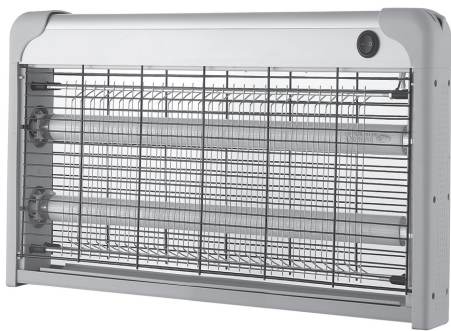




NÁVOD NA POUŽITIE

LIKVIDÁTOR HMYZU A VÍRUSOV

SD60 - 30W

Výrobok „LIKVIDÁTOR: SD60 – 30W“

je prioritne určený na zabíjanie hmyzu. Taktiež môže slúžiť na zabíjanie vírusov. Po výmene príbalových neónových UVC trubíc podľa tohto návodu, môžete začať zabíjať v miestnosti aj vírusy.

Vo výrobku sú osadené 2 x 15W UVA trubice, ktoré priťahujú hmyz v oblasti až 80m² a elektrická mriežka zabudovaná v produkte zabíja hmyz. Výmenou priložených UVC trubíc 2 x 15W podľa tohto návodu sa mení funkcia lampy na germicídne žiarenie, ktorým vydezinfikujete miestnosť od 10m² až do 40m² za 30 min, od všetkých mikroorganizmov, ako sú baktérie, vírusy a prvky, čím spôsobí fotochemický rozklad ich DNA a zničenie.

POZOR: Germicídne žiarenie nie je totožné s UV žiarením bežných horských slnčiek (spektrum UVA a UVB), ktoré majú blahodarné účinky. Germicídne žiarenie, má **negatívny vplyv aj na ľudský organizmus a zvieratá**. Po zasiahnutí oka môžu vyvolať zápal spojiviek, pri vyšších dávkach alebo dlhodobejšom pôsobení vážne poškodiť zrak a aj pokožku tela.

POUŽITIE: „LIKVIDÁTORA SD60 – 30W je možné v domácnosti, reštauráciách, hoteloch, obchodných priestoroch, nemocniciach, kanceláriách, výrobných a skladových priestoroch a na iných miestach, kde sa vyžaduje ničenie hmyzu alebo baktérií a vírusov. Výhodou je pri zabíjaní baktérií a vírusov, že nepotrebuje používať žiadne chemické prípravky a zasiahne každý kút v miestnosti.

UPOZORNENIE: Pre použitie produktu na zabíjanie hmyzu upozorňujeme:

- Nedotýkajte sa elektrickej siete rukami ani elektrický vodivými materiálmi.
- Zabíjač hmyzu musí byť umiestnený najmenej jeden meter od horľavej látky, ako je benzín a olej.
- Ak je príliš veľa mŕtvych komárov, múch a škodcov, očistite základňu.
- Nezabudnite pred výmenou žiarovky odpojiť elektrický zdroj.
- Keď idete von, vypnite zabíjak hmyzu.
- Vlhkosť môže tento elektrický spotrebič poškodiť a skratovať.

Germicídne žiarenie - Ultrafialová sterilizačná lampa je tradičný účinný dezinfekčný nástroj s veľmi vyspelou technológiou. Produkt účinne zabraňuje šíreniu baktérií a ničeniu baktérií. Využitie je veľmi široké v oblasti zdravotníctva, potravinárskeho priemyslu, farmaceutického priemyslu, stravovania, kancelárií, škôl, zábavných centier, predajní, ubytovacích zariadení; ako dezinfekcia vnútorného vzduchu a povrchu.

Charakteristika produktu germicídneho žiarenia

1. Unikátna technológia: Prostredníctvom ozónovej trubice UVC vyrobenej špeciálnym procesom je miera uv svetla vyššia ako 93%. Trubica žiarivky môže prenikať ultrafialovým lúčom s vlnovou dĺžkou 254 nm s veľkou intenzitou žiarenia.

2. Silná sterilizácia: Sterilizačná lampa môže zabíjať najbežnejšie baktérie, rezistentné baktérie a vírusy za 20-30 minút. Je vhodná pre lekárske zariadenia, opatrovateľské ústavy,

zariadenia pre deti a iné miesta, aby sa zabránilo deťom a starším ľuďom pred bakteriálnou vírusovou infekciou.

3. Účinný proti roztočom: Môže zabíjať prach a roztoče na povrchoch matracov, podstielok, vankúšov, kobercov, pohoviek, hračiek a iných predmetov a zabraňuje tvorbe alergénov.

4. Čistenie a odstraňovanie formaldehydu: Ozón má funkciu odstraňovania formaldehydu a čistenia vzduchu. Ozón je plyn, ktorý dokáže pokryť celý priestor bez toho, aby bol ovplyvnený prekážkami a dosiahol 360 ° dezinfekciu bez mŕtveho uhla.

