



**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 15W/827 E27  
SUPER**



Objednací číslo

**240030030**

Jednotkový EAN

**8595209910486**

### Obecné informace

Název položky	<b>MINITRONIC® HELIX 230-240V 15W/827 E27 SUPER</b>
Typ/popis výrobku	<b>Kompaktní zářivka amalgámová</b>
Varianta výrobku/model	<b>Spirálová</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>10000 h</b>
Typ patice	<b>E27</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Provozní napětí zdroje	<b>220 - 240 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>15 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>15,0 W</b>
Typ napětí	<b>AC/DC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ano</b>
Příkon světelného zdroje	<b>15 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Frekvence sítě	<b>50 - 60 Hz</b>
Nominální proud	<b>0,098 A</b>

### Provozní informace

Typ startu	<b>Warm</b>
Výstupní frekvence předřadníku	<b>&gt;40 kHz</b>

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 108 mm
Způsob balení	100 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	63 g
Čistá hmotnost výrobku	61 g
Celková délka	108 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)	15 kWh/1000h
Startovací doba	<1,0 s
Ekvivalent žárovky	64 W

#### Světelné parametry

Typ spektra	Třípásmové
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	544 nm
Světelný tok (lm)	800 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 $\lambda$ (PF)	$\geq 0,5$
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	53,33 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](mailto:hotmail@nbb.cz)

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