

PHILIPS

Lampade UV-C disinfettanti



Disinfezione degli ambienti con la luce ultravioletta

La luce UV-C disinfetta in maniera efficace aria, superfici e oggetti

Sicurezza e protezione

Virus e batteri mettono ogni giorno alla prova la nostra sicurezza e, come dimostrato anche dai fatti più recenti, diventa sempre più importante trovare nuovi metodi dimostrati ed efficaci per proteggere le persone da microrganismi dannosi.

I batteri e i virus causano una vasta gamma di infezioni. Possono continuare a vivere nell'aria, sulle superfici o sugli oggetti, anche a seguito di una pulizia quotidiana. Questo significa che ogni contaminazione con cui entriamo in contatto, sia nell'aria che respiriamo sia sulle superfici che tocchiamo, può avere un effetto profondo sul nostro benessere quotidiano e sulla nostra salute.

Disinfezione UV-C

La luce UV-C emette raggi che disinfettano l'aria e le superfici neutralizzando i batteri e limitandone l'ulteriore diffusione. Tutti i microrganismi testati ad oggi reagiscono alle luci UV-C.¹

Lampade Philips UV-C per la disinfezione

Con 35 anni di esperienza nelle lampade UV-C abbiamo sviluppato in modo approfondito le loro diverse applicazioni. Questo ci ha portati a sviluppare una nuova gamma di lampade e cabine di disinfezione UV-C perfette per: gli uffici, i punti vendita, le fabbriche, gli ospedali, le scuole, le toilette pubbliche e persino i mezzi di trasporto come aerei, autobus e treni.

1 Fluenza (dose UV) necessaria per ottenere la neutralizzazione incrementale del registro di batteri, protozoi, virus e alghe rivista, aggiornata e ampliata da Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns e James R. Bolton. Con contributi precedenti di Gabriel Chevretil (2006) ed Eric Caron (2006) Con revisione tra pari di Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) e Karl G. Linden.





35
anni di
esperienza



“

I risultati dei nostri test mostrano che, al di sopra di una dose specifica di raggi UV-C, i virus sono stati completamente neutralizzati: in pochi secondi non veniva più rilevato alcun virus.”

Dr. Anthony Griffiths, Associate Professor of Microbiology,
Boston University School of Medicine.



Facciamo luce sulla tecnologia UV

I raggi UV-C sono conosciuti come metodo per disinfettare aria, superfici e oggetti riducendo i rischi di contrarre un'infezione.

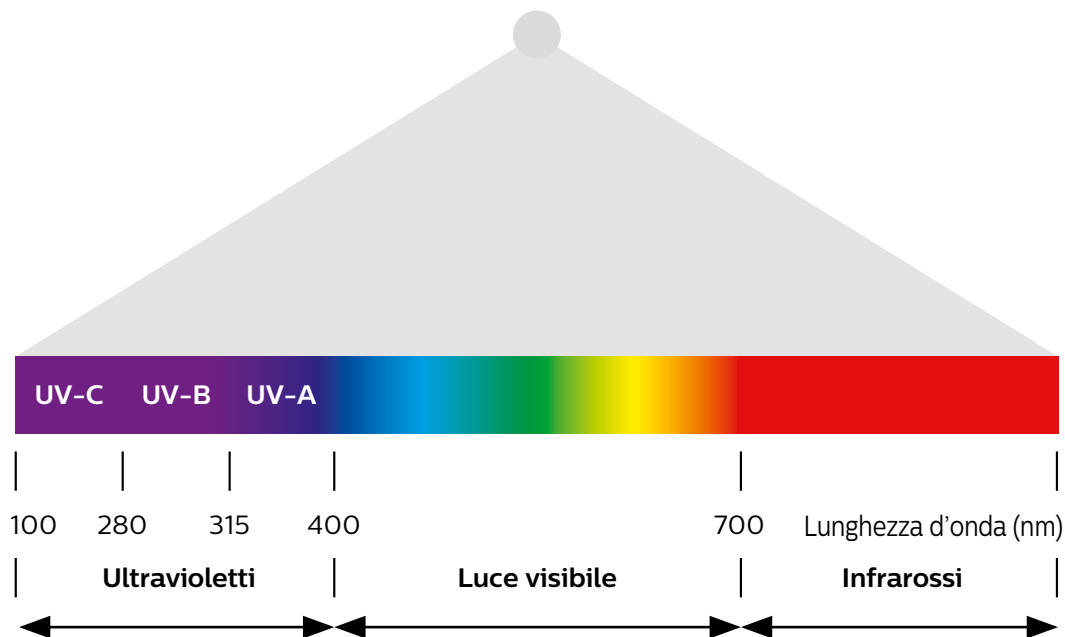
Che cos'è la tecnologia UV?