5. Žiadne sekundárne znečistenie: Germicídna lampa sa fyzikálne sterilizuje a dezinfikuje bez sekundárneho znečistenia a bez následkov, ako sa to stáva pri chemickej dezinfekcii

Pracovný princíp Germicídnej žiarivky

Podobne ako žiarivky a energeticky úsporné žiarivky sú atómy ortuti v trubici lampy vzrušené, aby vytvorili charakteristickú spektrálnu líniu ortuti. Nízkotlaková ortuťová para produkuje hlavne ultrafialové svetlo pri 185 a 254 nm.

Normálna lampa a energeticky úsporná lampa sa používajú ako bežné sklo, ultrafialové lúče sa nemôžu premietnuť. Bude absorbovaný fosforovým práškom a následne bude vyselať viditeľné svetlo. A trubica pre ultrafialové žiarenie používa špeciálne kremeňové sklo, ultrafialové žiarenie môže prenikať a osvetľovať.

Ako použiť produkt s UVC žiarivkami

Ultrafialové svetlo pri 254 nm je ľahko absorbované živými vecami. Svetlo pôsobí na DNA organizmu, jeho genetický materiál, spôsobuje ničenie DNA a odumieranie baktérií. Ultrafialové lúče s vlnovou dĺžkou 185 nm, ktoré interagujú so vzduchom, môžu vytvárať ozón so silným oxidačným účinkom, ktorý môže účinne ničiť baktérie.

1. Pripojte napájanie, zapnite vypínač, okamžite dezinfikujete. Vždy pri zapínaní a vypínaní produktu ak ste v danej miestnosti, majte oblečenie, ktoré pokryje celé vaše telo vrátane rúk a kvalitné slnečné okuliare. Odporúčame vykonať zapnutie tak, aby ste neboli v tej istej miestnosti, ktorú dezinfikujete. Vhodné je použiť certifikovaný elektrický časový spínač, ktorý je dostupný v každom elektroobchode, alebo použiť certifikovaný elektrický predlžovací flexo kábel.

2. Dezinfekcia vnútorného vzduchu: Každých 10-15 metrov štvorcových vyžaduje sterilizačné UVC žiarivky 30 W (vyžaduje menej ako 1,5 W na meter kubický). Umiestnenie lampy sa odporúča asi 1,8 - 2,5 metrov od zeme. Čas na dezinfekciu vzduchu v miestnosti je optimálny okolo 30 -60 minút.

3. Dezinfekcia povrchu predmetu: Vzdialenosť medzi lampou a predmetom, ktorý sa má sterilizovať, by nemala presiahnuť 1 meter a doba ožarovania by nemala byť kratšia ako 30 minút.

4. Pri dezinfekcii miestnosti s germicídnym žiarením nie je vhodné, aby sa v miestnosti zdržiavali ľudia alebo zvieratá. Pri udržiavaní čistého a suchého prostredia bude efekt sterilizácie lepší. (Vhodná teplota: 5°C ~ 40°C Relatívna vlhkosť: 40% -60%)

Záležitosti vyžadujúce pozornosť

1. Povrch trubice lampy by mal byť často jemne utieraný guľôčkou z alkoholovej bavlny (zvyčajne

každé 2 týždne). Z trubice lampy odstráňte prach a olej, aby sa neznižil vplyv prenikania ultrafialového žiarenia.

2. Keď sa ultrafialové lúče dezinfikujú, ultrafialové lúče nemôžu žiariť na miesto, ktoré je zakryté tieňom, miestnosť by sa mala udržiavať v čistote, pri používaní buďte opatrní.

3. Ultrafialové svetlo nemôže preniknúť na povrchy (napr. Papier, handričku atď.). Účel dezinfekcie môže dosiahnuť iba strana priameho ožarovania, preto by sa malo zapnúť včas, aby každá strana mohla dostať určitú dávku ožarovania. Všeobecne 30 až 60 minút môže dosiahnuť dezinfekčný účinok podľa veľkosti miestnosti.

4. Pri použití ultrafialových germicídnych žiariviek s ozónom by sa malo zabrániť úniku ozónu, aby sa predišlo poškodeniu ľudskej sliznice. Po dokončení sterilizácie otvorte okno, aby sa vetralo cca 30 minút, na odvetranie nadmerného ozónu a až potom užívajte miestnosť. Pri dlhodobom používaní germicídnych žiariviek je rýchlosť výroby ozónu nedostatočná, potom je potrebné trubice žiarivky UVC vymeniť.

5. Na povrchu alebo obale sterilizačných žiaroviek sa označí : „UVC“ alebo „ozón“ alebo „bez ozónu“

6. Po dlhom používaní UVC žiariviek sa tok ultrafialového žiarenia zoslabuje. Ak je tok ultrafialového žiarenia nedostatočný, je potrebné UVC žiarivky vymeniť, aby sa nedosiahol baktericídny účinok.

7. Pri výmene trubice žiarivky uchopte obidva konce kovovej časti, nesmiete uchopiť priehľadnú sklenenú trubicu, aby sa nezanechali škrvy potu z rúk, špiny ovplyvňujúce efekt premietania uv.

8. Výrobok nepoužívajte ani neskladujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému žiareniu a korozívnemu plynu.

