



SISTEMI PER LA SANIFICAZIONE DELL'ARIA

LA LAMPADA

La qualità dell'aria

RF S.r.l. *Electric heaters*



Tendenze

Una buona qualità della vita richiede una buona qualità dell'aria che respiriamo



Offerta

Recuperatori di calore, UTA, ventilazione forzata, aiutano a migliorare la qualità dell'aria negli ambienti.



Benessere

L'aria filtrata e riscaldata o raffrescata porta nell'ambiente una sensazione di benessere.



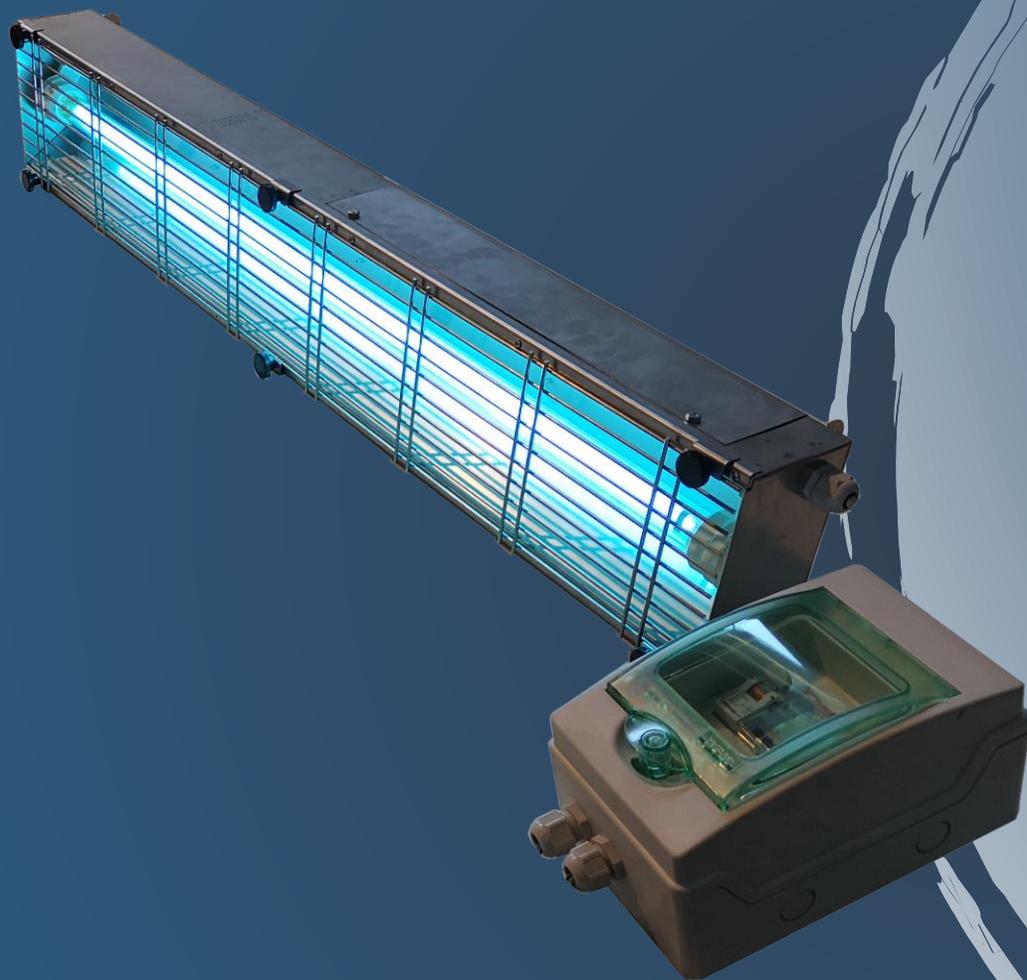
Sanificazione

Le lampade germicide aiutano a distruggere germi e microbi presenti nell'aria.