La luce ultravioletta (UV) è invisibile all'occhio umano e si divide in: UV-A, UV-B e UV-C.

UV-C si trova nell'intervallo tra 100 e 280 nm. L'azione germicida è massimizzata a 265 nm. Le lampade Philips UV-C a bassa pressione hanno un'emissione principale che arriva a 254 nm, dove l'azione sul DNA è l'85% del valore di picco.

Di conseguenza, le nostre lampade germicide sono estremamente efficaci nella scomposizione del DNA e dell'RNA dei microrganismi. Ciò significa che non possono replicarsi e causare malattie.²

La tecnologia è stata utilizzata principalmente in aree in cui esiste il rischio di contaminazione microbiologica, ed è stata utilizzata in modo sicuro ed efficace per più di 40 anni.³



² Un confronto tra sorgenti di luce ultravioletta pulsata e continua per la decontaminazione delle superfici. McDonald K.F., Curry R.D., Clevenger T.E., Unklesbay K., Eisenstark A., Golden J., Morgan R.D. IEEE Trans. Plasma Sci. 2000; 28: 1581-1587. doi: 10.1109 / 27.901237.

³ Rapporto EPA, "Ammodernamento degli edifici per una maggiore protezione contro le emissioni chimiche e biologiche trasportate dall'aria", pag. 56.



Progettato pensando alla sicurezza

Uso corretto

I nostri prodotti UV-C sono dotati di apparecchiature fisicamente integrate o di protezioni a tempo (come sensori o timer di rilevamento di movimento e di presenza) oppure devono essere installati insieme per garantire le adeguate misure di contenimento. In questo modo garantiamo che i nostri prodotti UV-C utilizzino e rispettino gli standard di sicurezza. Gli apparecchi di disinfezione UV-C che forniamo, senza apparecchiature fisicamente integrate, o senza protezioni a tempo, sono destinati a essere utilizzati solo come componenti in sistemi di disinfezione che contengano già le adeguate garanzie di sicurezza e non limitate quelle indicate nelle istruzioni di montaggio e/o nei manuali utente degli stessi.

Servizi UV-C

Offerta dei servizi end-to-end

L'efficacia e l'applicazione sicura di una soluzione UV-C inizia con la giusta progettazione. Motivo per il quale siamo in grado di fornire l'assistenza necessaria per capire il funzionamento dell'illuminazione UV-C, tanto per te, quanto per la tua azienda:



Pianifica e progetta

Il nostro team valuterà la tua struttura per identificare le potenziali aree adatte all'UV-C personalizzando la soluzione finale, trovando l'emissione di luce più giusta, la posizione ottimale di installazione, l'altezza del montaggio, l'angolo e le funzionalità del sistema.



Costruisci

Per la massima tranquillità, forniamo una gestione del progetto dall'inizio alla fine; in modo tale che l'esperienza possa essere agevole e senza interruzioni.



Metti in funzione

Il funzionamento del tuo sistema UV-C verrà verificato regolarmente attraverso controlli preventivi, nei quali verranno eseguite misurazioni sull'emissione dei raggi e verifiche di possibili guasti.



