



NBB Bohemia s.r.o.

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



Technický list výrobku

Keramická výbojka

**CM220F/W/BUD EYE
CERA® E40 Arc**

Objednací číslo

749422000

Jednotkový EAN

8595209921321



Obecné informace

Název položky	CM220F/W/BUD EYE CERA® E40 Arc
Typ/popis výrobku	Ceramic Metal-halide lamp
Varianta výrobku/model	Single ended
Značka/výrobce	IWASAKI
Provedení baňky	Coated
Materiál	Hard glass/tvrzené sklo baňky
Typ zdroje	Keramická/Ceramic
Nominální životnost (h)	24000 h
Model	Čirá
Typ patice	E40
Stmívatelné	Ano
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	A+
Nominální napětí (V)	130 V
Provozní napětí zdroje	125 - 130 V
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

Elektrické údaje

Nominální příkon	220 W
Jmenovitý příkon (W)	235 W
Provozní napětí (V)	125 - 130 V
Typ napětí	AC
Startovací napětí	5 kV
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	235 W
Nominální proud	2,13 A

Provozní informace

Stmívatelný rozsah	75 - 100 %
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	300 °C
Maximální teplota patice	250 °C
Provozní poloha	BUD ± 15°
Čas pro restart	3 min
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Provozní poloha hořáku	h15
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Keramický
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ne
Náhrada za rtuťové výbojky	Ne

Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	107 mm
Rozměry (mm)	Ø90 x 245 mm
Způsob balení	12 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	252 g
Čistá hmotnost výrobku	194 g
Celková délka	245 mm
Průměr	90 mm
Teflonová fólie	Ne
Tvar baňky	Eliptická
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ano

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	24000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	75,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	120 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	24000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	258,5 kWh/1000h
Startovací doba	5 s

Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	neutrální bílá
Dominantní vlnová délka	600 nm
Světelný tok (lm)	22000 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	www.nbb.cz
----------------------------------	---

Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	50 mg
------------------	--------------

Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	93,61 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	60,0 %
24.000 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 %
24.000 h	70,0 %

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. Přímá náhrada za křemíkové metal-halogenidové výbojky 250W. Měrný výkon 93 lm/W, Ra=85.

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.