



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

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



## Technický list výrobku

Keramická výbojka

**CMT360LS/W/BH EYE  
CERA® E40 Arc Ace**

Objednací číslo

**749406000**

Jednotkový EAN

**8595209921307**



### Obecné informace

Název položky	<b>CMT360LS/W/BH EYE CERA® E40 Arc Ace</b>
Typ/popis výrobku	<b>Vysokotlaká keramická výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Jednopaticová</b>
Značka/výrobce	<b>IWASAKI</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Materiál	<b>Hard glass/tvrzené sklo baňky</b>
Typ zdroje	<b>Keramická/Ceramic</b>
Nominální životnost (h)	<b>21000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>E40</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Nominální napětí (V)	<b>130 V</b>
Provozní napětí zdroje	<b>125 - 130 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>360 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>375 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>125 - 130 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>375 W</b>
Nominální proud	<b>3,25 A</b>

## Provozní informace

Stmívatelný rozsah	75 - 100 %
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	470 °C
Maximální teplota patice	230 °C
Provozní poloha	Paticí nahoru +/- 15°
Čas pro restart	3 min
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Provozní poloha hořáku	P15
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ne
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Keramický
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ne
Náhrada za rtuťové výbojky	Ano

## Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	107 mm
Rozměry (mm)	Ø55 x 292 mm
Způsob balení	25 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	276 g
Čistá hmotnost výrobku	226 g
Celková délka	292 mm
Průměr	55 mm
Teflonová fólie	Ne
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	21000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	75 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	120 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	21000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	412,5 kWh/1000h
Startovací doba	300 s

## Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	neutrální bílá
Dominantní vlnová délka	600 nm
Světelný tok (lm)	33800 lm
Barevná teplota CCT	4100 K
Index barevného podání CRI	85 Ra
Opalovací účinek	Ne

Kód barvy	841
Odstín slovně dle EN12464-1	Neutral 3300-5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,400
Souřadnice chromatičnosti Y	0,390

#### Záření v oblasti UV spektra

S redukováným UV zářením	Ano
--------------------------	-----

#### Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
----------------------------------	--

#### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	53 mg
------------------	-------

#### Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	90,13 lm/W

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

100 h	100,0 %
2.000 h	99,0 %
4.000 h	98,0 %
6.000 h	95,0 %
8.000 h	91,0 %
10.000 h	82,0 %
12.000 h	81,0 %
14.000 h	75,0 %
16.000 h	68,0 %
20.000 h	50,0 %

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

100 h	100,0 %
2.000 h	92,0 %
4.000 h	84,0 %
6.000 h	82,0 %
8.000 h	80,0 %
10.000 h	79,0 %
12.000 h	78,0 %
14.000 h	77,0 %
16.000 h	76,0 %
20.000 h	75,0 %

#### 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 metal-halogenidová výbojka s integrovaným zapalovačem. Přímá náhrada za rtuťové výbojky 400W. Měrný výkon 90 lm/W, Ra= 80.

**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.