

Purificatore d'aria da tavolo MICROUVAIR

Prezzo: 163.11 €

Tasse: 35.89 €

Prezzo totale (con tasse): 199.00 €



MICROUVAIR UVC
LED

MICROUVAIR è un sistema di sanificazione aria con ventilazione forzata a ciclo chiuso basato su led UVC. L'aria in ingresso viene purificata attraverso un filtro meccanico ad alta densità (30 PPI), quindi viene sterilizzata tramite luce ultravioletta emessa da led UVC in grado di effettuare la massima azione germicida. L'aria sanificata viene quindi filtrata ulteriormente da un filtro meccanico ad alta densità e quindi rimessa nell'ambiente.

- Un sistema di sterilizzazione dell'aria che assicura l'eliminazione di virus e batteri.
- È in grado di effettuare un trattamento di disinfezione dell'aria in ambienti fino a 60 m3.
- Riduce il rischio di contaminazione delle persone all'interno degli uffici.
- Rende gli ambienti batteriologicamente sani eliminando anche le spore.
- Abbatte il 99% della carica batterica aerea dopo circa un'ora di funzionamento.
- Può funzionare continuativamente anche in presenza di persone.

Mai come negli ultimi tempi ci stiamo rendendo conto dell'assoluta necessità di vivere in ambienti sani e privi di virus e batteri. Abbiamo imparato come il semplice uso di mascherine possa ridurre il contagio, ma l'utilizzo prolungato risulta sicuramente scomodo. Per questo motivo la soluzione è quella di sanificare l'aria che respiriamo andando ad eliminare virus e batteri tramite l'uso di luce ultravioletta.

La tecnologia di MICROUVAIR permette di lavorare comodamente nel proprio ufficio respirando aria pulita. Può essere impiegato in maniera continuativa e anche in presenza di persone assicurando un'aria sana.



CARATTERISTICHE

Alimentazione: 12 Vcc tramite alimentatore da rete (incluso)

Potenza assorbita: @ 3.6 W

Durata sorgente UV: @20000 ore

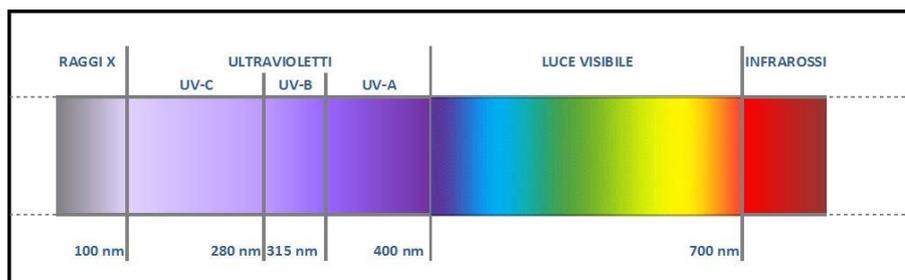
Capacità sterilizzazione: 60 m3/h

Dimensioni: altezza 25 cm x 16.5 cm x 13.5 cm

L'AZIONE DEGLI ULTRAVIOLETTI

Gli UV-C sono da tempo conosciuti per la loro azione disinfettante da agenti patogeni (non a caso è stato recentemente pubblicato uno studio congiunto dell'Università Degli Studi di Milano, dell'Istituto di Astrofisica e dell'Istituto dei tumori sulla correlazione tra l'esposizione solare -quindi agli UV- e la diffusione del contagio da COVID-19) e vengono diffusamente utilizzati da oltre 40 anni nella disinfezione di acqua potabile, acque reflue, aria, prodotti farmaceutici, ferri chirurgici (e strumenti odontoiatrici) e superfici da una vasta gamma di agenti patogeni umani.

Tutti i batteri e i virus testati (molte centinaia nel corso degli anni, compresi virus recenti) rispondono alla disinfezione mediante UV-C (in vero, anche UV-B) intendendo con ciò che vengono abbattuti dall'esposizione a tali radiazioni. Alcuni organismi si sono dimostrati più sensibili alla disinfezione UV-C rispetto ad altri, ma tutti i test finora eseguiti rispondono alle dosi appropriate.



Secondo l'International Ultraviolet Association (<https://iuva.org>), lo spettro ultravioletto corrispondente alla capacità di sterilizzazione è di circa 200-300nm e quindi molto ristretto; per l'esattezza la gamma battericida si estende fra 280 nm e 300 nm. Teoricamente la lunghezza d'onda di 265 nm è considerata quella ottimale perché ad essa corrisponde il picco della curva di assorbimento del DNA/RNA: la maggior parte dei picchi per virus e batteri è sui 265 nm. Questo spiega perché è possibile utilizzare una singola lunghezza d'onda per eliminare tutti i batteri, sebbene ciascuna famiglia presenti diverse lunghezze d'onda di assorbimento ottimali. Generalmente, l'intensità della potenza, la lunghezza d'onda e la durata dell'irradiazione vengono utilizzate per determinare l'effetto battericida. Ad esempio, nell'acqua possono esserci più batteri con diverso assorbimento ottimale lunghezze d'onda. Per ogni data lunghezza d'onda di UV germicida, è necessario calcolare la potenza e il tempo di irradiazione per raggiungere il livello di disinfezione desiderato.

Per maggiori informazioni sulla tecnologia UVC [guarda i video](#) del webinar sui LED e sulle Lampade UVC