



## Technický list výrobku

Metal-halogenid výbojka JENBO

**JCL-R111 35W/830 UVS**  
**40D GX8,5 JENBO®**

Objednací číslo

**741275000**

Jednotkový EAN

**8595209921970**


### Obecné informace

Název položky	<b>JCL-R111 35W/830 UVS 40D GX8,5 JENBO®</b>
Typ/popis výrobku	<b>Vysokotlaká výbojka keramická</b>
Varianta výrobku/model	<b>Reflektorová</b>
Značka/výrobce	<b>JENBO</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Materiál	<b>Hard glass/tvrzené sklo baňky</b>
Typ zdroje	<b>Keramická/Ceramic</b>
Nominální životnost (h)	<b>15000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>GX8,5</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Typ svítidla	<b>Uzavřená</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 V</b>
Provozní napětí zdroje	<b>84 - 90 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>35 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>37,0 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>JENBO JB35</b>
Provozní napětí (V)	<b>84 V V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Proud zdroje	<b>1,8 A A</b>

Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	70 W
Typ startéru/zapalovače	Externí/External
Nominální proud	0,42 A
Celkový příkon svítidla	35 W

#### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	max 180s/25°C °C
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	500°C °C
Maximální teplota patice	300°C °C
Provozní poloha	Universal
Zamýšlený způsob použití	Pro otevřená i uzavřená svítidla
Vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem	Ano
Provozní poloha hořáku	Libovolná
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Ceramic
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ano

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Uzavřená svítidla
----------------	-------------------

#### Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	97,0 mm
Rozměry (mm)	Ø111 x 95 mm
Způsob balení	1 - 6
Hrubá hmotnost výrobku	128 g g
Čistá hmotnost výrobku	76 g g
Celková délka	111 mm
Průměr	95 mm
Teflonová fólie	Ano
Typ reflektoru	Pokovené sklo
Tvar baňky	T14
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	7500 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Doba náběhu na 90% sv. toku	180 s
Míra předčasných poruch	<1% %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	40,7 kWh/1000h
Startovací doba	max 30s s
Užitečný světelný tok Φuse (2019/2015)	1350 lm

#### Světelné parametry

Délka oblouku	4,8 mm
Svítivost	4.000 Cd
Typ spektra	Plné/Full spectrum
Barevné podání	1A
Odstín/Barva	warm white/teplá bílá
Dominantní vlnová délka	412 nm
Světelný tok (lm)	1350 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Vyzařovací úhel	40 °
Index barevného podání CRI	>80 Ra
Maximální svítivost (Cd)	12799 Cd
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	830
Odstín slovně dle EN12464-1	Warm <3300 K
Vyzařovací úhel	40 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,350
Souřadnice chromatičnosti Y	0,330

#### **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**

Maximální obsah rtuti	max 4,00 mg
Obsah rtuti (mg)	4 mg

#### **Energetické údaje**

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,8% %
Měrný výkon	38,57 lm/W

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

2.000 h	99,5% %
4.000 h	98% %
5.000 h	95% %
6.000 h	95% %
8.000 h	90% %
9.000 h	80% %
10.000 h	60% %
12.000 h	50% %
15.000 h	75% %
16.000 h	60% %
20.000 h	50% %

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

2.000 h	80% %
---------	-------

4.000 h	92% %
5.000 h	60% %
6.000 h	88% %
8.000 h	85% %
10.000 h	50% %
12.000 h	40% %
LLMF after 15.000 h	50 %
16.000 h	80% %
20.000 h	75% %

#### **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**

Keramická metal-halogenidová výbojka, životnost 15.000 h, Ra 90+, UV-stop, 1.350 lm, 4.200 K, monolitický hořák.

**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.