

LAMPADE UV-C PER LA SANIFICAZIONE DELL'ARIA



Caratteristiche

La tecnologia UV-C è una tecnologia ampiamente studiata, la cui attività biocida è ampiamente dimostrata in diversi lavori scientifici. I raggi UV-C, con lunghezza d'onda tra 100 e 280 nanometri, sono infatti in grado di modificare RNA e DNA di microrganismi e virus, rendendoli inoffensivi. Con le lampade UV-C della linea Light Progress è possibile liberare l'aria da microrganismi e spore dannose senza ricorrere all'uso di sostanze chimiche irrorate nell'aria; in questo modo è possibile sanificare l'ambiente anche in presenza di persone, in modo sicuro.

Le lampade Light Progress montano una lampada UV-C (della durata indicativa di circa 18.000 ore) dentro ad un telaio, così da rendere il loro impiego non dannoso per persone e animali, e garantiscono salubrità degli ambienti.

La sanificazione dell'aria può avvenire quindi in presenza di persone; per questo motivo le lampade possono trovare il loro impiego in aree a elevata frequentazione e allo stesso tempo molto sensibili che richiedono particolare cura, come scuole, case di riposo, ospedali, uffici, ambulatori. Le lampade



possono essere impiegate per il trattamento degli strati superiori dell'aria negli ambienti e nei locali chiusi oppure per la creazione di barriere UV anti germi da collocare sopra le porte dei locali a contaminazione controllata o anche. In ambito sanitario è consigliato infatti creare una area di decontaminazione fra due locali comunicanti, specialmente se uno di essi è da tenere sotto stretto controllo microbiologico; in questo modo i microrganismi che circolano liberamente tra un locale e l'altro (magari trasportati da particelle di polvere o droplet) vengono distrutte dai raggi UV-C; ciò evita la possibilità che essi si depositino sulle superfici.

L'aria presente nel locale attraversa la camera germicida del purificatore per essere irradiata dai raggi UV-C; in questo modo viene decontaminata dai microbi e virus, ma anche dai contaminanti chimici che vengono assorbiti e inattivati dal filtro e dagli UV.

Tipologie di lampade

La serie Light Progress comprende apparecchi germicidi a raggi ultravioletti UV-C, divisi in due diverse tipologie:

- UV-FLOW irraggiamento a flusso monodirezionale (orizzontale o verticale); l'aria qui entra in modo passivo per convezione;
- UV-FAN che invece monta un silenzioso ventilatore integrato, capace di incrementare il volume di aria trattato.

Serie UV FAN

La serie UV-FAN comprende una vasta gamma di purificatori da parete o su ruote (modello -ST), diversi in base alle potenze UV-C della lampade e alle dimensioni. UV-FAN ha una struttura portante in estruso di alluminio verniciato a polveri epossidiche e un coperchio anteriore con microfori che permettono l'ingresso e l'uscita dell'aria alle due estremità, facendola passare attraverso il filtro TIOX®.

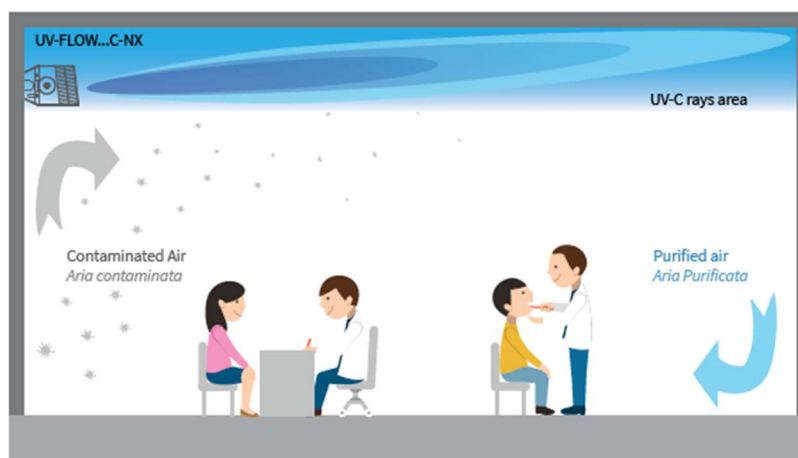
La camera germicida ospita le lampade UV-C ed è costruita in uno speciale alluminio purissimo a specchio che amplifica il potere disinfettante delle lampade.

Serie UV FLOW

La serie UV-FLOW comprende la scelta fra apparecchi a flusso monodirezionale, diversi in base alle potenze UV-C della lampada.

UV-FLOW ha una struttura in acciaio INOX ed è equipaggiato da lamelle direzionali nere a nido d'ape che incanalano il flusso dei raggi UV. L'installazione, grazie anche all'ausilio di particolari staffe che ne dirigono il flusso, può essere fatta in modo da formare una "lama UV" che partendo dall'apparecchio irradia verso il pavimento (barriera UV-C) o verso il soffitto se si vogliono trattare gli strati superiori degli ambienti.

Puntandolo verso il soffitto si ottiene una disinfezione continua dell'aria ambientale, che circola naturalmente all'interno del locale seguendo i normali moti convettivi. La serie UV-FLOW è l'unica ad essere specificatamente progettata con questa doppia destinazione d'uso.



Conformità e vantaggi

Tutti i prodotti Light Progress sono dotati di:

- Dichiarazione di Conformità CE
- Certificazione EPA
- Certificazione FDA
- ISO 9001
- ISO 13485 per dispositivi medici
- Certificato di Conformità UL E363672

Vantaggi nell'applicazione delle lampade Light Progress:

- Minima manutenzione ai filtri
- Durata della lampada i oltre 18.000 ore (oltre 2 anni!)
- Sanificazione continua in presenza di persone
- Ampi volumi di aria trattata / ora

	UV FLOW 40H C-NX	UV FLOW 75H C-NX	UV FAN M295 HP
Dimensioni (cm)	53 x 8,8 x 10,9	98,6 x 8,8 x 10,9	104 x 32 x 13
Copertura mq *	7-13	14-25	40
Volume	20-40	40-65	100
IP	55	55	20

*Altezza considerata di 3 metri

Articolo	Codice	Confezione
UV FLOW 40H C-NX	6-2803-E40H	Singola
UV FLOW 75H C-NX	6-2803-E75H	Singola
UV FAN M295 HP	6-2803-M295HP	Singola