



UV-C Light



Work in Just
5 Seconds



Proven
Technology



Disinfects
99.99%
Germs

NANO WAVE

ضد عفونی سریع و
آسان سطوح اشیا با
FAST STERILE



استفاده از ماسک ، عینک آنتی یووی
و دستکش الزامی می باشد.

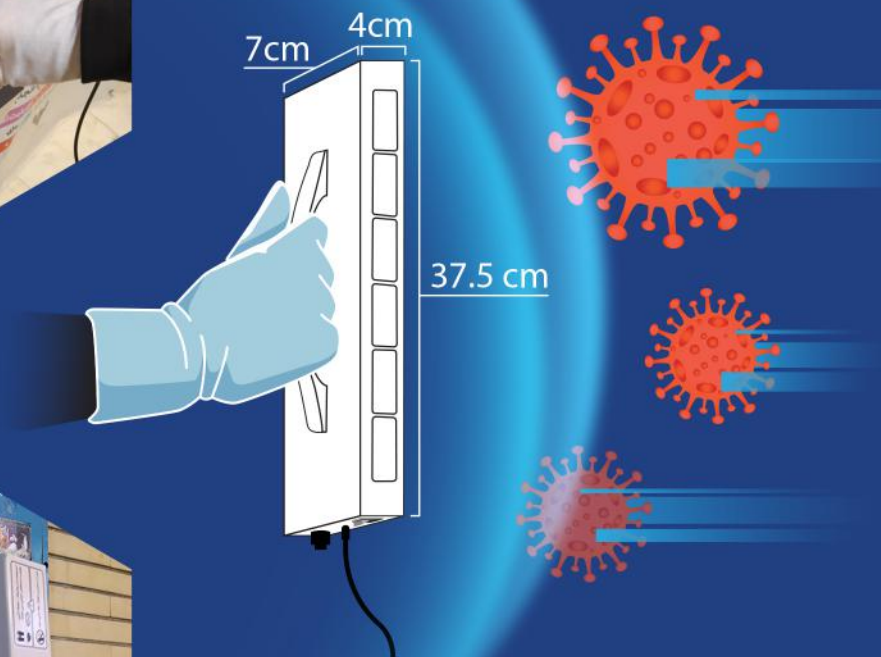


مدت زمان ضد عفونی	5 ثانیه
فاصله ایده آل تا سطح و شیء مورد نظر	5 سانتی متر
تعداد لامپ	2 عدد
طول عمر لامپ	5000 ساعت
وزن	1 کیلوگرم
رفلکتور	دارد

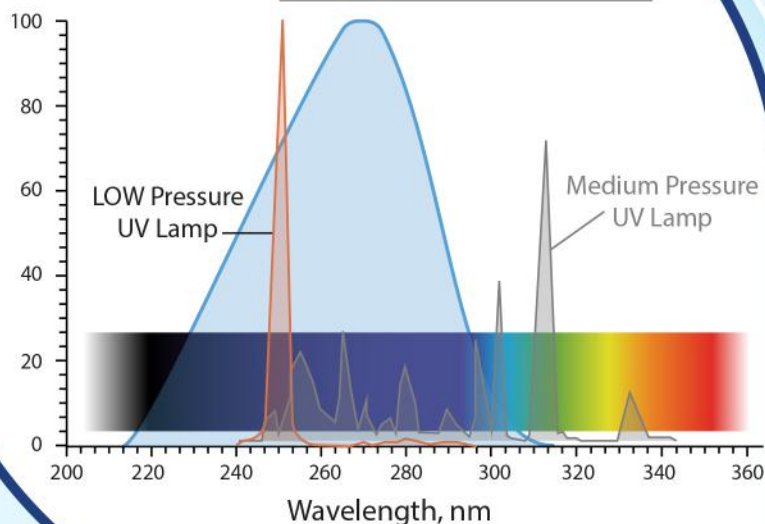
محصول Fast Sterile که با کاربری آسان جهت ضد عفونی سازی سریع انواع سطوح و اشیا طراحی شده است، دارای کاربرد های خانگی، تجاری، اداری و پزشکی می باشد که می تواند ظرف مدت زمان بسیار کوتاه با گذر از روی سطوح و اشیا از فاصله کم، اقدام به ضد عفونی سازی آنها کند.