Soluzione

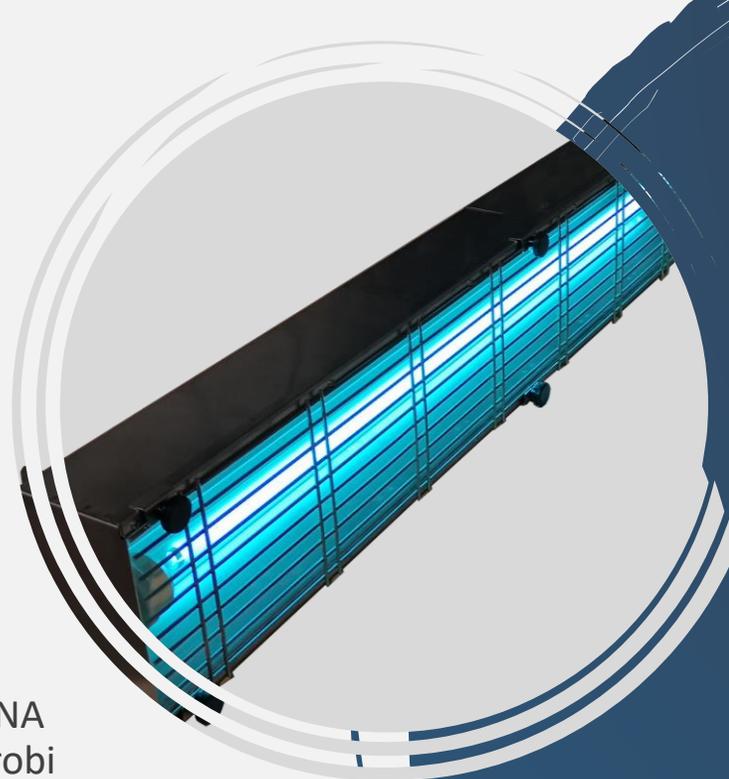
I prodotti The Cleaner-UVC della RF ELECTRIC Srl sanificano l'aria e le superfici grazie ai raggi UV-C.



LAMPADA

The Cleaner-UVC
La Lampada

Lampada per spazi chiusi
Senza presenza di persone
Sanifica senza sporcare e senza
Produrre ozono
Gli ambienti sanificati sono
Subito utilizzabili



- SANIFICARE CON LA LUCE UV-C
 - Le radiazioni UV-C rompono i legami del DNA delle cellule impedendo il replicarsi di microbi e batteri
 - I consumi elettrici sono bassi, il sistema può funzionare in continuazione
 - La durata media delle lampade è di circa 8000 ore, la funzione germicida decade gradualmente durante la vita delle lampade ma resta efficace allungando i tempi di esposizione
 - Alla frequenza di 253,7nm non si producono ozono o altri inquinanti
 - Le radiazioni UV-C sanificano l'aria e le superfici irraggiate

Vantaggi

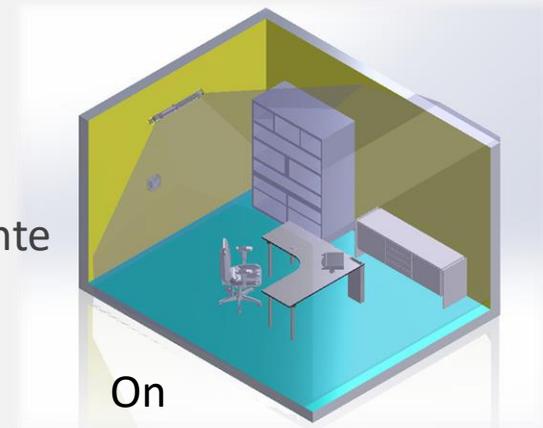
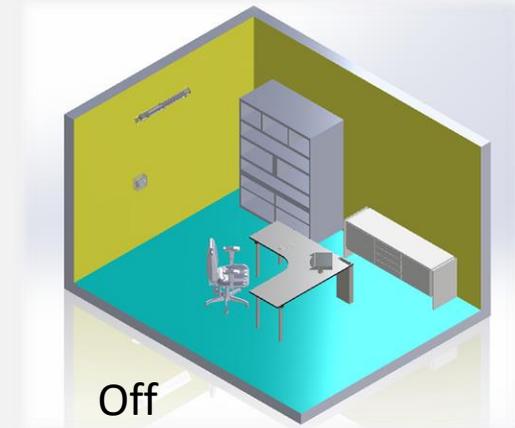
Caratteristiche

