



Technický list výrobku

Metal-halogenidová keramická výbojka

CM 150W/942 ED E27
CERA® UVS CLEAR NBB

Objednací číslo

749024000

Jednotkový EAN

8595209923592


Obecné informace

Název položky	CM 150W/942 ED E27 CERA® UVS CLEAR NBB
Typ/popis výrobku	Ceramic metal-halide lamp
Varianta výrobku/model	Vysokotlaká/High pressure
Značka/výrobce	NBB
Provedení baňky	clear
Nominální životnost (h)	15000 h
Model	Čirá
Typ patice	E27
Stmívatelné	Ano
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	A+
Provozní napětí zdroje	95 - 100 V
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	G
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

Elektrické údaje

Nominální příkon	150 W
Jmenovitý příkon (W)	150,0 W
Provozní napětí (V)	95 - 100 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	75 V
Startovací napětí	2 - 3 kV
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	150 W
Typ startéru/zapalovače	Externí/External

Nominální proud	1,66 A
-----------------	--------

Provozní informace

Horký restart	Ano
Maximální teplota baňky	310 °C
Maximální teplota patice	210 °C
Provozní poloha	Libovolná
Čas pro restart	2 min
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Osvětlování interierů
Provozní poloha hořáku	Libovolná
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předradníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Keramický
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ne

Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	107 mm
Rozměry (mm)	Ø55 x 138 mm
Způsob balení	24 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	96 g g
Čistá hmotnost výrobku	80 g
Celková délka	138 mm
Průměr	55 mm
Tvar baňky	Eliptická
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	15000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	67 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	120 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	165 kWh/1000h
Startovací doba	5 s

Světelné parametry

Odstín/Barva	denní bílá
Dominantní vlnová délka	598 nm
Světelný tok (lm)	12500 lm
Barevná teplota CCT	4200 K
Index barevného podání CRI	92 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	942
Odstín slovně dle EN12464-1	Neutral 3300-5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,525

Souřadnice chromatičnosti Y

0,430

Záření v oblasti UV spektra

S redukováným UV zářením

Ano

Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu

www.nbb.cz

Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)

16 mg

Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h

100 %

Měrný výkon

83,3 lm/W

Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

100 h	100 %
2.000 h	100 %
4.000 h	100 %
6.000 h	100 %
8.000 h	99,0 %
10.000 h	98,0 %
12.000 h	98,0 %
16.000 h	97,0 %
20.000 h	96,0 %
LSF po 25.000h	95,0 %
30.000 h	94,0 %
36.000 h	93,0 %
40.000 h	92,0 %
LSF po 50.000h	88,0 %
LSF po 60.000h	76,0 %
LSF po 70.000h	51,0 %

Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

100 h	100 %
2.000 h	98,0 %
4.000 h	95,0 %
6.000 h	93,0 %
8.000 h	91,0 %
10.000 h	90,0 %
12.000 h	88,0 %
LLMF after 15.000 h	86,0 %
16.000 h	84,0 %
20.000 h	82,0 %
LLMF po 25.000 h. (%)	79,0 %
30.000 h	75,0 %

LLMF po 35.000 h. (%)	73,0 %
40.000 h	70,0 %
LLMF po 45.000 h. (%)	68,0 %
LLMF po 50.000 h. (%)	66,0 %
56.000 h	67,0 %
LLMF po 60.000 h. (%)	63,0 %
LLMF po 70.000 h. (%)	62,0 %
LLMF po 80.000 h. (%)	60,0 %

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

Keramické vysokotlaké výbojky s čirou eliptickou baňkou. Ra>80, CCT 4.200 K, UV filtr.

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.