



Technický list výrobku

Metal-halogenidová keravýbojka

CM 70W/842 ED E27
CERA® UVS CLEAR NBB

Objednací číslo

749021000

Jednotkový EAN

8595209923578


Obecné informace

Název položky	CM 70W/842 ED E27 CERA® UVS CLEAR NBB
Typ/popis výrobku	Ceramic metal-halide lamp
Varianta výrobku/model	Vysokotlaká/High pressure
Značka/výrobce	NBB
Nominální životnost (h)	15000 h
Model	Čirá
Typ patice	E27
Stmívatelné	Ano
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	A+
Provozní napětí zdroje	85 - 90 V
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	F
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

Elektrické údaje

Nominální příkon	70 W
Jmenovitý příkon (W)	77,0 W
Provozní napětí (V)	85 - 90 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	75 V
Startovací napětí	8 - 2 kV
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	70 W
Nominální proud	0,98 A
Celkový příkon svítidla	70 W

Provozní informace

Horký restart	Ano
Maximální teplota baňky	310 °C
Maximální teplota patice	210 °C
Provozní poloha	Libovolná
Čas pro restart	0,0 min
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Speciální aplikace
Typ předřadníku	0,98 A
Provozní poloha hořáku	Libovolná
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Keramický
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ano

Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	107 mm
Rozměry (mm)	Ø55 x 138 mm
Způsob balení	24 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	96 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)	70 kWh/1000h
Startovací doba	5 s
Činitel funkční spolehlivosti	50

Světelné parametry

Odstín/Barva	denní bílá
Dominantní vlnová délka	580,7 nm
Světelný tok (lm)	8300 lm
Barevná teplota CCT	4200 K
Index barevného podání CRI	93 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	942
Odstín slovně dle EN12464-1	Neutral 3300-5300 K

Souřadnice chromatičnosti X	0,373
Souřadnice chromatičnosti Y	0,365
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	88,6 lm/W
Činitel funkční spolehlivosti (LSF)	
100 h	100 %
2.000 h	95,0 %
4.000 h	89,0 %
6.000 h	82,0 %
8.000 h	75,0 %
10.000 h	70,0 %
12.000 h	65,0 %
16.000 h	50,0 %
Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)	
100 h	100 %
2.000 h	95,0 %
4.000 h	89,0 %
6.000 h	82,0 %
8.000 h	75,0 %
10.000 h	70,0 %
12.000 h	65,0 %
LLMF after 15.000 h	50,0 %

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 nenes 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 3.000 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.