The Cleaner UV-C La Lampada



Caratteristiche

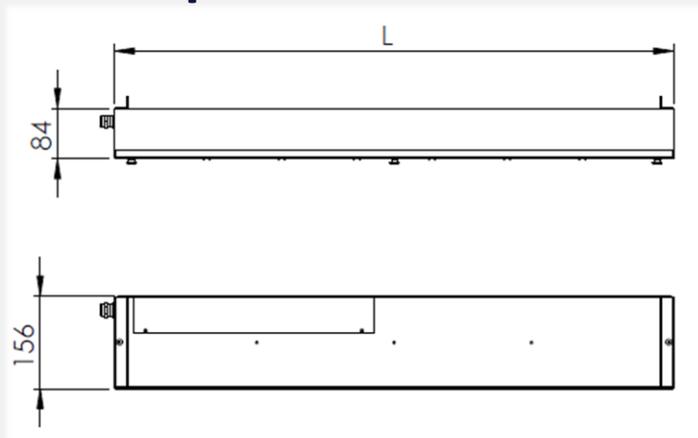
- Telaio in AISI o lamiera verniciata RAL 1075
- Lampade UV-C con emissione 253,7nm
- Sensore di movimento (opzionale)
- Box con temporizzatore programmabile (opzionale)
- Alimentazione 230V
- Potenze da 25 a 75W
- Lampade di ricambio economiche e facilmente reperibili



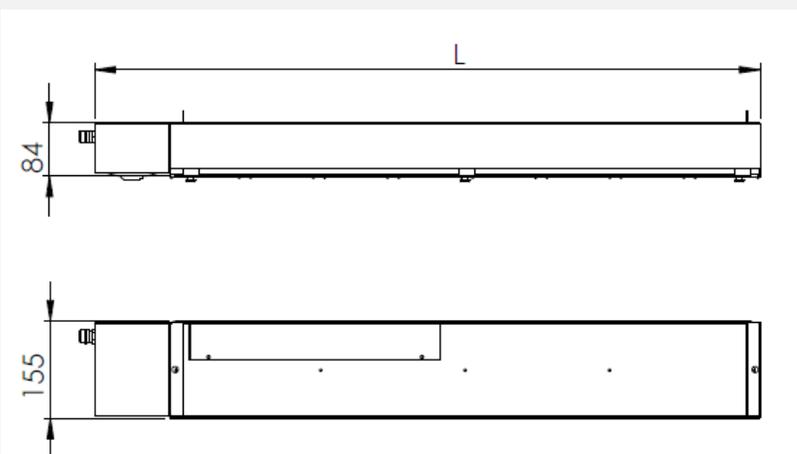
Dimensioni

The Cleaner-UVC

La Lampada



Modello
senza sensore



Mod. IR
Con sensore

Montaggio a parete altezza 2,5-3,5m

Montaggio a soffitto 3-3,5m

Modello	Tensione (V)	Potenza (W)	L (mm)	Tempi di esposizione (min)		
				<10mq	10-15mq	15-20mq
TC-UVCL25	230	25	485	45'	60'	90'
TC-UVCL30	230	30	940	30'	45'	60'
TC-UVCL55	230	55	940		30'	45'
TC-UVCL75	230	75	1245			30'
TC-UVCL25IR	230	25	605	45'	60'	90'
TC-UVCL30IR	230	30	1060	30'	45'	60'
TC-UVCL55IR	230	55	1060	20'	30'	45'
TC-UVCL75IR	230	75	1365		20'	30'
TEMPORIZZATORE	230	2000				

* Tempi ricavati proporzionalmente da Fonte AirZing-UV OSRAM, in attesa di verifica.



