



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# HPC-T 400W/660 DW/HOR E40 EURO

Objednací číslo

**749044000**

Jednotkový EAN

**8595209919687**


### Obecné informace

Název položky	<b>HPC-T 400W/660 DW/HOR E40 EURO</b>
Typ/popis výrobku	<b>Metal-halogenidová výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Válcová QUARTZ</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Nominální životnost (h)	<b>15000 h</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>E40</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Typ svítidla	<b>Uzavřená</b>
Provozní napětí zdroje	<b>90 - 125 V</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>400 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>400 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Příkon světelného zdroje	<b>400 W</b>
Nominální proud	<b>3,25 A</b>

## Provozní informace

Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	500 °C
Maximální teplota patice	300 °C
Provozní poloha	Horizontální
Čas pro restart	10 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	Křemíkový (Quartz)
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ano

## Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	127 mm
Rozměry (mm)	Ø46 x 271 mm
Způsob balení	12 - 1
Počet ks v balení	1 - 12
Hrubá hmotnost výrobku	260 g
Čistá hmotnost výrobku	190 g
Celková délka	271 mm
Průměr	62 mm
Teflonová fólie	Ne
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	15000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	180 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	449,9 kWh/1000h
Startovací doba	480 - 600 s

## Světelné parametry

Barevné podání	1C
Odstín/Barva	denní bílá
Rozsah vlnové délky	360 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	598 nm
Světelný tok (lm)	36000 lm
Barevná teplota CCT	6000 K
Index barevného podání CRI	65 Ra
Opalovací účinek	Ne

Kód barvy	660
Odstín slovně dle EN12464-1	Cool >5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,3549
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3716

#### 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)	50 mg
------------------	-------

#### Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	90,0 lm/W

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	99,0 %
4.000 h	95,0 %
8.000 h	90,0 %
10.000 h	85,0 %
15.000 h	50,0 %

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	98,0 %
4.000 h	95,0 %
6.000 h	90,0 %
8.000 h	80,0 %
LLMF after 15.000 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

Vysokotlaké metal-halogenidové jednopaticové výbojky s čirou válcovou baňkou.

**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.