

3F Violetta UV-C

Aria pulita, alla velocità della luce.





3F Violetta UV-C

Apparecchi per la sterilizzazione degli ambienti, progettati per l'utilizzo di lampade germicida.

Corpo verniciato con Vernice Antimicrobica per un'elevata igiene, garantita nel tempo.

La lampada germicida è una particolare lampada che produce radiazione ultravioletta con componente spettrale dominante nella regione UV-C; tale radiazione modifica il DNA o l'RNA dei microorganismi (batteri, virus, spore, germi e muffe) e quindi impedisce loro di riprodursi o di essere dannosi.

Le lampade germicide emettono radiazioni UV-C ad alta intensità in grado di provocare scottature, danni agli occhi (congiuntivite) e danni alla pelle (eritemi).

Caratteristiche costruttive

Illuminotecniche

Gli apparecchi sono progettati per l'utilizzo di lampade germicide lineari T8 da 30W, 36W e 55W.

Distribuzione luminosa Indiretta asimmetrica (versione Parete) o Diretta simmetrica (versione Soffitto).

Meccaniche

Corpo realizzato in acciaio, verniciato di colore bianco con vernice in polvere antimicrobica. La particolare vernice, oltre alle proprietà antimicrobiche, offre protezione e decorazione tipiche di una vernice in polvere ad alta prestazione. È specifica per l'impiego in aree dove è necessario garantire un elevato livello di pulizia, ad esempio in ambito medico, alimentare, nelle aree pubbliche ludico-sportive e per i locali con affollamento come trasporti pubblici, aeroporti, scuole, ecc.

Lo sviluppo e la proliferazione dei microbi, quali batteri e muffe, possono influire sul

funzionamento di un prodotto, essere responsabili del degrado, dei cattivi odori e delle macchie. L'azione di pulizia serve a eliminare la presenza dei batteri sui prodotti. Tuttavia, tra un ciclo di pulizia e l'altro, i microbi si moltiplicano sulle superfici. La protezione antimicrobica agisce tra una pulizia e l'altra offrendo ai prodotti un'ulteriore difesa contro lo sviluppo dei batteri.

Elettriche

Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, accensione a caldo della lampada.

Cavo di cablaggio a doppio isolamento in silicone con alta resistenza agli UV. Conformità alla EN 60598-1

Caratteristiche sorgente

Apparecchi forniti senza lampade (S/L) germicida; di seguito alcuni modelli di lampade reperibili presso i principali distributori di materiale elettrico.

Osram PURITEC T8/G13

- HNS 30W G13
- HNS 55W G13
- HNS 36W G13

Philips TUV T8/G13

- TUV 30W 1SL/25
- TUV 55W HO 1SL/6
- TUV 36W SLV/6

Applicazioni

Apparecchi per la sterilizzazione degli ambienti, progettati per l'utilizzo di lampade germicida.

Installazione

Installazione a parete:

Irradiazione indiretta verso il soffitto ad irraggiamento diffuso nell'ambiente per la sanificazione dell'aria. Orientamento obbligatorio dell'apparecchio con la lampada nella parte bassa; altezza d'installazione non inferiore a 2 metri dal pavimento.

Installazione a soffitto:

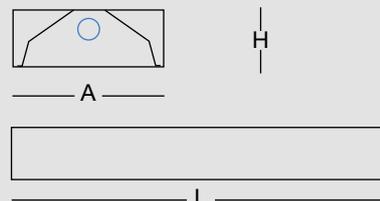
Irradiazione diretta verso il pavimento per sanificazione di superfici ed aria.

