



ASEPTOR

BASIC



UV-C STERILIZACE VZDUCHU

vysoce účinná

tichý provoz

absolutně bezpečná



O SPOLEČNOSTI ULTRA-VIOL



ULTRA-VIOL je zkušeným výrobcem a dodavatelem zdravotnického vybavení. Společnost byla založena v roce 1993. Výrobky firmy ULTRA-VIOL najdete ve všech významných klinikách a nemocnicích v Polsku i ve světě.

Firma ULTRA-VIOL splňuje nejvyšší požadavky nastavené pro výrobce lékařského vybavení. Podnik získal certifikát shody pro systém managementu kvality ISO 13485 vydaný TÜV Nord Poland sp. z o.o.

Obě série germicidních UV-C lamp NBV a NBVE vyrobené firmou ULTRA-VIOL jsou využívány v boji proti pandemii COVID-19 tisícičkami zdravotnických zařízení, salónů krásy, nemocnic a klinik.



PRODEJ DO VÍCE NEŽ 70 ZEMÍ



ARAB HEALTH 2019 – DUBAJ



MEDICA 2019 – MESSE DÜSSELDORF



POLAGRA 2019 – MTP POZNAN



SALMED 2018 – MTP POZNAN

EFEKTIVITA A PROFESIONALITA



VÍCE NEŽ 25 LET ZKUŠENOSTÍ SE STERILIZACÍ
POMOCÍ UV-C ZÁŘENÍ



CO JE UV-C ZÁŘENÍ?

Ultrafialové (UV) záření je klasifikované jako elektromagnetické záření, podobně jako rentgen, radiové vlny a viditelné světlo. Pro praktické použití UV spektra se rozdělilo na tři typy:

- **UV-A** dlouhovlnné záření 400 nm - 315 nm
- **UV-B** záření středních vln 315 nm – 280 nm
- **UV-C** krátkovlnné záření 280 nm – 100 nm

UV-A záření přirozeně dopadá na Zemi společně se slunečními paprsky. Hluboce proniká do vrstev pokožky kvůli jeho dlouhým vlnám. UV-A způsobuje tzv. okamžité opálení, viditelné po chvíli opalování. Toto okamžité opálení vydrží jen pár hodin.

Záření ze skupiny UV-B je převážně využíváno ve zdravotních terapiích. Vyrábí provitamin D. UV-B záření je zodpovědné za tvoření tzv. zpožděné opálení, které trvá mnohem déle. Způsobuje to kožní pigmentaci a erytemový efekt (popálená kůže).

UV-C záření má silný germicidní efekt. Tento typ záření způsobuje nejen mnoho erytemových efektů, ale také zánět spojivek. Toto záření nedosahuje povrchu Země, protože je absorbováno ozonovou vrstvou.

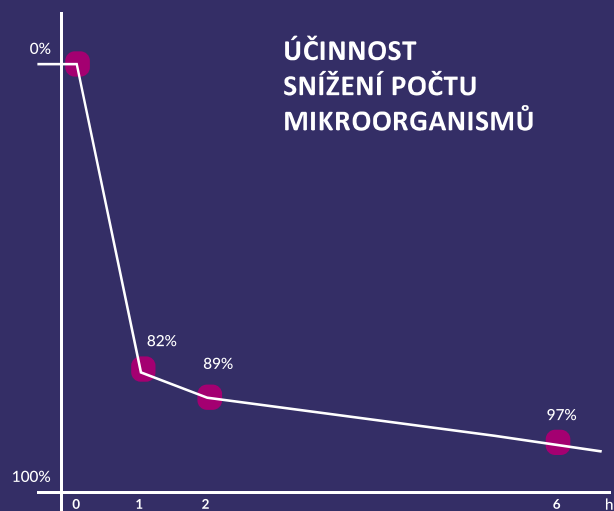
UV-C záření nenávratně ničí všechny viry, bakterie, plísňe a mikroorganismy. Tato účinnost byla mnohokrát prokázána vědeckými výzkumy.

UV-C germicidní lampa s prouděním

- ✓ bezpečné pro lidi
- ☼ smrtící pro viry

Germicidní účinnost UV-C záření

Mikroorganismy vystavené UV-C záření jsou zneškodněny, popř. klesá jejich virulence. Tento efekt se nazývá germicidní efekt, přičemž bylo testy dokázáno, že nejvyšší účinnosti je dosahováno při záření ve vlnových délkách v rozmezí od 250 nm do 270 nm. Germicidní efekt je výsledek fotochemické reakce, kdy dochází k absorpci fotonů nukleovými kyselinami buněk, které mají vliv na DNA mikrobiálních buněk. Vzhledem k tomu, že se jedná o krátkovlnné záření, má také velice silný efekt. Energie fotonů absorbována nukleovými kyselinami přerušuje vazby DNA a způsobuje tak tvorbu pyrimidinových dimerů. To má za následek deaktivaci DNA a RNA mikroorganismů.



