



NBB Bohemia s.r.o.

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



Technický list výrobku

Kompaktní zářivka

**MINITRONIC® HELIX 230-
240V 9W/827 E27 SUPER**

Objednací číslo

240030010

Jednotkový EAN

8595209910462



Obecné informace

| | |
|--|--|
| Název položky | MINITRONIC® HELIX 230-240V 9W/827 E27 SUPER |
| Typ/popis výrobku | Kompaktní zářivka amalgámová |
| Varianta výrobku/model | Spirálová |
| Značka/výrobce | NBB |
| Nominální životnost (h) | 10000 h |
| Typ patice | E27 |
| Stmívatelné | Ne |
| Třída energetické účinnosti (norma zrušena!) | A |
| Nominální napětí (V) | 230 - 240 V |
| Provozní napětí zdroje | 220 - 240 V |
| Stmívatelné běžnými stmívači | Ne |

Elektrické údaje

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Nominální příkon | 9 W |
| Jmenovitý příkon (W) | 9,0 W |
| Typ napětí | AC/DC |
| Provoz bez externího předřadníku | Ano |
| Příkon světelného zdroje | 9 W |
| Typ napětí | AC |
| Frekvence sítě | 50 - 60 Hz |
| Nominální proud | 0,062 A |

Provozní informace

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Typ startu | Warm |
| Výstupní frekvence předřadníku | >40 kHz |

| | |
|---|-----------------------|
| Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn. | 25 °C |
| Provozní poloha | Libovolná |
| Vhodné pro osvětlování v domácnostech | Ano |
| Zamýšlený způsob použití | Všeobecné osvětlování |
| Typ předřadníku | Elektronický |
| Vhodné pro napájení DC Emergency | Ano |
| Vhodné pro časté spínání | Ne |
| Pracovní teplota okolí | -10/+40 °C |
| Venkovní aplikace | Ne |

Fyzické údaje

| | |
|------------------------|-------------|
| Rozměry (mm) | Ø45 x 87 mm |
| Způsob balení | 100 - 1 |
| Hrubá hmotnost výrobku | 63 g |
| Čistá hmotnost výrobku | 54 g |
| Celková délka | 87 mm |
| Průměr | 45 mm |
| Tvar baňky | Spirálová |
| Provedení skla/krytu | Žádný |

EuP parametry

| | |
|--|-------------|
| Střední životnost B50 (h) | 10000 h |
| Činitel stárnutí po nom. životnost | 50,0 % |
| Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku | <30 s |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy | ≥8.000 |
| Míra předčasných poruch | <1 % |
| Jmenovitá životnost | 10000 h |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR) | 9 kWh/1000h |
| Startovací doba | <1,5 s |
| Ekvivalent žárovky | 42 W |

Světelné parametry

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Typ spektra | Třípásmové |
| Barevné podání | 1B |
| Odstín/Barva | teplá bílá |
| Dominantní vlnová délka | 544 nm |
| Světelný tok (lm) | 470 lm |
| Barevná teplota CCT | 2700 K |
| Index barevného podání CRI | 82 Ra |
| Integrovaný stmívací senzor | Ne |
| Kód barvy | 827 |
| Odstín slovně dle EN12464-1 | Warm <3300 K |
| Vyzařovací úhel | 120 ° |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,384 |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,382 |

Bezpečnost

Ekologické údaje

| | |
|------------------|------|
| Obsah rtuti (mg) | 2 mg |
|------------------|------|

Energetické údaje

| | |
|-----------------------------|------------|
| Účinník λ (PF) | $\geq 0,5$ |
| Jmenovitá účinnost po 100 h | 99,99 % |
| Měrný výkon | 52,22 lm/W |

Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

| | |
|----------|--------|
| 2.000 h | 95,0 % |
| 4.000 h | 90,0 % |
| 6.000 h | 80,0 % |
| 8.000 h | 75,0 % |
| 10.000 h | 65,0 % |

Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

| | |
|----------|--------|
| 2.000 h | 83,0 % |
| 4.000 h | 76,0 % |
| 6.000 h | 70,0 % |
| 8.000 h | 58,0 % |
| 10.000 h | 50,0 % |

Popis

Kompaktní amalgámové zářivky, 8.000 sp. cyklů, životnost 10.000 h. Barevná teplota 2.700 K.

MINITRONIC® HELIX

Série kompaktních zářivek s amalgámovou technologií. Neobsahují kapalnou rtuť ani olovo, což představuje nejlepší volbu ohledně dopadů na životní prostředí. Vyznačují se vyššími světelnými toky, vyšší spolehlivostí a delší životností. Jejich design je přizpůsoben pro použití v uzavřených nebo otevřených svítidlech a jejich malé rozměry umožňují použít tyto kompaktní zářivky ve všech typech svítidel místo klasických žárovek. Kompaktní zářivky MINITRONIC® HELIX nejsou vhodné pro stmívání běžnými stmívači a pro elektronické spínání nebo fotobuňky.

NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí

<https://www.nbb.cz/> | hotmail@nbb.cz

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