



**NBB Bohemia s.r.o.**

Výroba a prodej osvětlovací techniky, Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

**HPC-E LPS 250W/742 NW  
E40 ED90 0,75kV QUARTZ  
coated**

Objednací číslo

**750305000**

Jednotkový EAN

**8595209923646**



### Obecné informace

|  |  |
|--|--|
| Název položky                                | <b>HPC-E LPS 250W/742 NW E40 ED90 0,75kV QUARTZ coated</b> |
| Typ/popis výrobku                            | <b>Metal-halogenidová výbojka</b>                          |
| Varianta výrobku/model                       | <b>Elipsoidická QUARTZ</b>                                 |
| Značka/výrobce                               | <b>NBB</b>   |
| Provedení baňky                              | <b>coated</b>  |
| Nominální životnost (h)                      | <b>20000 h</b>   |
| Model  | <b>Potažená</b>  |
| Typ patice                                   | <b>E40</b>   |
| Třída energetické účinnosti (norma zrušena!) | <b>A</b>   |
| Nominální napětí (V)                         | <b>220 - 230 V</b>   |
| Provozní napětí zdroje                       | <b>115 - 145 V</b>   |
| Třída energetické účinnosti podle 2019/2015  | <b>F</b>   |
| Stmívatelné běžnými stmívači                 | <b>NE</b>  |

### Elektrické údaje

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Nominální příkon                 | <b>250 W</b>       |
| Jmenovitý příkon (W)             | <b>250,0 W</b>     |
| Provozní napětí (V)              | <b>115 - 145 V</b> |
| Typ napětí                       | <b>AC</b>          |
| Startovací napětí                | <b>75 - 0 kV</b>   |
| Provoz bez externího předřadníku | <b>Ne</b>          |
| Příkon světelného zdroje         | <b>250 W</b>       |
| Nominální proud                  | <b>2,15 A</b>      |
| Celkový příkon svítidla          | <b>275 W</b>       |

**Provozní informace**

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Horký restart                        | Ne                             |
| Maximální teplota baňky              | 300 °C                         |
| Maximální teplota patice             | 250 °C                         |
| Provozní poloha                      | Vertical +/- 45° paticí nahoru |
| Provozní poloha hořáku               | h45                            |
| 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)            | Ø90 x 205 mm |
| Počet ks v balení       | 1 - 10       |
| Hrubá hmotnost výrobku  | 0,220 g      |
| Čistá hmotnost výrobku  | 0,195 g      |
| Celková délka           | 205 mm       |
| Průměr                  | 90 mm        |
| Teflonová fólie         | Ne           |
| Tvar baňky              | Elipsoidická |
| Počet hořáků            | 1            |
| Potažená baňka (coated) | Ano          |

**EuP parametry**

|  |               |
|--|---------------|
| Střední životnost B50 (h)                              | 20000 h       |
| Činitel stárnutí po nom. životnost                     | 68 %          |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | 50 %          |
| Doba náběhu na 90% sv. toku                            | 300 s         |
| Jmenovitá životnost                                    | 20000 h       |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR)                     | 250 kWh/1000h |

**Světelné parametry**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Barevné podání              | 1B                  |
| Odstín/Barva                | Neutrální bílá      |
| Dominantní vlnová délka     | 412 nm              |
| Světelný tok (lm)           | 21800 lm            |
| Barevná teplota CCT         | 4200 K              |
| Index barevného podání CRI  | 75 Ra               |
| Opalovací účinek            | Ne                  |
| Kód barvy                   | 742                 |
| Odstín slovně dle EN12464-1 | Neutral 3300-5300 K |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,316               |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,329               |

**Záření v oblasti UV spektra**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| S redukováním UV zářením | Ano |
|--------------------------|-----|

## Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu

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

## Energetické údaje

Měrný výkon

87,0 lm/W

### 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

Metal-halogenidová výbojka s nízkým zapalovacím impulzem 0,75 kV. Přímá náhrada za Philips HPI 250W

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.