



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# HPC-T 400W/642 NW/HOR E40 EURO

Objednací číslo

**749043000**

Jednotkový EAN

**8595209919670**


### Obecné informace

Název položky	<b>HPC-T 400W/642 NW/HOR E40 EURO</b>
Typ/popis výrobku	<b>Metal-halide lamp</b>
Varianta výrobku/model	<b>Single ended</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>95 - 125 V</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>F</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>400 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>409 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>95 - 125 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Příkon světelného zdroje	<b>400 W</b>

Nominální proud	3,25 A
-----------------	--------

#### Provozní informace

Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	300 °C
Maximální teplota patice	250 °C
Provozní poloha	Horizontální
Čas pro restart	10 min
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Provozní poloha hořáku	P20
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)	146 mm
Rozměry (mm)	Ø46 x 271 mm
Způsob balení	25 - 1
Počet ks v balení	25
Hrubá hmotnost výrobku	260 g
Čistá hmotnost výrobku	190 g
Celková délka	271 mm
Průměr	46 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 %
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	400 kWh/1000h
Startovací doba	180 s

#### Světelné parametry

Barevné podání	2B
Odstín/Barva	neutrální bílá
Rozsah vlnové délky	360 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	595 nm
Světelný tok (lm)	36000 lm
Barevná teplota CCT	4200 K
Index barevného podání CRI	65 Ra
Opalovací účinek	Ne

Kód barvy	<b>642</b>
Odstín slovně dle EN12464-1	<b>Neutral 3300-5300 K</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,380</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0.400</b>

#### **Záření v oblasti UV spektra**

S redukováným UV zářením	<b>Ano</b>
--------------------------	------------

#### **Bezpečnost**

Bezpečnostní pokyny na internetu	<b><a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a></b>
----------------------------------	---

#### **Ekologické údaje**

Obsah rtuti (mg)	<b>50 mg</b>
------------------	--------------

#### **Energetické údaje**

Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>99,99 %</b>
Měrný výkon	<b>92,5 lm/W</b>

#### **Činitel funkční spolehlivosti (LSF)**

2.000 h	<b>99,0 %</b>
4.000 h	<b>95,0 %</b>
8.000 h	<b>90,0 %</b>
10.000 h	<b>85,0 %</b>
15.000 h	<b>50,0 %</b>

#### **Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)**

2.000 h	<b>98,0 %</b>
4.000 h	<b>95,0 %</b>
6.000 h	<b>90,0 %</b>
8.000 h	<b>80,0 %</b>
LLMF after 15.000 h	<b>70,0 %</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 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**

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.