



"Rendi la vita più sicura"



Emettitore UV-C germicida ad induzione (alta durata)

(NLUVTD300)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello lampada	NLUVTD300
Potenza lampada	300w
Lunghezza d'onda UV	UV-C 253,7nm
Area statica applicabile	fino a 200m <sup>2</sup>
Irraggiamento $\mu\text{w} / \text{cm}^2$	$\geq 1700\mu\text{w} / \text{cm}^2$
Raggio di azione UV-C fino a mt lineari	N/A
Dispositivi ausiliari di controllo (timer e tempo timer, sensore di presenza umana, ritardo di accensione e tempo di ritardo accensione)	
Angolo di registrazione braccio in gradi	N/A - disinfezione a 360°
Tensione di alimentazione in volt	AC 165-265V
Assorbimento in Ampere	1,36A
Durata stimata vita tubo	>60000Hrs
Tipologia tubo	Tubo ad induzione
Dimensioni lampada	580mm*190mm*120mm(lamp.) 218*116*59mm(alim.)
Dimensioni imballo	770*350*250mm
Peso lampada	4,2Kg
Peso con imballo	6,5Kg
Materiale di costruzione del telaio e viteria	Staffa in Acciaio INOX
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 m<sup>2</sup>, i cicli sono regolati da un timer oppure da un telecomando dipendendo dal modello.

