

نحوه تاثیر نور ماورا بنفش UVC بر روی ویروس و باکتری

هنگامی که ارگانسیم های بیولوژیکی در معرض نور UVC محدوده ۲۰۰ نانومتر تا ۳۰۰ نانومتر قرار بگیرند، توسط RNA، DNA و پروتئین ها جذب می شوند.

جذب توسط پروتئین ها می تواند منجر به پارگی دیواره های سلولی و مرگ ارگانسیم شود. با جذب DNA یا RNA (بطور خاص توسط پایه های تیمین) شناخته شده است که باعث ایجاد غیرفعال شدن رشته های مارپیچ دو طرفه DNA یا RNA از طریق تشکیل دیمرها می شود. اگر به اندازه کافی از این دیمرها در DNA ایجاد شوند، روند تکثیر DNA مختل می شود و سلول نمی تواند تکثیر کند.



این شرکت در دو گروه این ضد عفونی کننده را اجرا می نماید:

- UVC ثابت برای هر فضا
- یونیت UVC پرتابل

لامپ UVC نصب شده بر روی سقف یا دیوار:

معمولا این نوع لامپها در وسط اتاق بر روی سقف یا دیوار در مکانی که بهترین تابش نور را داشته باشد نصب میگردند و توسط یک تایمر ۲۴ ساعته فرمان روشن و خاموش شدن در زمان مناسب را دریافت میکند. بطور کلی به ازای هر ۱۵ الی ۲۰ متر یک لامپ ۳۰ وات جهت ضد عفونی نیاز میباشد. این لامپها در مدل های ۳۰ و ۳۶ و ۷۵ وات عرضه میگردد.



لامپ UVC نصب شده بر روی پایه متحرک:

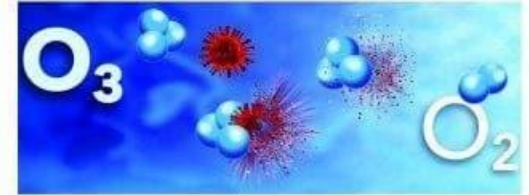
چندین دهه است که لامپهای UVC نصب شده بر روی پایه متحرک در بیمارستانها، اتاق های عمل، کلینیکها، درمانگاهها و اماکن پر تردد جهت ضد عفونی سطوح و هوا استفاده میشوند.



استند های متحرک تولیدی این شرکت دارای مشخصات زیر میباشد:

۱. ضد عفونی سطوح و هوا بیش از ۹۹ درصد (99.9%)
۲. قابلیت روشن و خاموش کردن با ریموت کنترل
۳. تایمر جهت کنترل مدت زمان روشن بودن
۴. چرخدار با امکان جابجایی آسان
۵. استفاده از لامپ های دارای استاندارد CE اروپا
۶. حداقل ۸۰۰۰ ساعت عمر مفید برای لامپ Lifetime
۷. بدنه فولادی با قابلیت نور دهی ۳۶۰ درجه 360
۸. رنگ بدنه کوره ای مقاوم در برابر پریدگی رنگ
۹. امکان ارایه در سه مدل تک لامپ، دو لامپ و چهار لامپ

چگونه ضد عفونی با اوزون، ویروس کرونا را از بین می برد؟



ویروس های کرونا در دسته ی ویروس های پوشش دار طبقه بندی می شوند که معمولا بیشتر مستعد چالش های فیزیکی_ شیمیایی هستند. لذا اوزون این نوع ویروس را با شکستن پوسته ی بیرونی آن و راه یافتن به داخل هسته و آسیب رسانی به RNA نابود می سازد. همچنین اوزون قادر به آسیب رساندن به پوسته ی بیرونی ویروس از طریق اکسیداسیون می باشد.

به بیانی ساده، قرار دادن ویروس های کرونا در معرض دوزهای کافی از اوزون (بر حسب PPM در زمان) می تواند نابودی ۹۹ درصدی آنها را باعث شود.



منزل



مدارس



سالن ورزشی



هتل



رستوران



بیمارستان

راهنمای استفاده (نکات مهم) :

• درمد ضدعفونی تابعی از انرژی تابیده شده بر واحد سطح می باشد.

• هر چه فاصله لامپ با محل ضدعفونی کمتر باشد سرعت ضدعفونی بیشتر و زمان کوتاهتر می شود. علت اصلی استفاده از لامپهای ضدعفونی بر روی پایه متحرک همین اصل می باشد.

• هر لامپ می تواند حداکثر شعاع سه متری خودش را ضدعفونی کند.

• در هنگام ضدعفونی درب کمد ها و کشو ها را باز کنید.

• در زمانی که لامپ روشن هست و ۳۰ دقیقه بعد از آن نباید در اتاق تردد نمود.

• تمیز کردن دوره ای لامپ با پنبه الکلی حداقل هفته ای یک بار الزامی است.

• ضد عفونی ۲ الی ۳ بار در هفته انجام شود.

• قبل از ضد عفونی غبار و کثیفی سطوح نظافت شود.



خراسان رضوی_مشهد_خیابان سیدی_خیابان خلیج_نبش خلیج ۱۶_پلاک ۵۶۲



تلفن کارخانه: ۰۵۱۳۳۲۸۶۱۸۰۷
واحد بازرگانی: ۰۹۱۵۳۰۳۶۸۸۲



WWW.Yektakar.Com