

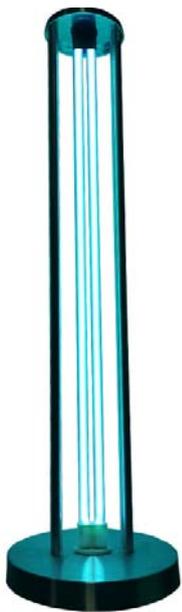


"Rendi la vita più sicura"



Emettitore da tavolo germicida UV-C

(NLUVTD120)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello apparecchio	NLUVTD120
Potenza emettitore	120w
Lunghezza d'onda UV	UV-C 253,7nm
Area statica applicabile	fino a 160m ²
Irraggiamento $\mu\text{w} / \text{cm}^2$	$\geq 430 \mu\text{w} / \text{cm}^2$
Raggio di azione UV-C fino a mt lineari	3 metri
Dispositivi ausiliari di controllo (timer e tempo timer, sensore di presenza umana, ritardo di accensione e tempo di ritardo accensione)	telecomando 15/30/60 minuti
Angolo di registrazione braccio in gradi	N/A - disinfezione a 360°
Tensione di alimentazione in volt	AC 165-265V
Assorbimento in Ampere	0,54A
Durata stimata vita tubo	>13000Hrs
Tipologia tubo	Lampada al Tungsteno
Dimensioni apparecchio	Ø243*843mm
Dimensioni imballo	280*280*890mm
Peso apparecchio	2Kg
Peso con imballo	2,5Kg
Materiale di costruzione del telaio e viteria	Acciaio INOX e lega di Alluminio
Temperatura di esercizio	-20° C <--> 60° C
Grado di protezione polveri e umidità IP	N/A

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 microrganismi, 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.

