

SCHEDA TECNICA

LÜKE

Codice articolo **EL088**

Lampada UV-C germicida a irraggiamento diretto per la disinfezione di aria e ambienti.

DISINFEZIONE per azione VIRUCIDA e BATTERICIDA dei raggi UV-C



L'efficacia della lampada Lüke nella lotta contro virus e batteri è insito nella natura stessa del raggioultravioletto a lunghezza d'onda corta (UV-C).

L'emissione di UV-C è un metodo di disinfezione fisico che elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione. Funziona contro tutti i microrganismi. È ecologico. Non utilizza prodotti chimici.

AVVERTENZE

ATTENZIONE



LAMPADA GERMICIDA
ATTENZIONE
RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE

- Evitare assolutamente di esporsi alla luce emessa dalla lampada a raggi ultravioletti anche solamente per pochi secondi. Essa causa forti congiuntiviti ed eritemi.
- Le superfici di plastica o verniciate esposte a lungo ai raggi UV-C diretti possono, con il tempo, ingiallire e mostrare un aspetto invecchiato come se fossero state esposte per lunghi periodi al sole.
- L'uso previsto è come lampada Germicida per disinfezione, ogni altro uso è scorretto e pericoloso.
- Si declina ogni responsabilità e decade la garanzia in caso di manomissione o mancata manutenzione.

“Quando si usano apparecchi elettrici, dovrebbero essere sempre seguite determinate precauzioni tra cui le seguenti:”



- Quando la lampada è in funzione, le persone e gli animali non devono rimanere nella stanza per evitare che i raggi UV causino danni alla pelle ed agli occhi. La lampada ha una accensione ritardata proprio per permettere a persone e animali di lasciare la stanza prima dell'accensione della lampada UV-C. Anche le piante non devono essere presenti nei locali durante il trattamento.
- In caso di guasto per l'eventuale riparazione rivolgersi alla nostra assistenza tecnica autorizzata e richiedere l'utilizzo di ricambi originali.

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito e collegato secondo le istruzioni fornite. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il distributore non può essere considerato responsabile per eventuali danni a persone, animali o cose derivati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle presenti istruzioni; pertanto è necessario conservarle.
- Questo apparecchio non è un dispositivo medico.
- In caso di accesso in zone dove arrivano i raggi UV-C (anche solo riflessi), deve essere previsto lo spegnimento degli apparecchi per evitare che si possa riscontrare problematiche ad occhi (congiuntiviti) e pelle (eritemi).
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esse inerenti.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- Dopo l'utilizzo, aprire le porte e le finestre per consentire la ventilazione dell'ambiente trattato.
- Utilizzare unicamente il cavo di alimentazione in dotazione.
- Non utilizzare questo prodotto in ambienti umidi (come il bagno). L'acqua può causare danni al prodotto.
- Se l'acqua o altri liquidi penetrano accidentalmente nel prodotto, spegnerlo immediatamente e scollegarlo dall'alimentazione. Non riutilizzare il prodotto a meno che non sia completamente asciutto.
- Non conservare in luogo caldo e umido o al sole.
- Non toccare o utilizzare questo prodotto quando le mani sono bagnate.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- La massima efficienza si ha a temperature comprese tra 0 e 40 °C.

Conoscere meglio il prodotto

Che cosa sono i raggi UV-C?

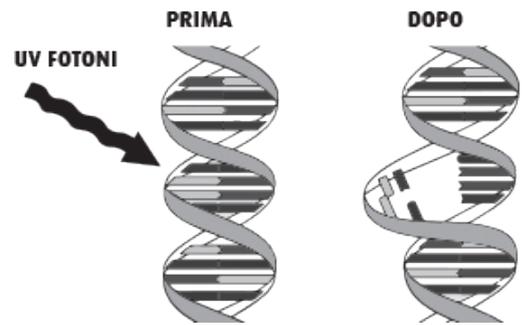
La luce si divide in raggi visibili, raggi infrarossi e raggi ultravioletti.

I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

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

La banda UV-C elimina Virus, Batteri, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA (batteri, funghi, ecc.) o l'RNA (nel caso dei Virus), 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.



Perché funziona

Batteri e virus non hanno molecole in grado di schermare i raggi ultravioletti.

L'esposizione prolungata al raggio UV-C influisce sulle molecole organiche dei microrganismi andando a interrompere la loro struttura biologica e rendendole di fatto incapaci di riprodursi o di essere dannose.

Disinfezione di superfici e aria

L'irraggiamento diretto con UV-C permette la disinfezione profonda di aria e superfici in qualsiasi tipologia di ambiente. L'utilizzo di LÜKE permette la disinfezione in tutti i locali, in maniera semplice, immediata, sicura e ripetibile, senza lunghe e costose operazioni di bonifica tramite l'utilizzo di liquidi e prodotti chimici.

Il naturale ricircolo dell'aria negli ambienti, permette anche il trattamento dell'aria, che, purificata dalla carica microbica, crea un ambiente ideale e salubre.

Le superfici sottoposte ad irraggiamento diretto con Lampade UV-C ottengono una disinfezione possibile fino al 99% di abbattimento di virus e batteri.

N.B.: solo un irraggiamento prolungato risulta efficace nei confronti di virus e batteri. I raggi ultravioletti vanno a incidere sulle cellule organiche e possono risultare dannose anche per l'uomo, gli animali e le piante.

