



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

**HPC-E LPS 400W/742 NW**  
**E40 ED120 0,75kV**  
**QUARTZ coated**

Objednací číslo

**750310000**

Jednotkový EAN

**8595209923653**


### Obecné informace

Název položky	<b>HPC-E LPS 400W/742 NW E40 ED120 0,75kV QUARTZ coated</b>
Typ/popis výrobku	<b>Metal-halide lamp</b>
Varianta výrobku/model	<b>Single ended</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Provedení baňky	<b>coated</b>
Nominální životnost (h)	<b>20000 h</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Model	<b>Ostatní</b>
Typ patice	<b>E40</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Nominální napětí (V)	<b>220 - 230 V</b>
Provozní napětí zdroje	<b>115 - 145 V</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>F</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>NE</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>400 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>400,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>115 - 145 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>75 - 0 kV</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>400 W</b>

Typ startéru/zapalovače	Electronic
Nominální proud	3,25 A
Celkový příkon svítidla	440 W
<b>Provozní informace</b>	
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	300 °C
Maximální teplota patice	250 °C
Provozní poloha	Vertikální
Čas pro restart	10 min
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Provozní poloha hořáku	h45
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Křemíkový (Quartz)
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ano
<b>Fyzické údaje</b>	
L.C.L. (mm)	178 mm
Rozměry (mm)	Ø120 x 292 mm
Způsob balení	12 - 1
Počet ks v balení	1 - 10
Hrubá hmotnost výrobku	0,220 g
Čistá hmotnost výrobku	0,200 g
Celková délka	292 mm
Průměr	120 mm
Teflonová fólie	Ne
Tvar baňky	Eliptická
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ano
<b>EuP parametry</b>	
Střední životnost B50 (h)	20000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	68 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	300 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	20000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	400 kWh/1000h
Startovací doba	300 s
<b>Světelné parametry</b>	
Barevné podání	2B
Odstín/Barva	Neutrální bílá
Dominantní vlnová délka	412 nm
Světelný tok (lm)	35000 lm
Barevná teplota CCT	4200 K

Index barevného podání CRI	70 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	742
Odstín slovně dle EN12464-1	Neutral 3300-5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,316
Souřadnice chromatičnosti Y	0,329

#### Záření v oblasti UV spektra

S redukováním UV zářením	Ne
S redukováním 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	87 lm/W

#### 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

Metal-halogenidová výbojka s nízkým zapalovacím impulzem 0,75 kV. Přímá náhrada za Philips HPI 400W

**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.