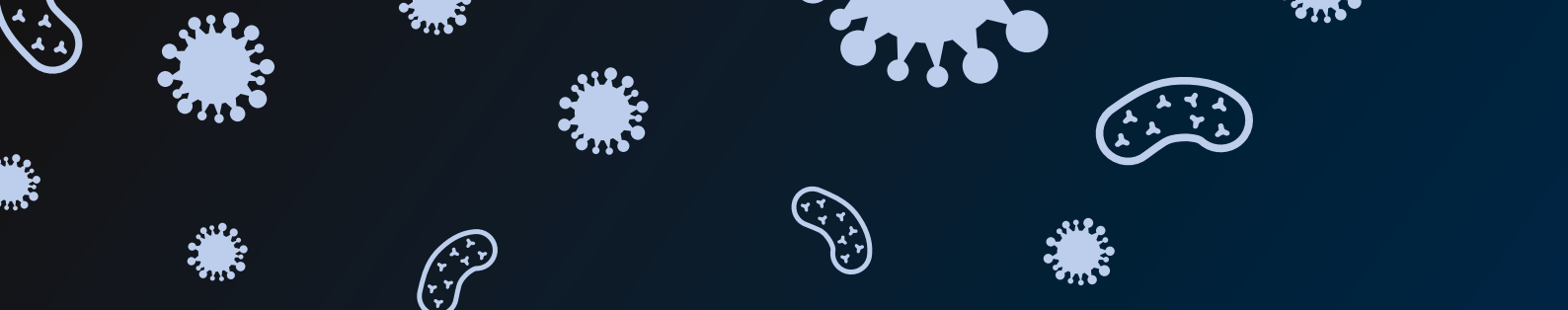
Ripara e ottimizza

Inoltre, possiamo eseguire la manutenzione e le riparazioni ottimizzando la tua installazione e verificando le sue prestazioni. Nel caso fosse necessario sarà nostra premura sostituire gli apparecchi della tua luce UV-C al termine del loro ciclo di vita.



L'esposizione diretta ai raggi UV-C è pericolosa. Gli apparecchi di disinfezione UV-C Philips devono essere venduti solo tramite partner qualificati e installati da professionisti in base ai nostri rigorosi requisiti legali e di sicurezza.





Disinfezione professionale di superfici e oggetti

Ovunque sia necessario

Le lampade di disinfezione UV-C Philips possono essere utilizzate per le superfici e gli oggetti attraverso molteplici applicazioni.

In particolar modo sono utili nelle aree di ospitalità, nelle scuole, nei bagni pubblici, negli uffici, nei punti vendita, nelle fabbriche e anche nei mezzi di trasporto come aerei, autobus e treni.

Per ulteriori informazioni sui vantaggi delle lampade di disinfezione UV-C Philips, contatta il rappresentante locale di Signify.

Il potere della protezione, tutti i giorni



Negozi

Disinfezione di carrelli della spesa, scaffali e banconi



Parrucchieri e saloni di bellezza

Disinfezione di aree dei clienti, pavimenti, specchi, sedie, casse e altre aree sensibili



