



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová keravýbojka

**CM 70W/830 ED E27**  
**CERA® UVS CLEAR NBB**

Objednací číslo

**749022000**

Jednotkový EAN

**8595209923585**


### Obecné informace

Název položky	<b>CM 70W/830 ED E27 CERA® UVS CLEAR NBB</b>
Typ/popis výrobku	<b>Ceramic metal-halide lamp</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vysokotlaká/High pressure</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>15000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>E27</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Provozní napětí zdroje	<b>85 - 90 V</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>G</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>70 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>70,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>85 - 90 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>75 V</b>
Startovací napětí	<b>8 - 2 kV</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>70 W</b>
Typ startéru/zapalovače	<b>Externí/External</b>
Nominální proud	<b>0,98 A</b>

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	Osvětlování interierů
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	Ne

## 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	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	598 nm
Světelný tok (lm)	6600 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Index barevného podání CRI	92 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	830

Odstín slovně dle EN12464-1	Warm <3300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,525
Souřadnice chromatičnosti Y	0,430
<b>Záření v oblasti UV spektra</b>	
S redukováným UV zářením	Ano
<b>Bezpečnost</b>	
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
<b>Ekologické údaje</b>	
Obsah rtuti (mg)	16 mg
<b>Energetické údaje</b>	
Jmenovitá účinnost po 100 h	100 %
Měrný výkon	94,2 lm/W
<b>Činitel funkční spolehlivosti (LSF)</b>	
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 %
<b>Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)</b>	
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 %
20.000 h	82,0 %
LLMF po 25.000 h. (%)	79,0 %

30.000 h	<b>75,0 %</b>
LLMF po 35.000 h. (%)	<b>73,0 %</b>
40.000 h	<b>70,0 %</b>
LLMF po 45.000 h. (%)	<b>68,0 %</b>
LLMF po 50.000 h. (%)	<b>66,0 %</b>
56.000 h	<b>67,0 %</b>
LLMF po 60.000 h. (%)	<b>63,0 %</b>
LLMF po 70.000 h. (%)	<b>62,0 %</b>
LLMF po 80.000 h. (%)	<b>60,0 %</b>

#### **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 3.000 K, UV filtr.

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

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