



GRIZZLY s.r.o., Kráľovská 811/34, 927 01 Šaľa, IČO: 46648241, IČ DPH: SK2023499852

TECHNICKÝ LIST ZARIADENIA

SPECTRA INFINITY

SPECTRA INFINITY



Popis zariadenia:

Vysokovýkonný mobilný dezinfekčný systém určený pre profesionálne použitie.

SPECTRA infinity je profesionálny zariadenie, ktoré kombinuje 3 technológie.

1. Technológia – otvorený germicídny žiarič o výkone 1.760 W (360° vyžarovanie)
2. Technológia – uzavretý germicídny žiarič o výkone 440W s ventilátorom o výkone 1.320 m³/h
3. Generátor ozónu o výkone 80.000mg za hodinu s ventilátorom o výkone 1.320 m³/h

Zariadenie dokáže vo veľmi krátkom čase vydezinfikovať celý priestor pomocou germicídneho žiarenia.

V prípade ak sa v priestore nachádza veľa prekážok, ktoré by vytvárali tieň je možné aktivovať dodatočný režim dezinfekcie ozónom a tým prebehne kompletná dezinfekcia celého priestoru.

Počas prítomnosti ľudí je zariadenie možné zapnúť do režimu uzavretého germicídneho žiariča a tým zabezpečiť bezpečné prostredie všetkých osôb nachádzajúcich sa v priestore.

Zariadenie je vybavené bezpečnostnými senzormi , ktoré v prípade detekcie pohybu deaktivujú vonkajšie UVC trubice na požadovaný čas. Ak systém nebude po tomto čase detekovať pohyb opäť sa aktivuje.

Ovládanie zariadenia je zabezpečené pomocou dodávaného tabletu.

Viete si zapnúť ľubovoľný režim alebo aj ich kombináciu.

Vďaka aplikácii si viete nastaviť aj ľubovoľný čas zapnutia a vypnutia.

Viacero zariadení je možné ovládať aj centrálnie z jedného miesta.

Celé zariadenie je vyrobené s vysokokvalitnej nerezovej ocele AISI 304.

Zariadenie je možné jednoducho presúvať vďaka mobilným kolieskam, ktoré je možnosť zaistiť pre zablokovanie pohybu.

PARAMETRE:

Otvorený UVC systém:

Germicídny výkon otvoreného UVC žiariča : 1760W

Typ použitých žiariviek : Philips PL-L 55 2G11 alebo OSRAM HNS 55 2G11

Počet kusov pre otvorený UVC žiarič : 32

Vysokokvalitné predradníky pre životnosť žiariviek do 20.000h

Uzatvorený UVC systém:

Germicídny výkon vnútorného uzavretého UVC žiariča : 440W

Typ použitých žiariviek : Philips PL-L 55 2G11 alebo OSRAM HNS 55 2G11

Počet kusov pre otvorený UVC žiarič : 8

Vysokokvalitné predradníky pre životnosť žiariviek do 20.000h

Ventilátor : SPAL s výkonom 1.320m³/h

Dezinfekčný systém OZONE (99,9% eliminácia tieňov oproti UVC)

Výkon generátora ozónu : 80.000mg/h (80g/h)

Počet keramických ozónových platničiek : 16

Životnosť : cca 8.000hodín

Ventilátor : SPAL s výkonom 1.320m³/h

Napájacie napätie : 230V / 50Hz

IP: 20

Typ ovládania : Pomocou dodávanéj tablety

Bezpečnosť : 4x PIR senzor pre 360° snímanie pohybu

(v prípade detekcie pohybu deaktivuje UVC trubice na 2 minúty alebo viac podľa želania klienta)

Maximálny spoločný výkon germicídneho žiarenia: 2200W

Vlnová dĺžka žiarenia: 253,7nm

Vyžarovací uhol: 360°

Hmotnosť : 30 kg

Výška zariadenia 165cm , priemer podstavca 50cm

Typ zariadenia: Mobilné s brzdenými kolieskami

Akustická a optická signalizácia prebiehajúcej dezinfekcie

Farebná signalizácia aktívneho módu dezinfekcie

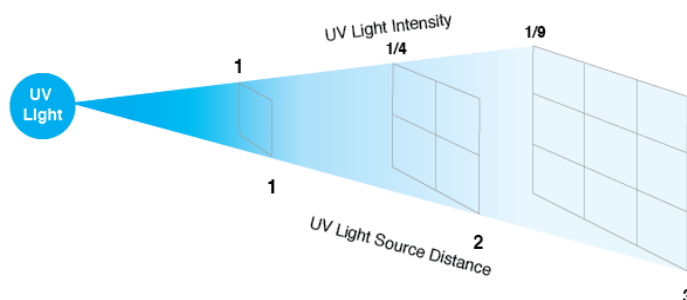
Hlučnosť bezpečnostnej sirény: 98dB / možnosť deaktivácie sirény.

