



**NBB Bohemia s.r.o.**

Výroba a prodej osvětlovací techniky, Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí



## Technický list výrobku

Kompaktní zářivka germicidní UVC 254nm

### LD 11W/UVC GERMICIDAL G23

Objednací číslo

**221030000**

Jednotkový EAN

**8595209911773**



#### Obecné informace

Název položky	<b>LD 11W/UV-C GERMICIDAL G23</b>
Typ/popis výrobku	<b>Germicidal fluorescent lamps</b>
Varianta výrobku/model	<b>Single</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Typ patice	<b>G23 (2-pins)</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Amalgámová technologie	<b>Ne</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

#### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>11 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>11,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>91 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>11 W</b>
Typ startéru/zapalovače	<b>SINGLE Glow starter</b>
Nominální proud	<b>0,15 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>11 W</b>

#### Provozní informace

Produkce ozónu	<b>Ne</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Desinfekce/desinfection</b>

Integrovaný zapalovač	Ano
Vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem	Ano
Pracovní teplota okolí	25 °C
Počet světelných segmentů	2
Pro speciální aplikace	Ostatní

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	30 x 18 x 238 mm
Způsob balení	50 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	60 g
Čistá hmotnost výrobku	40 g
Celková délka	238 mm
Průměr	30 mm

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	8000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50 %
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	8000 h

#### Světelné parametry

Typ spektra	Germicidal
Rozsah vlnové délky	200 - 600 nm
Dominantní vlnová délka	254 nm
UVC záření	Ano
Typ UV záření	UVC
Souřadnice chromatičnosti X	0,227
Souřadnice chromatičnosti Y	0,240

#### Záření v oblasti UV spektra

UVA radiace	0,522 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ mW/klm
UVB radiace	0,145 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ mW/klm
UVC radiace	7,353 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ mW/klm
UVC radiace	7,287 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ mW/klm

#### Bezpečnost

Životu nebezpečné záření	Ano
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>

#### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	4,0 mg
------------------	--------

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,839
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %

### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	90,0 %
8.000 h	50,0 %

### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	80,0 %
8.000 h	60,0 %

### Bezpečnostní pokyny

Při výměně zářivkové trubice nejprve odpojte svítidlo od přívodu elektrického proudu. Nejprve vyjměte použitou zářivku ze svítidla a teprve poté instalujte novou. Dbejte přitom zvýšené opatrnosti aby nedošlo k rozbití výrobku. Instalaci nové zářivky provádějte lehkým zasunutím a pootočením do patič svítidla na libovolnou stranu. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou použitím nevhodného světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce. Po instalaci nové zářivky svítidlo uzavřete originálními kryty - zabráníte tak případnému úrazu zásahem elektrického proudu. Teprve poté připojte svítidlo k elektrickému obvodu.

### Upozornění

Zářivkové trubice všech typů potřebují k provozu předřadník odpovídajícího typu. Vhodný typ předřadníku najdete v detailu položky (doplňující produkty). Kvalita a typ předřadníku silně ovlivňuje životnost zářivky. NBB Bohemia nenese odpovědnost za zkrácení životnosti zářivky v případech, kdy je zářivka připojena na typ předřadníku, který NBB Bohemia s.r.o. nedodává, neboť v takovém případě nemůžeme garantovat vhodnost použití předřadníku k dodávané zářivkové trubici. Při přímém zapojení na napětí elektrické sítě bez použití předřadníku dojde ke zničení zářivky. Zářivkové trubice nejsou vhodné pro připojení na pohybová čidla, nebo pro připojení na zařízení s častým spínáním. Časté spínání způsobuje zkrácení životnosti zářivky. Za časté spínání se považuje spínání zářivky v intervalu kratším než 20 minut.

### 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.

### Popis

Záříč UV-C patice G23, vlnová délka 254 nm. Nebezpečné ultrafialové záření!

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.