Výzkum účinnosti ASEPTOR od Institutu zemědělství a potravinářské biotechnologie -
Státní výzkumný ústav Prof. Wacława Dąbrowskiego

JAK FUNGUJÍ GERMICIDNÍ LAMPY S PROUDĚNÍM?

KONTAMINOVANÝ VZDUCH

DEKONTAMINOVANÝ VZDUCH



Germicidní lampy s prouděním

Dezinfekce vzduchu s UV-C zářením probíhá uvnitř průtokové komory ASEPTORU. Přístroj je vybaven velmi kvalitním, tichým a efektivním ventilátorem. Než vzduch podstoupí dezinfekci, je před-čistěný filtrem, který zabrání proniknutí prachu a jiného znečištění. Nejvyšší úroveň dezinfekce vzduchu je dosaženo díky ideálnímu poměru intenzity UV-C záření a času proudění vzduchu komorou. Dávka UV-C získaná uvnitř dezinfekční komory ASEPTOR je smrtelná pro všechny viry, bakterie, plísně, houby atd. Nucené proudění vzduchu v lampě způsobuje zvýšenou hladkou cirkulaci dezinfikovaného vzduchu v místnosti.

Zařízení obsahuje patentovaná, originální technická řešení.

Jsme průkopníky ve spolupráci s Institutem zemědělství a potravinářské biotechnologie - Státní výzkumný ústav Prof. Wacława Dabrowskiho, zkoumajícím účinnost našich UV-C lamp.

ASEPTOR BASIC 236



2 x 36W



35 m²



90 m³

ASB 236 M C
ASEPTOR Basic 236
pojízdná verze s
pokročilým
počítadlem
provozního času s
LED displejem.
model s práškovým
lakováním

ASEPTOR byl navržen s nejvyšší péčí o lidskou bezpečnost. Cílem naší firmy bylo vytvořit produkt pro doktory, zdravotnický personál, pacienty, pracovníky v salónech krásy, kancelářích a jiných prostorách, kde je čistý vzduch velmi stěžejní pro fungování. ASEPTOR 236 je vybaven dvěma kompaktními 36W UV-C trubicemi. Extrémně tichý ventilátor zajišťuje téměř bezhlučný provoz a účinnou dezinfekci vzduchu v místnostech do 30m² / 90 m³.

ASB 236 W C INOX
ASEPTOR Basic 236 nástěnná verze s pokročilým
počítadlem provozního času s LED displejem.
model z nerez



ASEPTOR BASIC 255



2 x 55W



60 m²



150 m³

ASEPTOR je efektivní ochrana proti mikrobiologickým hrozbám ve větších oblastech jako jsou: operační sály , čekárny, open-space prostory, kanceláře, vstupní haly. ASEPTOR 255 je vybaven dvěma kompaktními 55 W UV-C trubicemi. Zařízení je vybaveno velmi tichým ventilátorem. ASEPTOR 255 funguje dobře ve velkých prostorách do 150 m³. Design a konstrukce lampy zaručuje plnou bezpečnost díky tomu, že 100 % UV-C záření zůstává uvnitř komory.



volitelná verze s dálkovým ovládáním- RC označení

ASB 255 W C

ASEPTOR Basic 255 nástěnná verze s pokročilým počítadlem pracovní doby s LED displejem - model s bílým práškovým lakem.



ASB 255 M
ASEPTOR Basic 255
pojízdňá verze



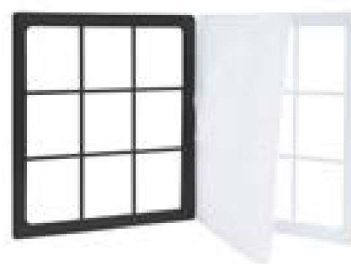
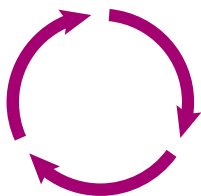
TECHNICKÉ DETAILY



C - POKROČILÉ POČÍTADLO LED PRACOVNÍ DOBY V ASEPTOR Basic

- počítadlo provozního času (přesnost počítadla 1 hodina)
- automatické nastavení jasu displeje podle intenzity světla v místosti
- tiché upozornění po 8 800 h - vizuální signalizace posledních 200 hodin životnosti trubice
- zvuková a vizuální signalizace pro výměnu UV-C trubice (po 9000 h)
- alarm pro poruchu trubice - audio a vizuální signalizace (bulb/Err)

JEDNODUCHÁ A POHODLNÁ VÝMĚNA FILTRU



NÁSTĚNNÝ MODEL ASEPTOR - OZNAČENÍ W ESTETICKÁ INSTALACE - MOŽNOST MONTÁŽE NA ZEĎ NEBO STROP

Konstrukce tělesa lampy umožňuje skrytí elektrických drátů za lampu. Lampa vhodně zapadne do každého interiéru a stane se nedílnou součástí.