Vstavaný digitálny merač prevádzkových hodín UVC trubíc

Vhodné pre priestory do 100m²

Materiál: Nerezová oceľ AISI 304

Inverse-Square Law of Light



Otvorený germicídny žiarič sa používa na priame ožarovanie miestnosti bez prítomnosti ľudí.

Priame ožarovanie vzduchu v miestnosti UV žiarením je najúčinnjší spôsob sterilizácie vzduchu.

Obsiahne celý objem vzduchu, ničí zárodky i na stenách a podlahách.

Ide o homogénne žiarenie,

ktoré je schopné zničiť zárodky i na miestach, kde bežné dezinfekčné prostriedky neboli aplikované (mimo tieňa ktorý je tvorený prekážkami).

Germicídne trubice majú životnosť cca 20.000 hodín. Po uplynutí tejto doby je potrebné ich vymeniť.

Expozičné časy na túto vzdialenosť vychádzajú veľmi krátke na to aby dezinfekcia v ožarovanej zóne prebehla veľmi účinne.

Prevádzka by preto mala prebiehať opakovane v krátkych časových intervaloch – napr. po odchode každého klienta.

Bezpečnostné požiadavky na prevádzku otvoreného žiariča:

1. Montáž zariadenia môžu vykonávať len osoby spôsobilé, zaškolené a oboznámené s možnými rizikami. Konštrukcia zariadenia musí byť pevne zabezpečená. Umiestnenie zariadenia musí zabezpečiť, aby v žiadnom prípade nemohlo dôjsť k priamej expozícii obsluhujúceho personálu alebo klientov prevádzky s nebezpečným UV žiarením.
2. Počas prevádzky zariadenia je potrebné aby sa v miestnosti nenachádzali žiadne osoby alebo živočíchy.
3. Ovládanie umožňuje aj nastavenie časového zopnutia a vypnutia.
4. Germicídne žiariče môžu obsluhovať len osoby náležite poučené o prevádzke a prípadných rizikách.
5. Je nutné zabezpečiť pravidelné (raz ročne) preskúšanie funkcie žiaričov, kontrolu prevádzkových spínačov a ďalších doplnkových technických prostriedkov.
6. **Vyžaduje sa označenie žiaričov výstražnými štítkami o nebezpečnosti UVC žiarenia – výstražné tabuľky sú súčasťou balenia.**
7. Je potrebné dodržiavať odporúčané expozičné časy. Vzhľadom na použitie zdrojov s horúcou katódou (relatívne veľký výkon UVC žiarenia do 0,5 m vzdialenosti od zdroja) nie sú pre ničenie mikroorganizmov nutné dlhé expozičné časy.

Vyžaduje sa však niekoľkonásobná expozícia žiarenia v rozsahu 24 hodín.

Účinnosť UVC žiarenia klesá so štvorcovm vzdialenosti. Pri použití priamo vyžarujúcich germicídnych žiaričov treba rátať s tým, že pri určitej teplote a vlhkosti vzduchu môže byť dezinfekcia v miestnosti od určitej vzdialenosti málo účinná. Citeľný pokles nastáva zhruba od troch metrov od zdroja UVC žiarenia.

VAROVANIE:

Keďže UV žiarenie nesprevádzajú okrem svetla žiarivky viditeľné prejavy - farba, zápach, termické pôsobenie a zasiahnutie jeho expozíciou nesprevádzajú žiadne varovné prejavy, je nutné pri podozrení z expozície sledovať prejavy v rozpätí až niekoľkých hodín.

