



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 250W/740 NW E40
ED90 coated**

Objednací číslo

749141000

Jednotkový EAN

8595209914248



Obecné informace

| | |
|--|--|
| Název položky | HPC-E 250W/740 NW E40 ED90 coated |
| Typ/popis výrobku | Metal-halogenidová výbojka |
| Varianta výrobku/model | Eliptická |
| Značka/výrobce | NBB |
| Provedení baňky | coated |
| Nominální životnost (h) | 20000 h |
| Model | Čirá |
| Typ patice | E40 |
| Třída energetické účinnosti (norma zrušena!) | A |
| Typ svítidla | Uzavřená |
| Provozní napětí zdroje | 120 - 130 V |

Elektrické údaje

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Nominální příkon | 250 W |
| Jmenovitý příkon (W) | 250 W |
| Kompatibilní předřadník | Metal 250W/2,15 A |
| Provozní napětí (V) | 120 - 130 V |
| Typ napětí | AC |
| Startovací napětí | 5 kV |
| Provoz bez externího předřadníku | Ne |
| Příkon světelného zdroje | 250 W |
| Nominální proud | 2,15 A |

Provozní informace

| | |
|---------------|-----------|
| Horký restart | Ne |
|---------------|-----------|

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Maximální teplota baňky | 300 °C |
| Provozní poloha | Vertical +/- 45° patící 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 - 12 |
| Hrubá hmotnost výrobku | 234 g |
| Čistá hmotnost výrobku | 160 g |
| Celková délka | 205 mm |
| Průměr | 90 mm |
| Teflonová fólie | Ne |
| Tvar baňky | Eliptická |
| 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) | 275 kWh/1000h |

Světelné parametry

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Barevné podání | 1C |
| Odstín/Barva | neutrální bílá |
| Rozsah vlnové délky | 360 - 760 nm |
| Dominantní vlnová délka | 593 nm |
| Světelný tok (lm) | 21000 lm |
| Barevná teplota CCT | 4000 K |
| Index barevného podání CRI | 75 Ra |
| Opalovací účinek | Ne |
| Kód barvy | 740 |
| Odstín slovně dle EN12464-1 | Neutral 3300-5300 K |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,410 |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,397 |

Záření v oblasti UV spektra

| | |
|--------------------------|-----|
| S redukováným UV zářením | Ne |
| S redukováným UV zářením | Ano |

Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu

www.nbb.cz

Energetické údaje

Měrný výkon

84,0 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 nenes 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 MH výbojky s eliptickou opálovou baňkou pro použití na rtuťovém předřadníku.

Výbojky HPC-E mají potaženou (bílou) baňku, která zajišťuje rovnoměrné vyzařování světla a patici E40. Nové typy se vyznačují ještě vyšším světelným tokem, delší životností (20000 h.) a vylepšeným CRI indexem (Ra>74). Provozní poloha je svislá, s možným náklonem +/- 45°, paticí nahoru.

Použití: Závěsná průmyslová svítidla, svítidla pro osvětlování komerčních ploch.

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

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