TC-UVCLBOX
Box con temporizzatore programmabile

Utilizzo e osservazioni



The Cleaner UV-C

Ambiti di utilizzo:

- Uffici e scuole
- Ospedali/studi medici
- Palestre
- Fabbriche/depositi
- Bar
- Stazioni



Osservazioni

- L'irradiazione nella parte superiore della stanza può far appassire e morire alcuni tipi di piante. Le piante sospese devono essere rimosse dall'area di disinfezione. Inoltre, come per altre forme di UV, gli UV-C possono far sbiadire e degradare nel tempo vernici e altri materiali.

(Fonte: CIE 155:2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4)

- Le radiazioni UV causano modifiche in molti materiali. Qualsiasi aumento del flusso UV a livello della superficie terrestre degrada più rapidamente le infrastrutture e quindi genererà costi aggiuntivi per la riparazione e la sostituzione. La ricerca canadese ha affrontato gli effetti dei raggi UV su polimeri, legno, carta, materiali da costruzione, vernici e rivestimenti, tessuti e abbigliamento, sebbene lo scopo principale fosse la valutazione della resistenza alle radiazioni dei materiali utilizzati nello spazio e dei materiali di abbigliamento. Materiali non plastici come membrane per tetti e sigillanti per esterni sono attualmente allo studio per quanto riguarda la loro resistenza ai raggi UV, ma non specificamente nel contesto dell'irradiazione migliorata legata all'ozono.

(Fonte: Estratto dal materiale di Environmental Canada 1997, D.I. Wardle, J.B. Kerr, C.T. McElroy and D.R. Francis. <http://kipzonen-brewer.com/uv/effect-uv-radiation/>)

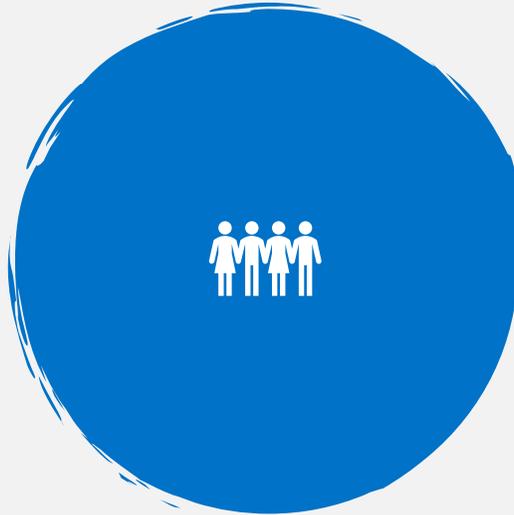
Modalità d'uso

Accorgimenti per evitare danni da luce Ultravioletta.



Luce UV-C

I raggi UV-C possono provocare danni transitori a occhi e cute, sotto forma di irritazioni, eritemi e fotocheratiti.



Precauzioni

L'utilizzo delle lampade è consigliato solo in caso di assenza di persone. Mettere l'interruttore all'esterno della stanza dove sono installate le lampade.



Protezioni

In caso di esposizione proteggersi con abbigliamento adeguato e appositi occhiali.

Evidenziare la presenza di luce UV-C con appositi cartelli.

CONTATTACI

Il nostro ufficio commerciale in collaborazione con l'ufficio tecnico ti proporranno i prodotti che più si adattano alle tue richieste.

GRAZIE

RF ELECTRIC SRL 

+39 0373 273873 

info@rfelectricsrl.it 

www.rfelectricsrl.it 