

SPOLEČNOST BOCO PARDUBICE MACHINES S.R.O.  
533 32 ČEPÍ 1, IČO: 067 73 702, VYDÁVÁ

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ VE SMYSLU § 14 ZÁKONA Č. 90/2016 SB. O POSUZOVÁNÍ SHODY  
STANOVENÝCH VÝROBKŮ PŘI JEJICH DODÁVÁNÍ NA TRH

MODEL VÝROBKU

GERMICIDNÍ LAMPA BOCO UVC-55



Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Předmětem prohlášení o shodě je elektrické zařízení – Germicidní Lampa, která je vyrobena pro použití za účelem desinfekce prostor a hladkých povrchů.

Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2014/30/EU**  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2014/35/EU**

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE VYROBENÉ V SOULADU S HARMONIZOVANÝMI NORMAMI

ČSN EN 60598-1 ed. 6:2015	Svítlidla – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky
ČSN EN 60598-2-1:1997	Svítlidla – Část 2: Zvláštní požadavky, Oddíl 1: Stacionární svítlidla
ČSN EN 55015 ed. 4:2014	Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svítlidly a podobným zařízením

Místo a datum vydání prohlášení:  
Čepí, 16. 3. 2020

Za výrobce:  
Jan Dotzauer

BOCO PARDUBICE machines, s.r.o.  
533 32 Čepí 1  
IČO: 06773702 • DIČ: CZ06773702  
Sp. zn. C 45326 vedená u KS v Hradci Králové



www.boco.cz



více jak  
**25 let**  
na trhu

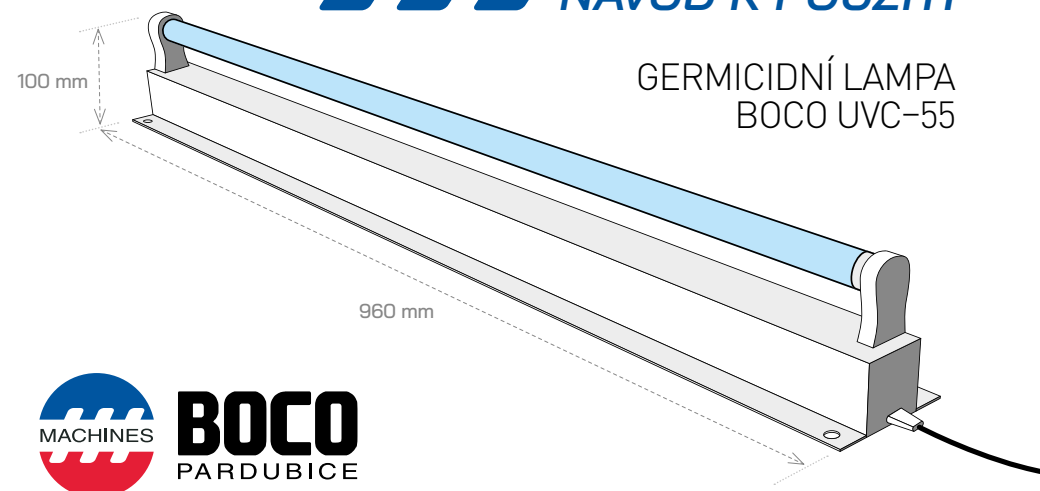


+420 466 797 011

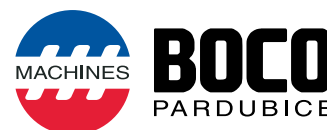


WWW.BOCO.CZ

## NÁVOD K POUŽITÍ



GERMICIDNÍ LAMPA  
BOCO UVC-55



Světlo v ultrafialovém spektru (UV-C) je vysoce účinné při ničení prakticky všech druhů mikroorganismů, což z něho dělá ideální prostředek na čištění a desinfekci předmětů a prostorů. Nejčastěji se používá při **desinfekci vody, vzduchu, ochranných pomůcek, skladů, v potravinářském nebo lékařském prostředí.**



Vysoká účinnost UV-C záření vyžaduje správné používání a dodržování bezpečnostních zásad a postupů. Fyziologické projevy při expozici UV-C mohou být zpožděné, a proto je nutné si řádně **prostudovat a dodržovat postupy stanovené v tomto návodu.**

### TECHNICKÝ POPIS A TECHNICKÉ ÚDAJE

NÁZEV A TYP VÝROBKU	GERMICIDNÍ LAMPA BOCO UVC-55
ROK VÝROBY	2020
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	230 V, 50 Hz
MAXIMÁLNÍ PŘÍKON SVĚTELNÉHO ZDROJE	55 W
HMOTNOST	3 kg
OZNAČENÍ TYPU ZÁŘIČE, KTERÝ JE DOPORUČENÝ K POUŽITÍ	Philips TUV 55W

### I. TŘÍDA OCHRANY

před úrazem  
elektrickým proudem



ochrana proti vniknutí  
prachu, pevných cizích  
těles a vody

5-40 °C  
5-85 %

svítidlo je určeno pro použití  
ve vnitřních prostorech



svítidlo není určeno  
do prostor s nebezpečím  
výbuchu nebo požáru.

