

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

**AirZing™**  
by OSRAM



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 stata 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 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 **AirZing™** 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.l.** ottimizza l'efficacia di **AirZing™** 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.

Smart device by **SONOFF®**



## Il sistema **AirZing™** è disponibile in due configurazioni:

Caratteristiche di AirZing™ **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 AirZing™ **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 m<sup>2</sup>

Per una sanificazione completa:

- <10 m<sup>2</sup> tempo consigliato **30** minuti
- 10-15 m<sup>2</sup> tempo consigliato **45** minuti
- 15-20 m<sup>2</sup> tempo consigliato **60** minuti
- >20 m<sup>2</sup> 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<br>CIE S 009/E Photobiological safety of Lamps and Lamps Systems<br>CISPR 15 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment<br>IEC61000-3-2 Limits for harmonic current emission<br>IEC/EN60335-1, Household and similar electrical appliances<br>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](mailto:rem@ricercaemisure.it)

Fax: (+39) 0429 78 31 31

Web: [www.ricercaemisure.it](http://www.ricercaemisure.it)

