



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 | HLC-T 150W/642 NW G12 UVS SUPER Pro® |
| Typ/popis výrobku | Vysokotlaká výbojka |
| Varianta výrobku/model | Křemíková/Quartz |
| Značka/výrobce | NBB |
| Provedení baňky | clear |
| Nominální životnost (h) | 12000 h |
| Model | Čirá |
| Typ patice | G12 |
| Stmívatelné | Ano |
| Třída energetické účinnosti (norma zrušena!) | A+ |
| Provozní napětí zdroje | 84 - 90 V |
| Třída energetické účinnosti podle 2019/2015 | F |
| Stmívatelné běžnými stmívači | Ne |

Elektrické údaje

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

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.