## NÁVOD K INSTALACI

Před instalací lampu řádně vizuálně zkontrolujte. V případě viditelného mechanického poškození zařízení neinstalujte a kontaktujte prodejce nebo výrobce.

Lampu připevněte na rovný a dostatečně pevný povrch z nehořlavého materiálu. Zařízení je navrženo jako stacionární svítidlo, které je určeno pro instalaci mimo dosah ruky a na místo, kde nehrozí mechanické poškození. Doporučuje se instalace na místo o výšce 2,5 m od podlahy a vzdálenosti 1,25 m v libovolném směru od místa, kde se může vyskytovat osoba.

Řádně připevněnou lampu zapojte do příslušné zásuvky elektrické instalace. U lampy, dodávané s dálkovým ovládáním nebo spínacími hodinami, prvně zapojte do zásuvky příslušný ovládací modul a poté až konektor přívodní šňůry. Výměnu nebo úpravy napájecího kabelu může provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Při výměně zářiče nejprve vypojte zařízení z napájecího zdroje. Doporučené typy zářičů na výměnu jsou Philips TUV 55 W, s dlouhou životností až 8 000 hodin. Maximální příkon světelného zdroje nesmí překročit 55 W. Zářivka obsahuje malé množství rtuti, proto použitou zářivku odevzdejte k recyklaci například do sběrných nádob na zářivky.



### VÝSTRAHA

**Svítidlo je nevhodné pro přímé připevnění na normálně hořlavé podklady.**

Při provozu UV-C lampy vzniká malé množství ozonu [ $O_3$ ]. Zařízení nepoužívejte ve vnitřních prostorech mezi intervaly dostatečného odvětrávání déle než:

15 minut	30 minut	45 minut
< 25 m <sup>2</sup>	< 50 m <sup>2</sup>	> 50 m <sup>2</sup>



### VÝSTRAHA

Ultrafialové záření dokáže rozkládat chemické vazby. To vede k rychlému stárnutí plastů, izolací, těsnění a dalších materiálů.

Zařízení není určeno pro lékařské účely, radiologii, lůžkový prostor, ani do prostor, kde může svítidlo obsluhovat pacient. Zařízení není zdravotnickým prostředkem.



### VÝSTRAHA

**Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**

Pokud je poškozen spínač nebo jinak narušena funkce ovládání, nesmí být lampa používána.

## NÁVOD K POUŽITÍ

Pro správné používání germicidní lampy je nutné pochopit vlastnosti UV-C záření a jakou může představovat hrozbu, pokud nebude správně používáno. Většina z nás je obeznámena se škodlivými účinky UV záření, které je součástí vlnového spektra slunečního záření. Toto záření obsahuje především UV-A a UV-B spektrum, které způsobuje například spálení kůže. Ultrafialové záření ve spektru UV-C je dobře absorbováno organickými látkami a má větší penetraci tkáněmi živých organismů, proto je mnohem více škodlivé a nebezpečné.

Při používání Germicidní lampy proto dbejte zvýšené opatrnosti a dodržujte následující bezpečnostní postupy. Vhodně nainstalovanou lampu zapínejte pomocí časovače nebo dálkového ovládání. Pokud potřebujete lampu zapínat přímo, tak používejte osobní ochranné pomůcky **pro ochranu očí a kůže proti UV záření**. Umístěte výstražné značky v blízkosti všech přístupů do místnosti, kde budete provozovat lampu. Poučte všechny osoby, aby se nikdy nedívali přímo na zdroj záření bez dostatečné ochrany očí. **Nikdy se nezdržujte v místnosti, kde je zapnutá lampa**, pokud je to v některých případech nutné, noste osobní ochranné pomůcky včetně ochranných brýlí proti UV záření, obličejových štítů, pevně tkaného oblečení s dlouhým rukávem, které zakrývá většinu těla a rukavice.



### VÝSTRAHA

**Germicidní lampa nesmí být používána za přítomnosti:**

Germicidní lampa nesmí být obsluhována:

- osobami mladšími 18 let,
- osobami se sklonem k tvorbě pih,
- osobami s přírodní červenou barvou vlasů,
- osobami se skvrnami s abnormálním odbarvením pokožky,
- osobami, které mají jiné potíže způsobující zvýšenou citlivost pokožky nebo očí.



**osob zviřat rostlin**



### VÝSTRAHA

Ultrafialové záření může způsobit poškození očí a pokožky, například stárnutí pokožky, eventuálně i rakovinu kůže. Používejte ochranné brýle. Určité léky a kosmetické přípravky mohou zvýšit citlivost. Ultrafialové záření lampy může způsobit nevratné poškození pokožky nebo očí. Tyto biologické účinky závisí na kvalitě a kvantitě záření a také na citlivosti každého jednotlivce.



### VÝSTRAHA

**Nedívejte se do rozsvíceného světelného zdroje.**

U nechráněných očí může být vyvolán zánět a v některých případech může nastat poškození sítnice po nadměrném ozařování. Při velkém množství opakovaného ozařování může vzniknout šedý zákal.