



## Technický list výrobku

Metal-halogenid výbojka JENBO

**JCL-R 70W/830 UVS**  
**PAR30L 40D E27 JENBO®**

Objednací číslo

**741212000**

Jednotkový EAN

**8595209923288**


### Obecné informace

Název položky	<b>JCL-R 70W/830 UVS PAR30L 40D E27 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>E27</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</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>70 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>72,0 W</b>
Kompatibilní předradník	<b>JENBO JB35</b>
Provozní napětí (V)	<b>84 - 90 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>

Startovací napětí	5 kV
Proud zdroje	1,8 A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	70 W
Nominální proud	0,8 A
Celkový příkon svítidla	35 W

#### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	500 °C
Maximální teplota patice	300 °C
Provozní poloha	Libovolná
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	Keramický
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

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

#### Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	97,0 mm
Rozměry (mm)	Ø95 x 120 mm
Způsob balení	1 - 6
Hrubá hmotnost výrobku	250 g
Čistá hmotnost výrobku	218 g
Celková délka	120 mm
Průměr	95 mm
Teflonová fólie	Ne
Typ reflektoru	Pokovené sklo
Tvar baňky	Dvoupaticová válcová
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	15000 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)	79,2 kWh/1000h
Startovací doba	30 s
Užitečný světelný tok Φuse (2019/2015)	4850 lm

## Světelné parametry

Délka oblouku	4,8 mm
Svítivost	12799 Cd
Barevné podání	1A
Odstín/Barva	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	412 nm
Světelný tok (lm)	4850 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Vyzařovací úhel	30 °
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	0,440
Souřadnice chromatičnosti Y	0,400

## Záření v oblasti UV spektra

S redukovaným 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	64,28 lm/W

## Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	99,5 %
4.000 h	98,0 %
5.000 h	95,0 %
6.000 h	95,0 %
8.000 h	90,0 %
9.000 h	80,0 %
10.000 h	60,0 %
12.000 h	50,0 %
15.000 h	75,0 %
16.000 h	60,0 %
20.000 h	50,0 %

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	80,0 %
4.000 h	92,0 %
5.000 h	60,0 %
6.000 h	88,0 %
8.000 h	85,0 %
10.000 h	50,0 %
12.000 h	40,0 %
LLMF after 15.000 h	50 %
16.000 h	80,0 %
20.000 h	75,0 %

#### **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 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, 4.850 lm, 3.000 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 © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.