



Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

MT-T 70W/965 UVS G8.5
EYE® clear

Objednací číslo

741112005

Jednotkový EAN

4530118047094


Obecné informace

| | |
|--|--|
| Název položky | MT-T 70W/965 UVS G8.5 EYE® clear |
| Typ/popis výrobku | Vysokotlaká keramická metalhalogenidová výbojka |
| Varianta výrobku/model | Jednopaticová |
| Značka/výrobce | EYE IWASAKI |
| Provedení baňky | clear |
| Materiál | Hard glass/tvrzené sklo baňky |
| Typ zdroje | Keramická/Ceramic |
| Nominální životnost (h) | 6000 h |
| Model | Čirá |
| Typ patice | G8.5 |
| Stmívatelné | Ano |
| Třída energetické účinnosti (norma zrušena!) | A |
| Provozní napětí zdroje | 85 - 90 V |
| Stmívatelné běžnými stmívači | Ne |

Elektrické údaje

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Nominální příkon | 70 W |
| Jmenovitý příkon (W) | 70,0 W |
| Kompatibilní předřadník | Metalhalogenide 70W |
| Provozní napětí (V) | 90 V |
| Typ napětí | AC |
| Startovací napětí | >3,5 kV |
| Proud zdroje | 0,8 A |
| Provoz bez externího předřadníku | Ne |
| Příkon světelného zdroje | 70 W |

| | |
|-----------------|--------|
| Nominální proud | 1,00 A |
|-----------------|--------|

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 | Keramický |
| Provoz pouze v uzavřených svítidlech | Ano |

Způsob montáže nebo použití

| | |
|----------------|-------------------|
| Způsob montáže | Uzavřená svítidla |
|----------------|-------------------|

Fyzické údaje

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| L.C.L. (mm) | 56 mm |
| Rozměry (mm) | Ø19 x 85 mm |
| Způsob balení | 24 - 1 |
| Hrubá hmotnost výrobku | 38 g |
| Čistá hmotnost výrobku | 30 g |
| Celková délka | 85 mm |
| Průměr | 19 mm |
| Teflonová fólie | Ano |
| Tvar baňky | Jednopaticová válcová |
| Potažená baňka (coated) | Ne |

EuP parametry

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Střední životnost B50 (h) | 6000 h |
| Míra předčasných poruch | <1 % |
| Jmenovitá životnost | 12000 h |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR) | 77 kWh/1000h |
| Startovací doba | max 30 s |

Světelné parametry

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Délka oblouku | 4,8 mm |
| Typ spektra | Plné/Full spectrum |
| Barevné podání | 1A |
| Odstín/Barva | neutrální bílá |
| Dominantní vlnová délka | 412 nm |
| Světelný tok (lm) | 5000 lm |
| Barevná teplota CCT | 6500 K |
| Index barevného podání CRI | 92 Ra |
| Opalovací účinek | Ne |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Kód barvy | 965 |
| Odstín slovně dle EN12464-1 | Cool >5300 K |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,350 |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,330 |

Záření v oblasti UV spektra

| | |
|--------------------------|-----|
| S redukovaným 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 | 99,9 % |
| Měrný výkon | 71,42 lm/W |

Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

| | |
|----------|------|
| 2.000 h | 98 % |
| 4.000 h | 98 % |
| 5.000 h | 95 % |
| 6.000 h | 95 % |
| 8.000 h | 87 % |
| 9.000 h | 80 % |
| 10.000 h | 80 % |
| 12.000 h | 70 % |
| 15.000 h | 75 % |
| 16.000 h | 60 % |
| 20.000 h | 50 % |

Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

| | |
|----------|------|
| 2.000 h | 98 % |
| 4.000 h | 92 % |
| 5.000 h | 95 % |
| 6.000 h | 88 % |
| 8.000 h | 85 % |
| 10.000 h | 50 % |
| 12.000 h | 83 % |
| 16.000 h | 80 % |
| 20.000 h | 75 % |

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

Keramická výbojka v plném spektru. Ra>92, CCT 6500K. Vynikající barevné podání, denní spektrum.

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.