9. Na čistenie produktu nepoužívajte prchavé oleje, riedidlá ani benzín.

10. Ak produkt používate diskontinuálne dlhšiu dobu, vytiahnite sieťovú zástrčku.

11. Ak je napájací kábel alebo externý kábel poškodený, musí ho vymeniť a opraviť výrobca alebo odborník.

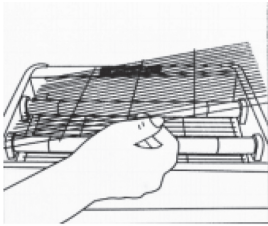
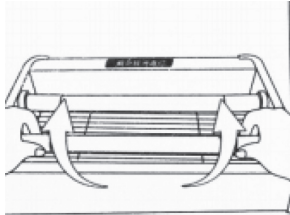
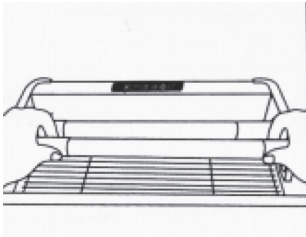
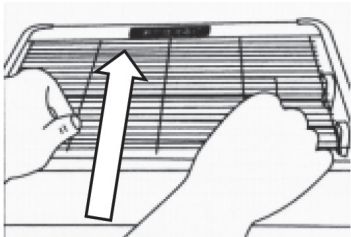
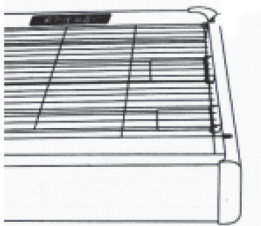
12. Tento produkt je určený iba na použitie v interiéri.

Výstraha

Keď je sterilizačná lampa zapnutá, ľudia, rastliny a zvieratá musia opustiť miestnosť! Priame vystavenie ultrafialovému žiareniu môže spôsobiť poškodenie kože a očí.

Ako vymeniť žiarivkové trubice

Pred výmenou žiarivkovej trubice vypnite lampu. Prepínač vypnite. Odpojte napájací kábel. Držte izolovanú časť skrutkovača (nedotýkajte sa kovovej časti) Kovová časť sa vkladá do stredu siete s elektrickým prúdom. Výboj sa dokončí, keď budete počuť „pa“ a objaví sa záblesk. (Ak nie je počuť „pa“ alebo sa objaví blesk, znamená to, že vybitie je ukončené.)

		
Obráťte sa k zadnej časti zariadenia. Nájdite otvor v spodnej časti ochrannej siete. Uchopte spodnú časť ochrannej siete a potlačte ju smerom nahor a uvoľnite ju zo štrbín z oboch strán.	Ťahaním nadol vyberte železnú sieť.	Lampu držte oboma rukami, otočte ju o 90 ° dopredu a vyberte ju. (Pri prvom použití by ste mali sklenené lepidlo odstrániť z oboch strán lampy.)
		
Vložte novú žiarovku do otvoru pre držiak a otočte ju o 90 °. Inštalácia je úspešná, keď budete počuť kliknutie.	Ochrannú sieť vložte do horného otvoru	Zatlačte dno ochrannej siete tak, aby vnikla do štrbiny a pripevnite ochrannú sieť.

Údržba a opravy

1. Pri prvom použití, ak nie je žiarovka zapnutá, sa nemusíte báť. Môže sa stať, že trubica alebo štartér lampy sa počas prepravy uvoľnil. (Uchytenie trubice žiarivky je s konštrukciou v objímke so štrbinou, aby ste ju v budúcnosti mohli vymeniť). Najskôr skontrolujte lampu a znova nainštalujte lampu podľa opísaného postupu. Ak to stále nie je možné vyriešiť, skontrolujte štartér a preinštalujte štartér potočením alebo ho vymeňte. Ak stále nie je možné zapnúť lampu, pošlite ju na opravu predajcovi.

2. Po jednom roku práce produktu skontrolujte intenzitu ultrafialového žiarenia UVC žiarivky. Vymeňte trubicu žiarivky, aby sa zabezpečil sterilizačný účinok, odporúča sa použiť jeden rok po aktívnej výmene trubice žiarivky.

3. Často kladené otázky a riešenia

Porucha	Príčina	Oprava
Svetlo nefunguje	Žiadny príkon	Skontrolujte zásuvku a uistite sa, že je k dispozícii prívod energie
	Trubica žiarovky je uvoľnená	Znova nainštalujte trubice
	Trubica je zlomená	Vymeňte trubicu
	Predradník (štartér) je voľný	Predradník namontujte znova alebo sa obráťte na servisné oddelenie
	Vypínač nie je zapnutý	Zapnite vypínač

Poznámka:

Okrem odnímateľnej trubice žiarivky vo vnútri lampy alebo štartéra nie sú žiadne časti, ktoré by si spotrebitelia mohli sami vymeniť. Ak dôjde k nejakému problému, kontaktujte naše určené oddelenie údržby alebo kvalifikovaných odborníkov v elektrotechnike a požiadať ich o opravu, aby sa zabránilo nebezpečenstvu úrazom elektrickým prúdom. Neotvárajte vnútro lampy.

Viac informácií sa dozviete na web stránke: **www.likvidator.starcentrum.sk**