



"Rendi la vita più sicura"



## Carrello per disinfezione UV-C

(NLUVZXC120A)



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello apparecchio	NLUVZXC120A
Potenza emettitori	120w
Lunghezza d'onda UV	UV-C 253,7nm
Area statica applicabile	fino a 120m <sup>2</sup>
Irraggiamento $\mu\text{w} / \text{cm}^2$	$\geq 400 \mu\text{w} / \text{cm}^2$
Raggio di azione UV-C fino a mt lineari	5,4mt. a 360°
Dispositivi ausiliari di controllo (timer e tempo timer, sensore di presenza umana, ritardo di accensione e tempo di ritardo accensione)	10s tempo ritardo 0-120min. tempo di funzionamento
Angolo di registrazione braccio in gradi	30,60,90,135,180
Tensione di alimentazione in volt	AC 220-240V / 50Hz
Assorbimento in Ampere	0,63A
Durata stimata vita tubo	>8000 Ore
Tipologia tubo	Tipo lineare 894mm
Dimensioni apparecchio	1160*400*340mm
Dimensioni imballo	1190*420*380mm
Peso lampada	22Kg
Peso con imballo	24Kg
Materiale di costruzione del telaio e viteria	Acciaio INOX AISI201
Temperatura di esercizio	0° C <--> 45° C
Grado di protezione polveri e umidità IP	IP55

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 m<sup>2</sup>, i cicli sono regolati da un timer oppure da un telecomando dipendendo dal modello.

