAN  
8595209915290


### Obecné informace

Název položky	HLC-TD 70W/660 DW UVS SUPER Pro® Rx7s
Typ/popis výrobku	Vysokotlaká výbojka
Varianta výrobku/model	Křemíková/Quartz
Značka/výrobce	NBB
Provedení baňky	clear
Nominální životnost (h)	15000 h
Model	Čirá
Typ patice	RX7s
Stmívatelné	Ne
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)	70,0 W
Kompatibilní předřadník	0,8-0,9 A
Provozní napětí (V)	84 V
Typ napětí	AC
Startovací napětí	5 kV
Proud zdroje	0,8 A A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	70 W
Nominální proud	0,80 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	Pro uzavřená svítidla
Provozní poloha hořáku	Libovolná
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Křemíkový (Quartz)
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ano

## Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø21 x 118 mm
Způsob balení	10 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	14 g
Čistá hmotnost výrobku	30 g
Celková délka	118 mm
Průměr	21 mm
Tvar baňky	Dvoupaticová válcová
Potažená baňka (coated)	Ne

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	15000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	77 kWh/1000h
Startovací doba	max 30 s
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	6600 lm

## Světelné parametry

Délka oblouku	4,8 mm
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	denní bílá
Světelný tok (lm)	6600 lm
Barevná teplota CCT	6000 K
Index barevného podání CRI	65 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	660
Odstín slovně dle EN12464-1	Cool >5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,360
Souřadnice chromatičnosti Y	0,380

## 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	94,28 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	80 %
----------	------

12.000 h	60 %
----------	------

15.000 h	50 %
----------	------

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	80 %
---------	------

5.000 h	60 %
---------	------

10.000 h	55 %
----------	------

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 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

Kompaktní křemíkové výbojky, Ra>65, TC 6000K, vyšší svítivost, životnost 15.000 h, UV-STOP.

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 2026 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.