



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# HLC-T 70W/660 DW G12

## UVS SUPER Pro®

Objednací číslo

**741027000**

Jednotkový EAN

**8595209923622**


### Obecné informace

Název položky	<b>HLC-T 70W/660 DW G12 UVS SUPER Pro®</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>12000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>G12</b>
Stmívatelné	<b>Ano</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>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>70 W</b>
Nominální proud	<b>0,95 A</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>Všeobecné osvětlování</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>Křemíkový (Quartz)</b>
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	<b>Ano</b>

#### **Způsob montáže nebo použití**

Způsob montáže	<b>Pro uzavřená svítidla</b>
----------------	------------------------------

#### **Fyzické údaje**

Rozměry (mm)	<b>Ø23 x 110 mm</b>
Způsob balení	<b>10 - 1</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>38 g</b>
Čistá hmotnost výrobku	<b>30 g</b>
Celková délka	<b>110 mm</b>
Průměr	<b>23 mm</b>
Tvar baňky	<b>Jednopaticová válcová</b>
Potažená baňka (coated)	<b>Ne</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>12000 h</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>12000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>77 kWh/1000h</b>
Startovací doba	<b>max 30 s</b>

#### **Světelné parametry**

Délka oblouku	<b>4,8 mm</b>
Barevné podání	<b>2B</b>
Odstín/Barva	<b>denní bílá</b>
Světelný tok (lm)	<b>5200 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>6000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>65 Ra</b>
Opalovací účinek	<b>Ne</b>
Kód barvy	<b>660</b>
Odstín slovně dle EN12464-1	<b>Cool &gt;5300 K</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,316</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,329</b>

## Zařízení 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	74,28 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	50 %
12.000 h	50 %

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	80 %
5.000 h	60 %
10.000 h	50 %
12.000 h	40 %

## 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

Křemíkové výbojky s jednostrannou paticí. Nový typ, vysoký měrný výkon, provedení UV-STOP, životnost 15.000 h.