Poškodenia organizmu UV žiarením sa môžu prejavíť v ľahších prípadoch - do niekoľko hodín, silné pálenie v očiach a sčervenanie pokožky, pri väčších a dlhodobých dávkach - poškodenie zraku, popálenie pokožky, rakovina kože.

Už pri podozrení na možnú expozíciu UVC žiarením a prejavoch expozície UV žiarením je potrebné vyhľadať lekársku pomoc a zo strany prevádzkovateľa je nutné zabezpečiť okamžité odstránenie príčiny a prijať účinné opatrenia a naďalej sledovať bezpečnosť prevádzky. Trubice produkujúce UVC žiarenie sú lineárne výbojky obsahujúce ortuťové pary bez vnútornej vrstvy luminoforu.

V prípade že dôjde k ich narušeniu alebo rozbitiu, dochádza ku kontaminácii prostredia ortuťou, čo je pre ľudský organizmus toxická látka. Likvidácia žiariviek pri poškodení a po ich životnosti zodpovedá režimu likvidácie toxického odpadu.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA:

Tento prístroj nie je vodotesný a smie sa používať výlučne v interiéroch.

Na poškodenie spôsobené vodou sa nevzťahuje záruka.

Neotvárajte kryt ani nevykonávajte akékoľvek mechanické zásahy.

Môžu používať len osoby staršie ako 18 rokov.

Nedotýkajte sa stroja a neotvárajte ho počas spustenej prevádzky stroja.

Nedotýkajte sa tohto stroja vlhkými alebo mokrymi rukami.

Uchovávajte prístroj mimo dosah detí.

Pokiaľ žiarič nepoužívate, odpojte ho zo zdroja.

Firma GRIZZLY s.r.o. nezodpovedá za škody na osobách alebo majetku spôsobené týmto výrobkom ani za škody, ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s týmto produktom užívateľom alebo inými osobami. Užívateľ je zodpovedný za správnu inštaláciu, prevádzku a skladovanie tohto výrobku.

BEZPEČNOSŤ:

Z bezpečnostných dôvodov nie je povolené svojvoľné nastavovanie alebo úprava prístroja.

Zamedzte manipulácii s prístrojom neploletým osobám!

Najmodernejší dezinfekčný systém na trhu určený pre nemocnice, armádu a iné profesionálne nasadenia.

Jedinečnosť zariadenia spočíva v 3 najúčinnnejších spôsoboch bezchemickej dezinfekcie povrchov, celých priestorov a vzduchu.

Vďaka výkonnému jadru je možné aktivovať proces dezinfekcie pomocou ozónu.

Výkonné jadro dokáže generovať až 80.000mg ozónu za hodinu a pomocou vstavaného ventilátora o výkone 1.320 m³/h zabezpečí preniknutie ozónu do všetkých častí priestoru aj tam, kde bežné germicídne žiarenie nedopadne.

Táto kombinácia germicídneho žiarenia a ozónu je jedinou skutočnou dezinfekčnou metódou, ktorú možno označiť za beztieňovú dezinfekciu.

Zariadenie je určené na veľmi rýchlu a účinnú dezinfekciu celého priestoru a to je zabezpečené pomocou UVC žiariviek o vysokom výkone 1.760W.

Tieto UVC žiarivky sú umiestnené po celom obvode zariadenia, čo zabezpečuje dezinfekciu vo všetkých smeroch v 360° uhle.

SPECTRA infinity je vybavené bezpečnostnými senzormi , ktoré v prípade detekcie pohybu deaktivujú vonkajšie UVC trubice na požadovaný čas.

Počas prítomnosti ľudí je zariadenie možné zapnúť do režimu uzavretého germicídneho žiariča.

SPECTRA infinity poskytuje ochranu zdravia na pracovisku aj počas prítomnosti ľudí, vďaka čomu je možné prístroj využívať počas celej pracovnej prevádzky.

Výkonné jadro disponuje s UVC výkonom 440W a s ventilátorom o výkone 1.320 m³/h

Celé zariadenie je jednoduché prenášať z priestoru do priestoru vďaka mobilnému podvozku s kolieskami.

Celá konštrukcia zariadenia je vyrobená s vysokokvalitnej nerezovej ocele AISI 304

SPECTRA infinity je ovládaná pomocou dodávaného tabletu, kde máte možnosť jednoduchými krokmi spustiť ľubovoľný režim dezinfekcie na požadovaný čas.