



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

# JCL-T 70W/942 UVS G12 JENBO®

Objednací číslo

**741112000**

Jednotkový EAN

**8595209912848**


### Obecné informace

Název položky	<b>JCL-T 70W/942 UVS G12 JENBO®</b>
Typ/popis výrobku	<b>Vysokotlaká výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Keramická</b>
Značka/výrobce	<b>JENBO</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Materiál	<b>Hard Glass</b>
Nominální životnost (h)	<b>15000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>G12</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</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 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>JENBO JB35</b>
Provozní napětí (V)	<b>84 - 90 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>5 kV</b>
Proud zdroje	<b>0,8 A</b>

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.	max 180s/25°C °C
Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	500 °C
Maximální teplota patice	300 °C
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
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	Ano

#### Způsob montáže nebo použití

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

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø19 x 100 mm
Způsob balení	10 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	38 g
Čistá hmotnost výrobku	30 g
Celková délka	100 mm
Průměr	19 mm
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	15000 h
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	79,2 kWh/1000h
Startovací doba	max 30 s
Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)	7140 lm

#### Světelné parametry

Délka oblouku	4,8 mm
Barevné podání	1A
Odstín/Barva	neutrální bílá
Dominantní vlnová délka	412 nm
Světelný tok (lm)	7140 lm
Barevná teplota CCT	4200 K
Index barevného podání CRI	91 Ra

Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	942
Odstín slovně dle EN12464-1	Neutral 3300-5300 K
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
-----------------------	-------------

#### Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,8 %
Měrný výkon	102,0 lm/W

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	99,5 %
4.000 h	75,0 %
6.000 h	95 %
8.000 h	90 %
9.000 h	80 %
10.000 h	60 %
12.000 h	50 %

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	80 %
4.000 h	60,0 %
5.000 h	60 %
6.000 h	50,0 %
10.000 h	50 %
12.000 h	40 %

#### 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**

Keramické metal-halogenidové výbojky. Univerzální provozní poloha, 15.000 h., Ra 90+, UV-stop,

**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.