این محصول نسبت به سایر محصولات مشابه خارجی، دارای ابعاد و وزن کمتر و قیمت مقرون به صرفه می باشد.

با توجه به وزن مناسب، دستگاه قابلیت حمل خوبی نیز دارد؛ ازین رو تنها کافی است از فاصله 5cm اشیا و سطوح عبور داده شود تا سبب نابودی میکروب ها شود. ضد عفونی به وسیله UV هیچ گونه پسماندی برجا نمی گذارد.



Geomicidal Effectiveness, E. coli



نور فرابنفش چیست ؟

نور فرابنفش (Ultra Violet) که به اختصار UV گفته می شود نوری است که درگستره امواج الکترومغناطیس می باشد و طول موج آن در محدوده 100 تا 400 نانومتر می باشد. نور فرابنفش به 3 دسته تقسیم می شود:

UVA: 320-400 nm

UVB: 280-320 nm

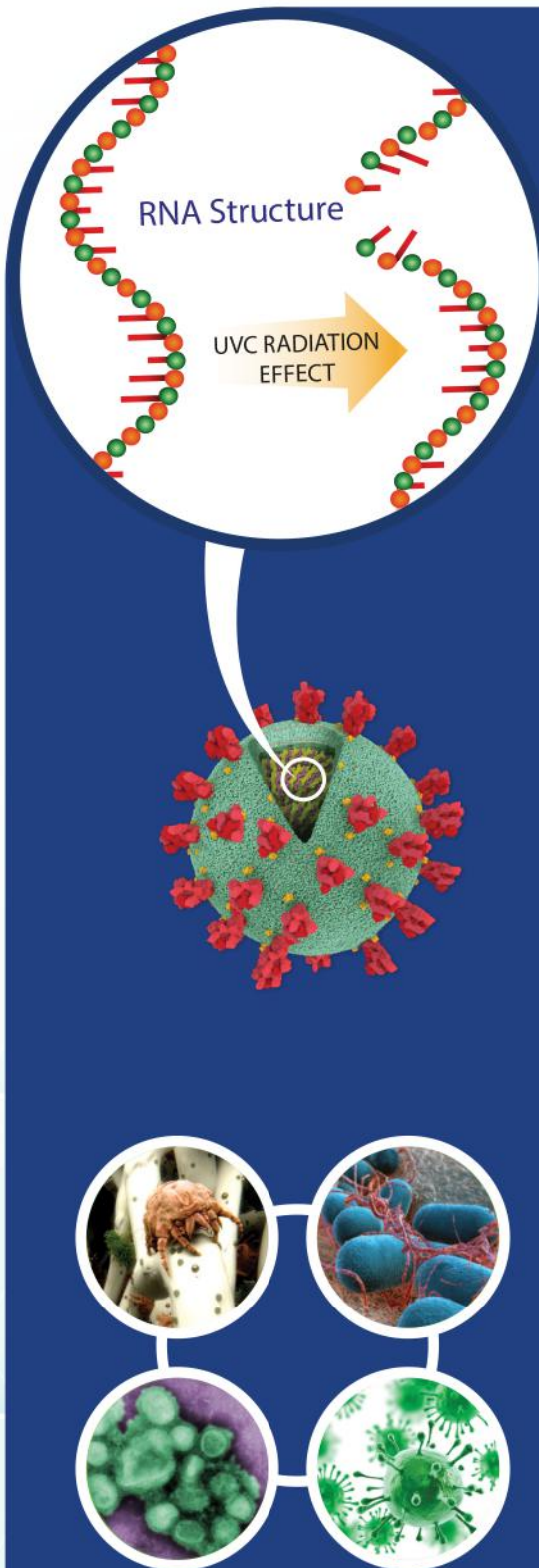
UVC: 200-280 nm

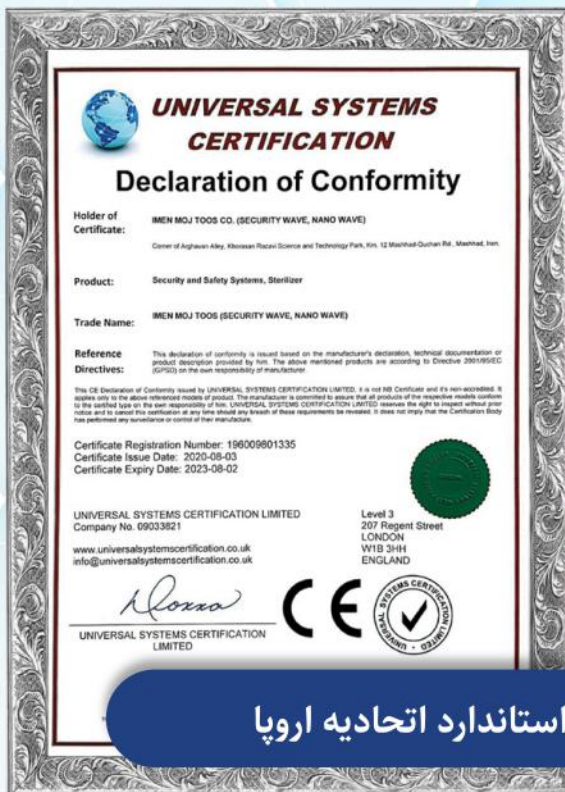


از بین طول موج های اشاره شده ، **UVC** دارای یکی از مناسب ترین طول موج ها جهت ضد عفونی و استریل سازیست؛ همچنین دارای یکی از بیشترین نرخ های نفوذ و جذب توسط میکروب ها است .

نور UVC چگونه باعث از بین رفتن ویروس و باکتری می شود؟