Scuole

Disinfezione di pareti delle aule, pavimenti, scrivanie e superfici



Uffici

Disinfezione di aree di lavoro, sale riunioni e corridoi



Banche

Disinfezione di banconi, bancomat e piani di lavoro



Ospitalità

Disinfezione di stanze degli ospiti, aree di ricevimento e centro benessere



Supermercati

Disinfezione di superfici e attrezzature di preparazione



Bagni

Disinfezione di mobili, lavabi e specchi

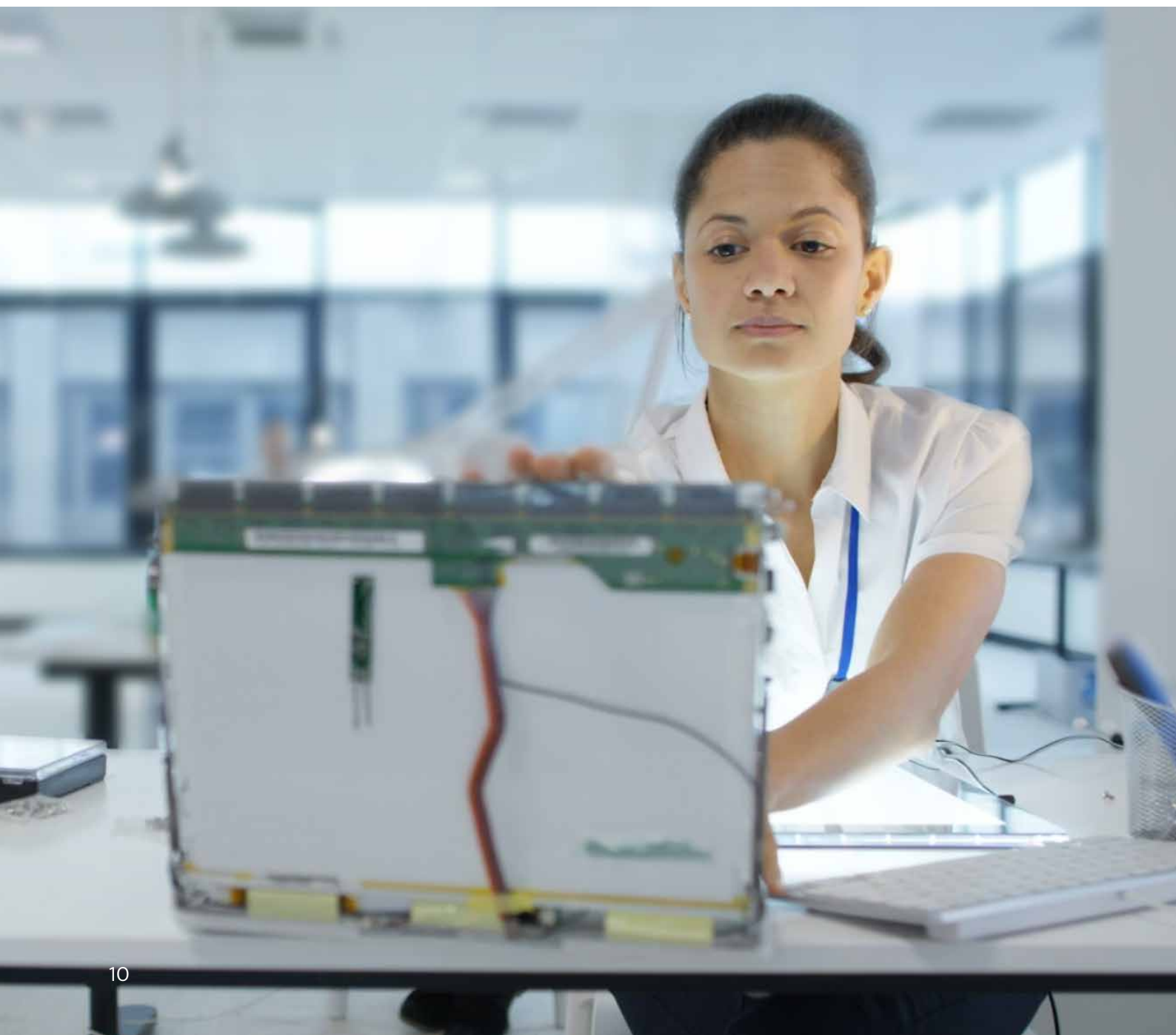


Trasporti

Disinfezione delle superfici interne ed esterne di diversi veicoli e spazi di attesa dei passeggeri

Lampade disinfettanti UV-C Philips **Il potere di proteggere**

Abbiamo più di 35 anni di esperienza e competenza nello sviluppo e nella produzione di prodotti UV-C. Il nostro portafoglio di prodotti mantiene tutte le promesse della tecnologia UV.





Efficaci

Tutti i virus e i batteri testati finora rispondono efficacemente alla disinfezione UV-C.¹



Affidabili

Realizzate con materiali durevoli e resistenti ai raggi UV-C, le nostre soluzioni UV-C sono progettate per fornire una disinfezione affidabile per tutta la lunga durata della lampada e del prodotto grazie ai nostri rigorosi processi di produzione e test che garantiscono la massima qualità.



Ecologici

Per una maggiore tranquillità, tutte le nostre soluzioni UV-C sono anche rispettose dell'ambiente. Infatti, garantiamo che non vengono emessi gas di ozono durante o dopo l'uso.



Sicuri

I prodotti Philips UV-C vengono forniti con una serie di protezioni e istruzioni. Sono dotati di equipaggiamenti fisicamente integrati o protezioni a tempo, come sensori o timer di rilevamento di presenza o movimento, oppure devono essere installati con protezioni di contenimento per consentire il corretto funzionamento. Inoltre, forniamo programmi di formazione e certificazione completi per garantire la corretta installazione, utilizzo e manutenzione dei nostri prodotti UV-C.



Diverse applicazioni

Gli apparecchi e i componenti per la disinfezione UV-C di Philips sono soluzioni innovative e di alta qualità adatte per un'ampia gamma di utilizzi. Ciò include anche le cabine utilizzate per disinfettare oggetti specifici.

¹ La dose UV necessaria per ottenere la neutralizzazione di batteri, protozoi, virus e alghe rivisto, aggiornato e ampliato da Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns e James R. Bolton. Con contributi precedenti di Gabriel Chevrefils (2006) ed Eric Caron (2006) Con revisione tra pari di Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) e Karl G. Linden.

Lampade UV-C per usi commerciali

I batteri e i virus vengono trasmessi attraverso l'aria e le superfici. Per questo abbiamo 3 tipi principali di Irradiazione Germicida Ultravioletta (UVGI), sulla base dei seguenti utilizzi:



Aria

Virus, batteri o funghi possono essere dispersi nell'aria e diffondersi respirando, parlando, tossendo, starnutando, sollevando polvere o qualsiasi attività che generi particelle di aerosol o batteri e virus. Il riscaldamento, il raffreddamento e la circolazione dell'aria nei vostri spazi possono distribuire ulteriormente batteri e virus presenti nell'aria.



