



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# HLC-T 150W/642 NW G12

## UVS SUPER Pro®

Objednací číslo

**741028000**

Jednotkový EAN

**8595209923639**


### Obecné informace

Název položky	<b>HLC-T 150W/642 NW 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>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>F</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>150 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>150 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>1,8</b>
Provozní napětí (V)	<b>86 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>150 W</b>
Nominální proud	<b>1,80 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>165 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	Všeobecné osvětlování
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

## Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Pro uzavřená svítidla
----------------	-----------------------

## Fyzické údaje

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

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	12000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	12000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	165 kWh/1000h
Startovací doba	max 30 s

## Světelné parametry

Délka oblouku	4,8 mm
Barevné podání	2B
Odstín/Barva	neutrální bílá
Světelný tok (lm)	14000 lm
Barevná teplota CCT	4200 K
Index barevného podání CRI	65 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	640
Odstín slovně dle EN12464-1	Cool >5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,380
Souřadnice chromatičnosti Y	0,400

## **Záření v oblasti UV spektra**

S redukováním UV zářením

**Ano**

## **Bezpečnost**

Bezpečnostní pokyny na internetu

**[www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)**

## **Ekologické údaje**

Maximální obsah rtuti

**max 4,00 mg**

## **Energetické údaje**

Jmenovitá účinnost po 100 h

**99,8 %**

Měrný výkon

**93,33 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 %**

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**

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