بیش از دو قرن است که دانشمندان از اثرگذاری نور ماورای بنفش آگاهی دارند و از آن در حوزه های مختلف خانگی، تجاری، اداری، پزشکی و صنعتی استفاده می کنند. نور فرابنفش **Ultra Violet**، با اثر گذاری بر RNA و DNA میکروب ها (ویروس و باکتری و ...)، باعث شکست پیوند ها و از بین رفتن آنها می شود. در این بین طول موج **254nm** نانومتر از نور فرابنفش که به اختصار **UVC** نامیده می شود، بیشترین تاثیر را در از بین رفتن ویروس ها و باکتری ها دارد. این فناوری اکنون در کشورهای توسعه یافته، جهت ضد عفونی محیط های خانگی، اداری، تجاری پزشکی و صنعتی، مورد استفاده قرار می گیرد. این نور قادر به ضد عفونی هوا و سطوح اشیا می باشد که در شرایط کرونا به شکل وسیعی، در حال استفاده است.





استاندارد اتحادیه اروپا



تاییدیه علوم پزشکی (آزمون ویروس)



آزمون باکتری باسیلوس



آزمون مخمر ساکارومیسیس



آزمون باکتری اشرشیاکلی



آزمون کپک آسپریزیلوس نایجر



nano_wave



nano_wave



www.nanowave.ir

تهران: خط ویژه: ۰۲۱۴۱۶۳۵۰۰۰ - همراه: ۰۳۴ ۷۴۴۴ ۰۹۱۹

مشهد: ۰۵۱۳۵۴۲۰۰۱۱ - همراه: ۴۱۲۲ ۹۱۵ ۰۹۱۵

مجتمع تولیدی و تحقیقاتی ایمن موج: مشهد / پارک علم و فناوری خراسان