POJÍZDNÝ MODEL ASEPTOR - OZNAČENÍ M

NA STOJANU S KOLEČKY

Design a konstrukce pojízdného zajišťuje stabilitu a bezpečnost pro uživatele. Jeho hmotnost a celé těleso zařízení umožňuje snadný a plynulý pohyb v každém směru.



TECHNICKÁ DATA

MODEL LAMPY	ASB 236	ASB 255
NAPĚTÍ	230V, 50Hz	230V, 50Hz
SPOTŘEBA	80 W	120 W
TYP UV-C TRUBICE	2 x PL-L TUV36W (HNS-L 36W 2G11)	2 x PL-L TUV55W (HNS-L 55W 2G11)
ŽIVOTNOST UV-C TRUBICE VÝKON	9 000 h	9 000 h
VENTILÁTORU KAPACITA	80 m³/h	130 m³/h
PORUDĚNÍ VZDUCHU	35 m³/h	60 m³/h
DEZINFIKOVANÝ PROSTOR	90 m³	150 m³
DEZINFIKOVANÁ PLOCHA	35 m²	60 m²
HLUČNOST VENTILÁTORU	< 20 dB	< 30 dB
TŘÍDA OCHRANY PROTI OTŘESŮM	I	I
STUPEŇ KRYTÍ	IP20	IP 20
TŘÍDA PRO LÉKAŘSKÉ PROSTŘEDÍ	B - home	
SKUPINA DLE NORMY PN-EN 55011 DOLOŽKA 5:	1	
DLE NORMY EN 60601-1	ANO	
ROZMĚRY TĚLESA LAMPY	890 x 215 x 140 mm	1035 x 250 x 155 mm
CELKOVÉ ROZMĚRY - NÁSTĚNNÝ MODEL W	890 x 215 x 140 mm	1035 x 250 x 155 mm
CELKOVÉ ROZMĚRY - POJÍZDNÝ MODEL M	600 x 1070 x 600 mm	600 x 1250 x 600 mm
HMOTNOST TĚLESA LAMPY	9,1 kg	10,9 kg
CELKOVÁ HMOTNOST - NÁSTĚNNÝ MODEL W	9,5 kg	11,3 kg
CELKOVÁ HMOTNOST - POJÍZDNÝ MODEL M	12,7 kg	14,5 kg

TYPY MATERIÁLU VNĚJŠIHO PLÁŠTĚ TĚLESA LAMPY



**V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV
DOTAZŮ NÁS PROSÍM
KONTAKTUJTE, RÁDI VÁM
PORADÍME**

KRÁSNÝ - zdravotnická technika s.r.o.
Božkovská 38, 326 00 PLZEŇ
Telefon: 377 424 999 www.SZO.cz

OBLASTI VYUŽITÍ

ZDRAVOTNICTVÍ



PRŮMYSL



VEŘEJNÉ PROSTORY

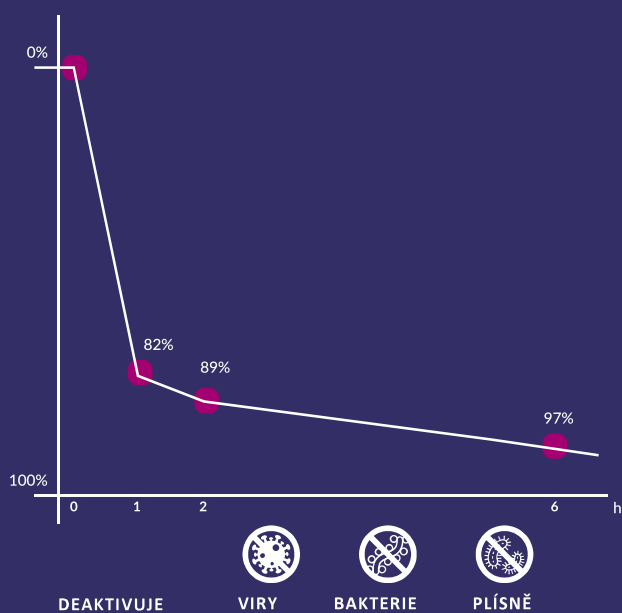


KANCELÁŘE



VÝHODY

RYCHLÉ A ÚČINNÉ SNÍŽENÍ POČTU MIKROORGANISMŮ



NEJVYŠŠÍ ÚROVEŇ MIKROBIOLOGICKÉ ČISTOTY V CELÉ MÍSTNOSTI



NAPROSTO BEZPEČNÉ PRO LIDI I ZVÍŘATA



VÝJIMEČNĚ TICHÉ