ATTENZIONE: Quando la lampada è in funzione, le persone e gli animali NON devono rimanere nella stanza per evitare che i raggi UV causino danni alla pelle (eritemi) ed agli occhi (congiuntiviti). La lampada ha un telecomando e una accensione ritardata proprio per permettere a persone e animali di lasciare la stanza prima dell'accensione della lampada UV-C. Anche le piante non devono essere presenti nei locali durante il trattamento. Questa raccomandazione è riportata anche sull'apparecchio e sul telecomando in modo che risulti sempre ben visibile, qualsiasi sia la forma scelta per avviare la lampada.

All'interno della scatola sono presenti due adesivi informare gli utenti della presenza della lampada LÜKE.

Si raccomanda l'apposizione dell'adesivo sull'esterno delle porte di ingresso dei locali dove è installato LÜKE in modo da avvisare e scongiurare eventuali accessi durante il trattamento di disinfezione tramite UV-C.



Ideale per

Ambienti domestici, uffici, locali pubblici, ristoranti, bar, negozi, luoghi di lavoro, edifici scolastici, ambulatori, sale di attesa, spogliatoi di fabbriche, palestre e impianti sportivi, ecc..

In base alla superficie dell'ambiente da trattare, la lampada LÜKE è facilmente programmabile per il corretto periodo di irraggiamento:

15 metri quadri → 15 minuti di irraggiamento
30 metri quadri → 30 minuti di irraggiamento
60 metri quadri → 60 minuti di irraggiamento

Economica

LÜKE è trasportabile facilmente da un ambiente all'altro. Data la rapidità del trattamento (15, 30 o 60 minuti) con una sola lampada è possibile eseguire la disinfezione in tutti i locali dell'ufficio, della casa, dell'ambulatorio, dello spogliatoio, ... La durata della lampada assicura almeno **32.000 cicli** di disinfezione.

Posizionamento della lampada LÜKE

L'azione germicida della lampada ha effetto tramite irraggiamento diretto delle superfici. La lampada emette raggi UV-C a 360 gradi quindi è capace di irraggiare tutto l'ambiente intorno a se; è quindi suggerito un posizionamento centrale nell'ambiente da trattare, possibilmente libero da ingombri che possano creare coni d'ombra.

Durata lampade

Tutte le lampade a raggi ultravioletti hanno una "vita" che si esaurisce con l'utilizzo. In pratica, dopo un certo numero di migliaia di ore, cambia la lunghezza d'onda della luce emessa. Quindi, nonostante la lampada risulti accesa ed emetta il suo solito colore azzurro, l'efficienza germicida potrebbe non essere più garantita. La durata della lampada UV-C installata su LÜKE è circa di 8.000 ore (sufficiente per almeno **32.000 cicli** di disinfezione da 15 minuti!!!).

La lampada installata sul LÜKE è una lampada UV-C che ha una durata di circa 8.000 ore. La lampada è comunque sensibile a sbalzi di tensione o altri fenomeni elettrici che ne possono compromettere la durata e l'efficacia. La lampada è considerata una "parte consumabile" dell'apparecchio e non è coperta da garanzia come il resto di tutto l'apparecchio.

La lampada UV-C di ricambio è disponibile cod. **EL089**

Scheda tecnica

Area di copertura: fino a 60 metri quadrati liberi

Volume di copertura: fino a 240 metri cubi liberi

Fonte luminosa: lampada verticale UV-C da 55 Watt

Illuminazione: 360°

Potenza: 55 Watt

Interruttore ON/OFF

Timer di accensione ritardata: 10 secondi

3 cicli di irradiazione temporizzata: 15 - 30 - 60 minuti

Area di copertura: 15 mq = 15 minuti / 30 mq = 30 minuti /
60mq = 60 minuti

Telecomando

Indicatore LED di funzionamento (spia rossa)

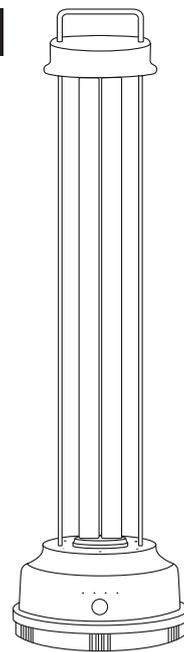
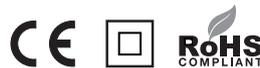
Dimensioni: 14 x 14 x 62,4 (h) cm

Colore: nero

Materiale: PP (polipropilene)

Codice articolo: EL088

Input alimentazione: 220-240V ~ 50/60 Hz



Telecomando

Il telecomando ha 4 semplici pulsanti: **OFF:** spegne la lampada e annulla tutti i tempi di funzionamento precedentemente settati.

15: la lampada resta accesa 15 minuti (sufficienti per trattare 15 mq di ambiente libero)

30: la lampada resta accesa 30 minuti (sufficienti per trattare 30 mq di ambiente libero)

60: la lampada resta accesa 60 minuti (sufficienti per trattare 60 mq di ambiente libero)

Il telecomando funziona con 1 batteria di tipo CR2025 (inclusa)



La dichiarazione di conformità ed il fascicolo tecnico e relativi allegato (certificazione CE, RoHS, Test Report) sono disponibili presso il distributore.

Sono conformi alle disposizioni della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, (LVD)

NORME TECNICHE APPLICABILI

"Sicurezza degli apparecchi elettrici per uso domestico e similare"
Lampade germicide a raggi UV-C a Norma CEI EN 60335-1

Prodotto in Cina, importato e distribuito da:



CFG SpA
Via Fraschetti 5 - 57128 Livorno
Tel. 0586 580066 – cfg@cfg.it

Guarda LÜKE in funzione!
cliccando sul QR CODE

www.cfg.it

