



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# HPC-T 400W/660 DW/HOR E40 EURO

Objednací číslo

**749044000**

Jednotkový EAN

**8595209919687**


### Obecné informace

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Název položky                                | HPC-T 400W/660 DW/HOR E40 EURO |
| Typ/popis výrobku                            | Metal-halogenidová výbojka     |
| Varianta výrobku/model                       | Válcová QUARTZ                 |
| Značka/výrobce                               | NBB                            |
| Provedení baňky                              | clear                          |
| Nominální životnost (h)                      | 15000 h                        |
| Barva  | Ostatní                        |
| Model  | Čirá                           |
| Typ patice                                   | E40                            |
| Stmívatelné                                  | Ne                             |
| Třída energetické účinnosti (norma zrušena!) | A+                             |
| Typ svítidla                                 | Uzavřená                       |
| Provozní napětí zdroje                       | 90 - 125 V                     |

### Elektrické údaje

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Nominální příkon         | 400 W  |
| Jmenovitý příkon (W)     | 400 W  |
| Typ napětí               | AC     |
| Startovací napětí        | 5 kV   |
| Příkon světelného zdroje | 400 W  |
| Nominální proud          | 3,25 A |

## Provozní informace

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Horký restart                        | Ne                    |
| Maximální teplota baňky              | 500 °C                |
| Maximální teplota patice             | 300 °C                |
| Provozní poloha                      | Horizontální          |
| Čas pro restart                      | 10 min                |
| Zamýšlený způsob použití             | Všeobecné osvětlování |
| Provozní poloha hořáku               | h15                   |
| 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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| L.C.L. (mm)             | 127 mm                |
| Rozměry (mm)            | Ø46 x 271 mm          |
| Způsob balení           | 12 - 1                |
| Počet ks v balení       | 1 - 12                |
| Hrubá hmotnost výrobku  | 260 g                 |
| Čistá hmotnost výrobku  | 190 g                 |
| Celková délka           | 271 mm                |
| Průměr                  | 62 mm                 |
| Teflonová fólie         | Ne                    |
| Tvar baňky              | Jednopaticová válcová |
| Počet hořáků            | 1                     |
| Potažená baňka (coated) | Ne                    |

## EuP parametry

|  |                 |
|--|-----------------|
| Střední životnost B50 (h)                              | 15000 h         |
| Činitel stárnutí po nom. životnost                     | 70 %            |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | 50 %            |
| Doba náběhu na 90% sv. toku                            | 180 s           |
| Míra předčasných poruch                                | <1 %            |
| Jmenovitá životnost                                    | 15000 h         |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR)                     | 449,9 kWh/1000h |
| Startovací doba  | 480 - 600 s     |

## Světelné parametry

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Barevné podání             | 1C           |
| Odstín/Barva               | denní bílá   |
| Rozsah vlnové délky        | 360 - 760 nm |
| Dominantní vlnová délka    | 598 nm       |
| Světelný tok (lm)          | 36000 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 | 0,3549       |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,3716       |

#### 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

|                  |       |
|------------------|-------|
| Obsah rtuti (mg) | 50 mg |
|------------------|-------|

#### Energetické údaje

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Jmenovitá účinnost po 100 h | 99,99 %   |
| Měrný výkon                 | 90,0 lm/W |

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

|          |        |
|----------|--------|
| 2.000 h  | 99,0 % |
| 4.000 h  | 95,0 % |
| 8.000 h  | 90,0 % |
| 10.000 h | 85,0 % |
| 15.000 h | 50,0 % |

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 2.000 h             | 98,0 % |
| 4.000 h             | 95,0 % |
| 6.000 h             | 90,0 % |
| 8.000 h             | 80,0 % |
| LLMF after 15.000 h | 70,0 % |

#### 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

Vysokotlaké metal-halogenidové jednopaticové výbojky s čirou válcovou baňkou.

**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 2024 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.