Dimensioni

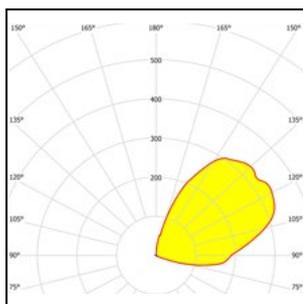
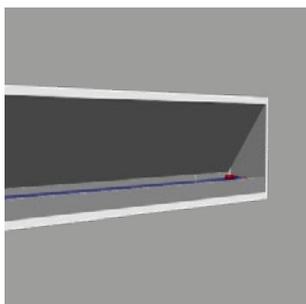
Parete



Soffitto



3F Violetta UV-C Parete

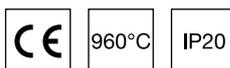
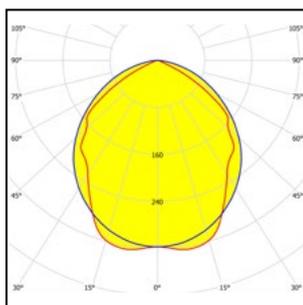
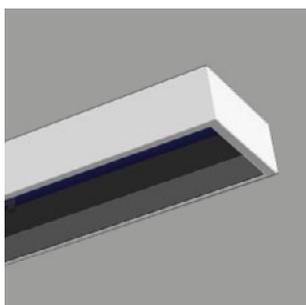


Lampada esclusa

Distribuzione indiretta asimmetrica per sanificazione dell'aria. Recuperatore in alluminio anodizzato satinato per evitare fastidiosi rispecchi del locale.

Codice	Articolo	Dimensioni L x A x H
9302	3F Violetta UVC WALL 1x30 T8 S/L L925	925 x 70 x 180
9303	3F Violetta UVC WALL 1x36 T8 S/L L1230	1230 x 70 x 180
9307	3F Violetta UVC WALL 1x55 T8 HO S/L L925	925 x 70 x 180

3F Violetta UV-C Soffitto



Lampada esclusa

Distribuzione diretta per sanificazione delle superfici e dell'aria. Recuperatore in alluminio anodizzato satinato per evitare fastidiosi rispecchi del locale.

Codice	Articolo	Dimensioni L x A x H
9304	3F Violetta UVC CEIL 1x30 T8 S/L L925	925 x 180 x 70
9305	3F Violetta UVC CEIL 1x36 T8 S/L L1230	1230 x 180 x 70
9308	3F Violetta UVC CEIL 1x55 T8 HO S/L L925	925 x 180 x 70

Avvertenze

Il prodotto è studiato per equipaggiare lampade germicide con Rischio fotobiologico RG3 (IEC 62471) che emettono radiazioni UV-C ad alta intensità in grado di provocare scottature, danni agli occhi (congiuntivite) e danni alla pelle (eritemi).

- Evitare l'esposizione di pelle e occhi alle radiazioni dirette o riflesse senza l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI);
- Gli apparecchi di illuminazione, che impiegano tali lampade, devono essere accesi e utilizzati solo in assenza di persone, animali e piante.
- Devono essere implementate procedure di sicurezza a tutela dei lavoratori che a qualsiasi titolo accedono ai locali ove sono installate le lampade che emettono radiazioni UV-C; il personale deve essere adeguatamente schermato dall'azione delle radiazioni emesse.
- I lavoratori devono essere informati, essere a conoscenza delle procedure di sicurezza e rispettarle con consapevolezza. È indispensabile prevenire l'accesso al locale a soggetti non protetti, nel caso in cui le lampade siano in funzione.

Una misura di tutela particolarmente efficace a tale proposito è quella di predisporre che l'accensione delle lampade avvenga solo grazie ad appositi interruttori a chiave, e che questi siano affidati solo a personale adeguatamente formato.

I raggi UV-C sono assimilabili ai raggi solari, anche se non trasmettono calore. Come i raggi solari possono tuttavia tendere a far ingiallire i materiali plastici esposti per lungo tempo, specialmente se di colore bianco e causare alterazioni in molti materiali.



3F Filippi Schweiz GmbH

Russmatten 32
4624 Härkingen
Schweiz

T: +41.(0).62.390.00.44

M: info@3f-filippi.ch