Lampada UV-C con funzione sanificante ad ampio raggio per ambienti



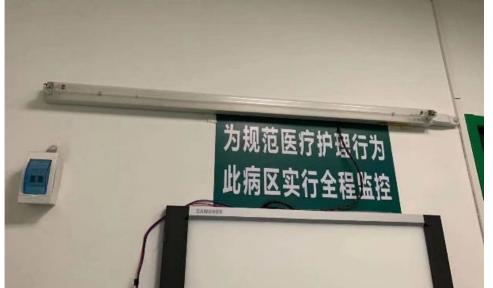


La lampada AirZing™ è in grado di sanificare gli ambienti sfruttando l'effetto dei raggi UV-C, specifici per la disinfezione di aria e superfici.

In contesto ospedaliero AirZing™ è stata efficacemente utilizzata per l'emergenza sanitaria Covid-19. Oltre agli ambienti, AirZing™ è stato impiegata per sterilizzare direttamente i dispositivi di protezione individuale del personale medico sanitario.

Secondo il Multilingual epidemic control manuals for COVID-19 pubblicato dalla National Health Commission of China (7° edizione datata 4 Marzo 2020) il Coronavirus è sensibile agli UV-C.



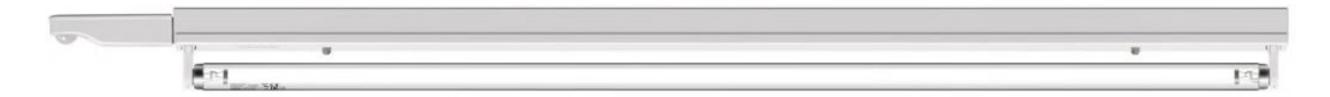




Per l'emergenza COVID-19 AirZing™ è stato installato nell'ospedale da campo di Whuan (510 unità), Pechino (1000 unità) e in altri ospedali cinesi



Lampada UV-C con funzione sanificante ad ampio raggio per ambienti AirZing™ – by OSRAM



L'innovativo sistema AirZing™ svolge la sua azione sanificante su una una superficie di **20 mq** con un funzionamento continuo di circa **60 minuti.**

Grazie alla semplice installazione a soffitto, sarà possibile sanificare gli ambienti di **uffici, negozi, corridoi, ambulatori e spogliatoi**. Attivando la lampada nei momenti in cui il personale o la clientela non è presente, l'azione degli UV-C disinfeziona le superfici irradiate per ristabilire un ambiente sicuro e idoneo.

È importante che la lampada svolga la sua funzione senza il rischio di irradiare le persone. Per questo motivo AirZingTM è dotato di un **sensore IR** che permette lo spegnimento immediato del sistema al rilevamento di persone nello spazio di lavoro.

Per sfruttare al meglio il dispositivo e le sue funzionalità, **Ricerca e Misure S.r.I.** ottimizza l'efficacia di **AirZing**TM permettendone il controllo da remoto e la programmazione di accensione/spegnimento.

Grazie ad un'interfaccia smart e all'app dedicata, disponibile su ogni smartphone, è possibile programmare l'accensione nei periodi di assenza di personale, prima dell'apertura o in pausa pranzo, limitando il funzionamento alla durata necessaria alla sanificazione.





Il sistema AirZing™ è disponibile in due configurazioni:

Caratteristiche di AirZingTM PRO:

Efficiente: 99,9% efficienza della sanificazione

Preciso: lunghezza d'onda UV 253.7 nm

Premium: 0 emissione di ozono

Potente: Copertura a 360° dell'area da sterilizzare

Sicuro: sensore IR per

- spegnimento appena viene rilevata una presenza
- accensione ritardata di 30 secondi

Semplice da installare

PLUS della versione AirZingTM PRO Smart
Intelligente: grazie all'interfaccia integrata SONOFF

- Accensione/spegnimento programmati
- Controllo da remoto
- Limitazione dell'uso al tempo minimo necessario
- Facile installazione e utilizzo intuitivo







L'area di copertura di una lampada AirZing™ è di 15-20 m²

Per una sanificazione completa:

- <10 m² tempo consigliato 30 minuti
- 10-15 m² tempo consigliato 45 minuti
- 15-20 m² tempo consigliato 60 minuti
- >20 m² combinazione di più lampade

Facile applicazione a soffitto tra i 2,5 m e i 4 m dal pavimento



Come funzionano gli UV-C

Il nucleo delle cellule dei micro-organismi, come virus e batteri, contiene timina, un elemento chimico del DNA/RNA. La timina assorbe gli UV-C alla lunghezza specifica di 253.7 nm e si modifica ad un punto tale che la cellula non è più in grado di moltiplicarsi e sopravvivere. La tecnologia AirZing™ è basata su questa specifica lunghezza d'onda e impedisce a micro-organismi quali virus e batteri di moltiplicarsi e quindi di causare malattie.

ATTENZIONE:

L'esposizione ai raggi UV-C può causare gravi lesioni agli occhi e alla pelle. È sconsigliato attivare il dispositivo AirZing™ in presenza di persone e animali.

Impatto degli UV-C sulle piante:

l'irradiazione nella parte superiore della stanza può far appassire alcuni tipi di piante. È consigliabile rimuovere le piante sospese dall'area di disinfezione.

Impatto degli UV-C sui materiali:

gli UV-C possono far sbiadire e degradare nel tempo vernici e altri materiali (effetto invecchiamento) se sottoposti a irradiazione per periodi superiori a quelli consigliati.

[CIE 155:2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4]

Normative di riferimento	IEC60598-1/2 Luminaires - Part 1: General and particular requirements and tests CIE S 009/E Photobiological safety of Lamps and Lamps Systems CISPR 15 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment IEC61000-3-2 Limits for harmonic current emission IEC/EN60335-1, Household and similar electrical appliances IEC/EN60335-2-65, Deals with the safety of electric air-cleaning appliances
Certificazioni	CE confermata; UL in corso
Regolamentazioni	Q/OCN11-2018

Il sistema **AirZing™** - by OSRAM è distribuito da



Ricerca e Misure S.r.l. – Strumenti di misura e soluzioni per il controllo qualità

Via Brigata Julia, 21 - 35020 Pernumia PADOVA

Tel: (+39) 0429 78 30 08 e-mail: rem@ricercaemisure.it

Fax: (+39) 0429 78 31 31 Web: www.ricercaemisure.it