



Technický list výrobku

Metal-halogenidová výbojka LÉKAŘSKÁ

HIT 400W BlauMED® NBB

Objednací číslo

749905000

Jednotkový EAN

8595209921949


Obecné informace

Název položky	HIT 400W BlauMED® NBB
Typ/popis výrobku	Metal-halide lamp
Varianta výrobku/model	Single ended
Značka/výrobce	NBB
Provedení baňky	clear
Nominální životnost (h)	5000 h
Barva	Blue
Model	Čirá
Typ patice	E40
Stmívatelné	Ne
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	A
Provozní napětí zdroje	115 - 140 V
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	G
Stmívatelné běžnými stmívači	NE

Elektrické údaje

Nominální příkon	400 W
Jmenovitý příkon (W)	400 W
Provozní napětí (V)	115 - 145 V
Typ napětí	AC
Startovací napětí	5 kV
Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	400 W
Typ startéru/zapalovače	Electronic
Nominální proud	3,25 A

Celkový příkon svítidla	440 W
-------------------------	-------

Provozní informace

Horký restart	Ne
Maximální teplota baňky	500 °C
Maximální teplota patice	250 °C
Provozní poloha	Libovolná
Čas pro restart	10 min
Zamýšlený způsob použití	Zdravotnictví
Provozní poloha hořáku	P15
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Materiál hořáku výbojky	Křemíkový (Quartz)
Provoz pouze v uzavřených svítidlech	Ano

Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	136 mm
Rozměry (mm)	Ø46 x 215 mm
Způsob balení	12 - 1
Čistá hmotnost výrobku	0,170 g
Celková délka	215 mm
Průměr	46 mm
Teflonová fólie	Ne
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Potažená baňka (coated)	Ne

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	3000 - 2500 h
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	5000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	400 kWh/1000h
Startovací doba	300 s

Světelné parametry

Barevné podání	2B
Odstín/Barva	BLAUMED
Dominantní vlnová délka	462 nm
Saturace %	77,0 %
Světelný tok (lm)	30000 lm
Opalovací účinek	Ne
Souřadnice chromatičnosti X	0,180
Souřadnice chromatičnosti Y	0,990

Záření v oblasti UV spektra

S redukovaným UV zářením	Ano
--------------------------	-----

Bezpečnost

Příznivě působí na živé organismy	Ano
-----------------------------------	-----

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

Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	50 mg
------------------	-------

Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
-----------------------------	---------

Měrný výkon	75 lm/W
-------------	---------

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

Speciální Quartz metal-halogenidové výbojky BlauMED® (modré světlo) pro lékařské aplikace

Vysokotlaké Metal-halogenidové výbojky BlauMED® jsou určeny pro speciální aplikace. Používají se především ve zdravotnictví k léčení novorozenecké žloutenky. Pro tento typ výbojky je charakteristické její intenzivní modré světlo.

Fototerapie se nasazuje u dětí, které mají zvýšené hodnoty bilirubinu v krvi. Tento světelný zdroj generuje specifické vlnové délky, které mění bilirubin na netoxické a ve vodě rozpustné látky, které tělo vyloučí. Bilirubin obsažený v krvi je obvykle přeměněn v játrech na jednoduše vyloučitelné látky. Játra novorozence však zpracují pouze omezené množství bilirubinu. Příliš velké množství bilirubinu játra zahltí a v krvi stabilně zůstává velmi vysoké množství. To se dostává do tkání a způsobuje charakteristické zažloutnutí očí a pokožky jako při žloutence (hyperbilirubinemia). Při extrémním množství může bilirubin také proniknout do mozku a může zde způsobit nenapravitelné poškození.

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.