

## UV - DIRECT - K - NX

sistema UV-C ad irraggiamento diretto da incasso

UV-DIRECT-K-NX permette la disinfezione profonda di aria e superfici in qualsiasi tipologia di ambiente. I metodi di pulizia tradizionali, spesso non sono sufficienti ad assicurare livelli alti di igiene, raggiungibili solo attraverso l'utilizzo della tecnologia UV-C.

Gli ambienti ed i locali in uso in ambito sanitario e farmaceutico hanno infatti la necessità di essere disinfettati per mantenere alti gli standard igienico-qualitativi tipici di questo settore. Con UV-DIRECT-K-NX è possibile ottenere la disinfezione delle aree produttive, ma in generale in tutti i locali, in maniera semplice, immediata e sicura, senza sviluppare calore, senza l'utilizzo di liquidi e senza la minima controindicazione.

UV-DIRECT-K-NX è equipaggiato con una lampada UV-C, è destinata ad essere incassata in controsoffitto (o contro-parete) permettendo una finitura sullo stesso livello, con sporgenza minima. L'apparecchio può essere acceso durante le ore di pausa, sempre in assenza del personale, in modo da irradiare le superfici, che vengono così disinfettate. Negli ambienti, il naturale ricircolo delle correnti, permette anche il trattamento dell'aria, che, purificata dalla carica microbica, crea un ambiente ideale e salubre.

E' dimostrato come il controllo e l'aumento del livello di igiene permetta un conseguente e generale innalzamento della qualità sia nel settore sanitario che farmaceutico, nei laboratori microbiologici, etc.

Il livello di disinfezione con UV-DIRECT-K-NX raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come *Bacillus*, *Coli*, *Clostridium*, *Legionella*, *Vibrio*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, *Staphylococcus*, etc. in pochi minuti di funzionamento.

Gli alti livelli di disinfezione di UV-DIRECT-K-NX sono ottenibili diversamente solo con composti chimici, pericolosi per la salute e dannosi per l'ambiente, oltre che dispendiosi.



### COSA SONO GLI UV-C?

La luce si divide in raggi visibili, raggi infrarossi e raggi ultravioletti.

I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

La banda UV-C elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione.

La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.

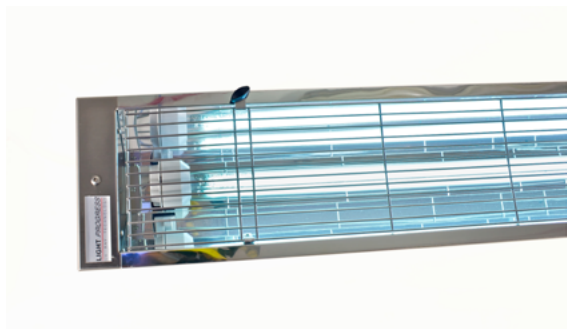


Applicazione in un ambiente industriale



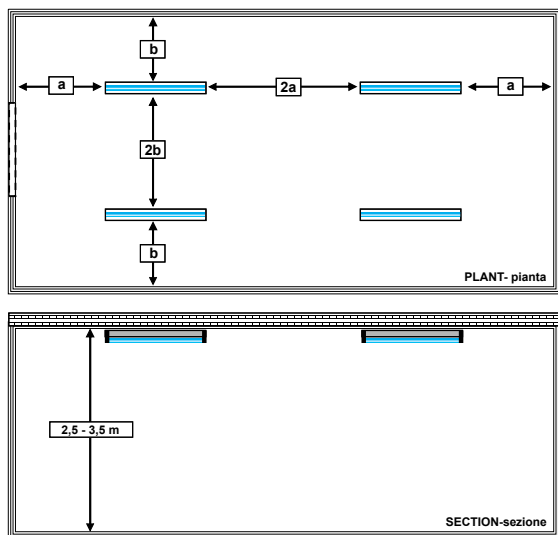
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampada UV-C selettive Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm.) ad alto rendimento, ozone free, di quarzo purissimo.
- Corpo in Acciaio INOX AISI 304.
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C Light Progress.
- Griglia in acciaio INOX AISI 304 a protezione del bulbo UV-C.
- Possibilità di gestire i cicli ON-OFF in maniera automatica e programmabile (aggiungendo quadro di controllo optional)
- Marchio CE (LVD - EMC - MD - RoHS).



## UV - DIRECT - K - NX

livello d'igiene ideale



Layout di disposizione

La serie ad irraggiamento diretto UV-DIRECT-K-NX include modelli di plafoniera diversi in base alle potenze UV-C della lampada e al grado di protezione IP55, con o senza messa a terra.

UV-DIRECT-K-NX ha una struttura in acciaio INOX ed è provvisto di cavo di alimentazione 2,5 m, senza spina.

UV-DIRECT-K-NX può essere fornito di apposite centraline per il controllo dell'operatività, che, specialmente nel caso di installazione di più apparecchi, possono gestire accensione, spegnimento, controllo di sicurezza ingresso nel locale trattato, allarme guasto e contaore.

UV-DIRECT-K-NX è pronto all'uso e non necessita di particolare manutenzione, se non per il periodico ricambio delle lampade. UV-DIRECT-K-NX è costruito interamente in Italia, con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti.