

## DEFENDER UVC 3.7

Nome del dispositivo :	DEFENDER
Materiale della struttura :	AISI 430
Temperatura operativa [°C] :	+10...+40
Consumo energia elettrica [W] :	120
Alimentazione elettrica [Vac] :	230 (50 Hz)
Potenza UV-C radiante totale [W] (253,7 nm) :	28 (7 x 4 lampade)
Potenza elettrica singola lampada [W] :	25
Dose UV-C [ mJ/cm <sup>2</sup> ] :	3,7 >
Efficienza sanificazione :	99,9%
Intervallo sostituzione lampada [h] :	12000 (4 anni)
Flusso d'aria [m <sup>3</sup> /h] :	90- 160 (regolabile)
Peso [kg] :	7
Emissione rumore [dB] :	52 max
Dimensioni (L x P x H) [ mm ] :	222 x 244x 754
Lunghezza cavo di alimentazione [m] :	3 (spina con messa a terra)
Aspettativa di vita dell'apparecchio [anni] :	>10
Conforme ai requisiti :	CE, IP20

### Tecnologia UV-C 254 nm

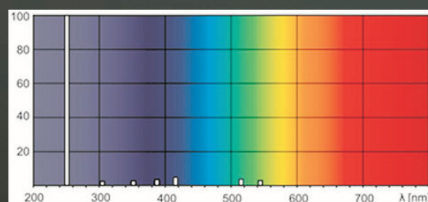
L'immunizzazione del virus Sars Cov 2 (pandemia Covid19) avviene per mezzo di radiazione UV-C, luce ultravioletta a 254 nm.

La dose UV necessaria di 3,7 mJ/cm<sup>2</sup> viene generata da 4 lampade da 25 W.

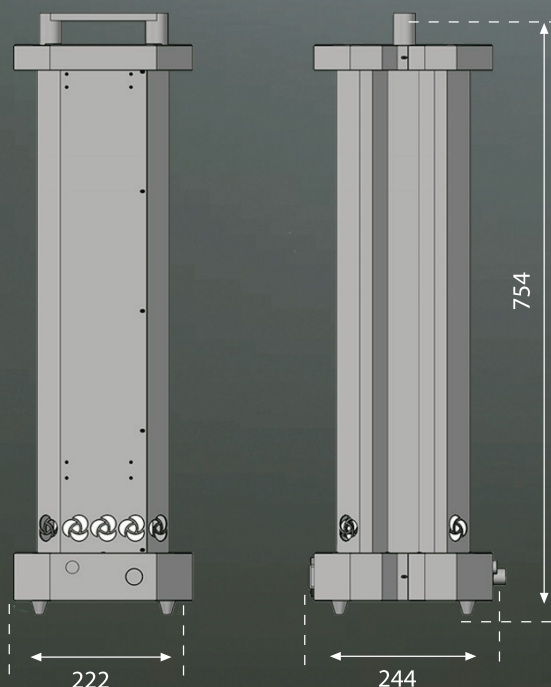
La qualità è stata determinata dai ricercatori dell'ospedale Sacco di Milano.

Ogni lampada emette una energia radiante di 7 W, la durata è di 12000 ore e sono filtrate per non emettere ozono.

L'apparecchio permette una regolazione del flusso d'aria da minimo di 90 a 160 m<sup>3</sup>/ora.



Spettro emissione lampada



# Sanificazione biologica dell'aria



**STOP COVID19**

24h

Le contaminazioni aerogene sono da sempre un grave problema della nostra società, infatti vi sono molte malattie trasmesse per via aerea.

Partendo dalle semplici influenze, raffreddori, fino alle più nuove forme virali, Sars, Sars Cov 2, H1N1v, che si sono presentate negli ultimi anni, in alcuni ambienti il problema della diffusione aerogena è particolarmente critica. Possiamo considerare tutti quegli ambienti dove vi è forte addensamento o ricambio di persone (locali pubblici, posti di ritrovo, scuole, asili etc.), come ambienti ad alto rischio di contagio.

Tutte queste infezioni sono sempre più frequenti, tanto che in alcuni casi sono definite addirittura pandemia con generazione di forti costi e grandi problematiche sociali. L'utilizzo di sistemi di trattamento biologico ambientali trovano un'applicazione immediata per ridurre il rischio di diffusione di virus trasmessi per via aerea.

## Sanificare l'aria è una soluzione a questi problemi

Domosa propone un sistema per uso continuo, anche in presenza di personale, senza alcun rischio per quest'ultimo. **Questo sistema è stato dimensionato per abbattere la carica virale del Sars Cov 2 (Covid 19) al 99,9%.**

### Garanzia per i clienti

Garanzia che diventa tranquillità di salute.

I clienti non avranno timori a stazionare nei vostri locali.

### Sicuro per le persone

Nessuna dispersione di radiazioni e ozono in ambiente.

Assoluta mancanza di pericolosità per l'uomo in quanto non si ha la minima fuoriuscita di radiazioni UV-C dal dispositivo.

### Garanzia per collaboratori

Tutelare la salute significa migliorare la qualità del lavoro, non avere responsabilità legali e non avere assenze per malattia.

## Ventilazione forzata a ciclo chiuso

Il funzionamento è basato su un sistema di ventilazione forzata a ciclo chiuso. L'aria aspirata passa prima attraverso un filtro antipolvere posizionato nella bocchetta d'ingresso, che ha il fine di bloccare gli inquinanti più grossolani e di preservare l'integrità delle lampade, dando una prima depurazione all'aria. Successivamente l'aria entra nella camera di irradiazione a diretto contatto dei 4 tubi fluorescenti che, grazie all'emissione di radiazioni UV-C, espletano la massima azione germicida. L'aria viene espulsa dalla bocchetta d'uscita determinando così l'abbattimento microbiologico.

Dotato di tutte le certificazioni e in rispetto nelle normative vigenti.



Via Dante Alighieri, 2/B - Tel. +39 0521 571766  
43058 Bogolese di Sorbolo (PR)  
www.domosa.it

