



Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

JCL-T 150W/830/930
UVS G12 JENBO®

Objednací číslo

741121000

Jednotkový EAN

8595209912855


Obecné informace

Název položky	830 - 930
Typ/popis výrobku	Vysokotlaká výbojka
Varianta výrobku/model	Keramická
Značka/výrobce	JENBO
Provedení baňky	clear
Materiál	Hard glass/tvrzené sklo baňky
Typ zdroje	Keramická/Ceramic
Nominální životnost (h)	15000 h
Model	Čirá
Typ patice	G12
Stmívatelné	Ano
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	A+
Typ svítidla	Uzavřená
Provozní napětí zdroje	85 - 93 V
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

Elektrické údaje

Nominální příkon	150 W
Jmenovitý příkon (W)	145 W
Kompatibilní předřadník	JENBO JB35
Provozní napětí (V)	85 - 93 V
Typ napětí	AC

Startovací napětí	5 kV
Proud zdroje	1,8 A
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	150 W
Nominální proud	1,8 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

L.C.L. (mm)	97,0 mm
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
Teflonová fólie	Ano
Tvar baňky	Jednopaticová 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	<3 min s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	15000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	159,5 kWh/1000h
Startovací doba	max 30 s
Užitečný světelný tok Φ_{use} (2019/2015)	14000 lm

Světelné parametry

Délka oblouku	4,8 mm
---------------	--------

Typ spektra	Plné/Full spectrum
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	412 nm
Světelný tok (lm)	14000 lm
Barevná teplota CCT	3000 K
Index barevného podání CRI	94 Ra
Opalovací účinek	Ne
Kód barvy	930
Odstín slovně dle EN12464-1	Warm <3300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,443
Souřadnice chromatičnosti Y	0,409

Záření v oblasti UV spektra

S redukováním UV zářením	Ano
--------------------------	------------

Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
----------------------------------	---

Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	max 4,00 mg
-----------------------	--------------------

Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,8 %
Měrný výkon	102 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

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

Copyright CE 2024 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.