



"Rendi la vita più sicura"



Emettitore da tavolo germicida
UV-C e UV-V con Ozono

(NLUVRUV55)

Kit di trasformazione rapida
in dotazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello apparecchio	NLUVRUV55
Potenza emettitore	55w
Lunghezza d'onda UV	trasformazione rapida UV-C 253,7nm o UV-V 185nm Ozono
Area statica applicabile fino a m ²	60m ²
Irraggiamento $\mu\text{w} / \text{cm}^2$	163.7 $\mu\text{w} / \text{cm}^2$
Raggio di azione UV-C fino a mt lineari	3-4metri
Dispositivi ausiliari di controllo (timer e tempo timer, sensore di presenza umana, ritardo di accensione e tempo di ritardo accensione)	tempi timer 15min/30min/45min/60min con sensore di presenza umana accensione 10 secondi di ritardo - telecomando
Angolo di registrazione braccio in gradi	N/A
Tensione di alimentazione in volt	AC 220-240V
Assorbimento in Ampere	0.33A
Durata stimata vita tubo	>8000 Ore
Tipologia tubo	tubo di silice
Dimensioni apparecchio	180*H547.8
Dimensioni imballo	interno scatola:185*185*562mm, cartone:570*385*587mm
Peso apparecchio	1.2kg
Peso con imballo	1.5kg
Materiale di costruzione del telaio e viteria	Ferro
Temperatura di esercizio	-20°C <-> 40°C
Grado di protezione polveri e umidità IP	IP20, umidità 0-65%

La disinfezione con raggi ultravioletti è un modo efficace per distruggere microrganismi tra cui batteri, virus, spore di muffa, agendo sul DNA-RNA dei microrganismi irradiando con la lunghezza d'onda appropriata dei raggi ultravioletti UV-C a 253,7nm oppure UV-V a 185nm con generazione di gas Ozono si porta alla morte della cellula, dopo una giusta esposizione ai raggi e gas si raggiunge un livello di mortalità di batteri virus e spore superiore al 99,9%.

Questi distruggono i legami molecolari del DNA dei microorganismi, producendo dimeri di timina nel loro DNA e distruggendoli, rendendoli inoffensivi o impedendone la crescita e la riproduzione.

I tempi di accensione sono variabili a seconda della potenza della lampada rapportata alla superficie da irradiare, il dosaggio, è misurato in microwatt per secondo a centimetro quadrato: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. Dosaggi da 2 a 8 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ uccidono il 99,9% di batteri virus spore.

Quando la lampada è accesa nella stanza, non deve esserci presenza umana, animali e piante, i cicli di sterilizzazione durano normalmente 15-30-60 minuti o oltre per grandi ambienti superiori a 150 m², i cicli sono regolati da un timer oppure da un telecomando dipendendo dal modello.

