



## Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka

**MT-T 70W/965 UVS G8.5**  
**EYE® clear**

Objednací číslo

**741112005**

Jednotkový EAN

**4530118047094**


### Obecné informace

Název položky	<b>MT-T 70W/965 UVS G8.5 EYE® clear</b>
Typ/popis výrobku	<b>Vysokotlaká keramická metalhalogenidová výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Jednopaticová</b>
Značka/výrobce	<b>EYE IWASAKI</b>
Provedení baňky	<b>clear</b>
Materiál	<b>Hard glass/tvrzené sklo baňky</b>
Typ zdroje	<b>Keramická/Ceramic</b>
Nominální životnost (h)	<b>6000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>G8.5</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Provozní napětí zdroje	<b>85 - 90 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>70 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>70,0 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>Metalhalogenide 70W</b>
Provozní napětí (V)	<b>90 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Startovací napětí	<b>&gt;3,5 kV</b>
Proud zdroje	<b>0,8 A</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>70 W</b>

Nominální proud	1,00 A
-----------------	--------

#### 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)	56 mm
Rozměry (mm)	Ø19 x 85 mm
Způsob balení	24 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	38 g
Čistá hmotnost výrobku	30 g
Celková délka	85 mm
Průměr	19 mm
Teflonová fólie	Ano
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	6000 h
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	12000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	77 kWh/1000h
Startovací doba	max 30 s

#### Světelné parametry

Délka oblouku	4,8 mm
Typ spektra	Plné/Full spectrum
Barevné podání	1A
Odstín/Barva	neutrální bílá
Dominantní vlnová délka	412 nm
Světelný tok (lm)	5000 lm
Barevná teplota CCT	6500 K
Index barevného podání CRI	92 Ra
Opalovací účinek	Ne

Kód barvy	965
Odstín slovně dle EN12464-1	Cool >5300 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,350
Souřadnice chromatičnosti Y	0,330

#### 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
-----------------------	-------------

#### Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	71,42 lm/W

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	98 %
4.000 h	98 %
5.000 h	95 %
6.000 h	95 %
8.000 h	87 %
9.000 h	80 %
10.000 h	80 %
12.000 h	70 %
15.000 h	75 %
16.000 h	60 %
20.000 h	50 %

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	98 %
4.000 h	92 %
5.000 h	95 %
6.000 h	88 %
8.000 h	85 %
10.000 h	50 %
12.000 h	83 %
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 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

Keramická výbojka v plném spektru. Ra>92, CCT 6500K. Vynikající barevné podání, denní spektrum.

**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.