

POUŽITÍ

- Stropní přímý germicidní zářič pro dezinfekci vzduchu a povrchů
- Bez přítomnosti osob, zvířat a rostlin

VLASTNOSTI / TECHNICKÉ ÚDAJE

- Napájecí napětí: 230 V / 50 Hz
- Dominantní vlnová délka: 254 nm
- Krytí: IP20
- Životnost trubice: 8000 h
- Bezozonový provoz
- Výkonný kompaktní zářič
- Pevná konstrukce
- Jednoduchá výměna zářivky
- Vysoká životnost
- Možnost zvýšení účinnosti odrazným reflektorem

VÝHODY

- Účinná dezinfekce – ničí viry, bakterie a plísně
- Vhodné pro alergie
- Samočinná dezinfekce
- Jednoduchá obsluha
- Bezúdržbové
- Bez chemie
- Bez ozonu
- Vysoká životnost
- Bezpečný provoz

BEZPEČNOST

Během provozu přímého germicidního zářiče nesmí být přítomen člověk, zvířata, rostliny.

UVC záření je nebezpečné pro všechny živé organismy. V případě ozáření hrozí poškození očí a kůže.

Pro bezpečné používání zářiče dodržujte pokyny dané výrobcem.

Typ	Umístění	Rozměr	Váha	Výkon [W]
T80	Stropní zářič	1230 × 50 × 75 mm	1,7 kg	80 W
T160	Stropní zářič	1230 × 110 × 80 mm	1,8 kg	160 W

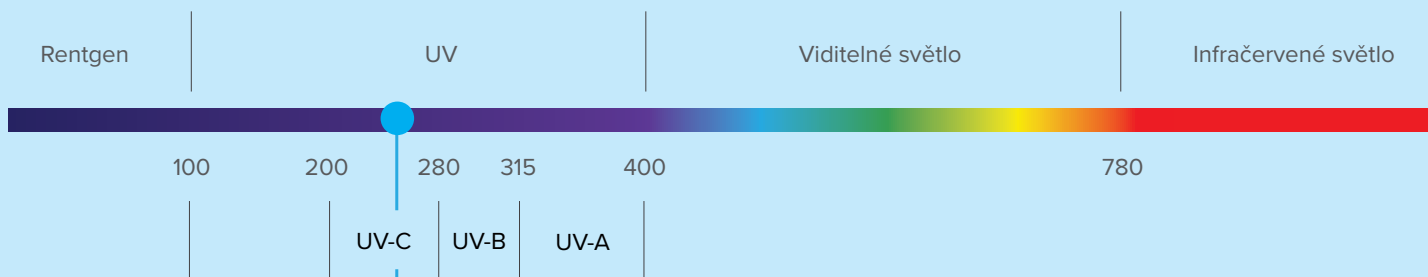
UVC zářič

Naše germicidní UVC zářiče se používají pro dezinfekci vzduchu a povrchu předmětů. Svým ultrafialovým zářením (UVC) ničí viry, bakterie a plísňe (mikroorganismy) narušením jejich struktury. Každý mikroorganismus vyžaduje jinou dobu ozáření.

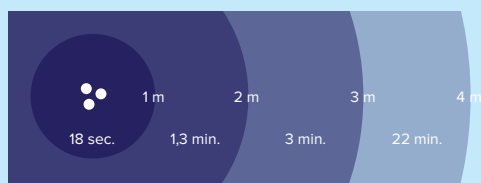
Přímé germicidní zářiče – se používají pro přímé ozařování prostor za účelem plošné dezinfekce prostředí v době, kdy nesmí být v prostorách přítomni lidé, zvířata a rostliny. Tento požadavek je nutné bezpodmínečně dodržet.

Nepřímé germicidní zářiče – jsou určeny pro ozáření vzduchu uvnitř těla zářiče, ve kterém je umístěná germicidní trubice. Pomocí ventilátoru dochází k průchodu vzduchu tímto vnitřním prostorem. Jsou určeny pouze pro dezinfekci vzduchu, nikoliv povrchů. Je možné je používat za přítomnosti osob.

Pro účely dezinfekce vzduchu, kapalin a povrchu předmětů se využívá UVC záření.



Germicidní účinek vyvolává UV záření vlnové délky 253,7 nm. Tuto vlnovou délku generuje germicidní výbojka. Jedná se o rezonanční kmitočet rtuti, při kterém ještě nedochází plně k tvorbě ozonu. Při aktivaci germicidního zářiče můžeme cítit tzv. přepálený vzduch, který není škodlivý, nejedná se však o ozon. Ozon má v malých dávkách příjemnou svěží vůni.



Příklad expozice:
 Mikroccoccus pharoides
 3 × Tube 80W
 90% účinnost
 1 m = 580 uW / 1 cm²