



## 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	<b>HLC-TD 70W/660 DW UVS SUPER Pro® Rx7s</b>
Typ/popis výrobku	<b>Vysokotlaká výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Křemíková/Quartz</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Nominální životnost (h)	<b>15000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>RX7s</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Provozní napětí zdroje	<b>84 - 90 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>70 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>70,0 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>0,8-0,9 A</b>
Provozní napětí (V)	<b>84 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Proud zdroje	<b>0,8 A A</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>70 W</b>
Nominální proud	<b>0,80 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>35 W</b>

## 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 redukováním 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 přiveďte 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

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