Superfici

Quando qualcuno tossisce o espira, rilascia goccioline di liquido. La maggior parte di queste goccioline cade su superfici e oggetti vicini, come scrivanie, tavoli o telefoni. Se queste goccioline contengono un virus, altre persone potrebbero essere infettate toccando superfici o oggetti contaminati e toccandosi successivamente gli occhi, il naso o la bocca.



Oggetti

I virus possono vivere sulle superfici fino a 5 giorni,¹ quindi gli oggetti che vengono toccati regolarmente o che sono condivisi tra più persone comportano un rischio maggiore. Un processo di disinfezione applicato al ciclo quotidiano di riutilizzo o ricarica di questi oggetti aiuta a garantire che virus e batteri vengano eliminati.

¹ Fonte: World Health Organization

Panoramica Prodotti disinfettanti professionali UV-C di Philips

Philips offre una gamma di prodotti con riflettori, lampade e driver compatibili adatti agli usi commerciali.



Superfici
Soluzioni
per la
disinfezione

Batten UV-C di Philips
per la disinfezione



Semplici



Con riflettori

Sistemi di controllo Philips
Dynalite UV-C



Oggetti
Soluzioni
per la
disinfezione

Cabine disinfettanti
Philips BioShift UV-C



Piccola



Grande



Superfici
Soluzioni per la disinfezione

Regletta UV-C di Philips per la disinfezione

Un'installazione fissa di lampade a soffitto, viene utilizzata a orari controllati per riempire una stanza o uno spazio chiuso con raggi UV-C disinfettanti. La regletta UV-C di Philips, fornisce la disinfezione per le aree a elevato contatto, come sale riunioni, ristoranti, supermercati, toilette ed edifici pubblici.

Benefici:

- Nei test di laboratorio, le sorgenti di luce UV-C di Signify hanno eliminato il 99% del virus SARS-CoV-2 su una superficie, con un tempo di esposizione di 6 secondi.¹
- Disinfezione comprovata ed efficace per tutto il ciclo di vita della lampada e dell'apparecchio.
- Rispettoso dell'ambiente: nessuna emissione di ozono durante o dopo l'uso.

Caratteristiche:

- Possibili configurazioni: versione a 1 lampada o a 2 lampade.
- Disponibili con o senza riflettori.
- Lampada Philips T8 TUV inclusa: 18W o 36W.
- Picco di raggi UV a onde corte a 253,7 nm (UVC).
- Corpo in alluminio altamente riflettente per migliori prestazioni.
- Tutti i componenti in plastica sono protetti da una schermatura UV-C dedicata.



Sistema di controllo Philips Dynalite

Quando si utilizza l'illuminazione UV-C, la sicurezza delle persone è sempre la priorità.

Ecco perché il sistema di controllo automatizzato Philips Dynalite UV-C è progettato per garantire una gestione sicura e priva di rischi, e per garantirne il corretto funzionamento dei prodotti UV-C nella disinfezione delle superfici.

Semplici



Con riflettore



11 test eseguiti in laboratorio dalla Boston University utilizzando una sorgente di luce UV-C di Signify hanno dimostrato che una dose di $5 \text{ mJ} / \text{cm}^2$ ha ridotto del 99% il SARS-CoV-2, il virus che causa COVID-19, in soli 6 secondi. Sulla base dei dati, è stato determinato che una dose di $22 \text{ mJ} / \text{cm}^2$ comporterà una riduzione del 99,9999% in 25 secondi. Variabili di ricerca disponibili su richiesta.

La sicurezza prima di tutto: i controlli

Le molteplici protezioni meccaniche e di rete del sistema di controllo UV-C Philips Dynalite, aiutano a prevenire l'esposizione ai raggi UV dannosi, applicando al contempo il dosaggio UV-C appropriato.

Il sistema di controllo include meccanismi di sicurezza come: l'attivazione autorizzata, l'avviso di avvio del ciclo UV-C, i sensori di movimento e interruttori di arresto di emergenza per la disattivazione in caso di potenziali pericoli.





Oggetti
Soluzioni per la disinfezione

Camere disinfettanti Philips BioShift UV-C

Per la disinfezione istantanea di oggetti come dispositivi portatili, cuffie, pacchi e dispositivi di protezione.

Benefici:

- Disattiva il 99,9999% del virus SARS-COV-2 che causa COVID-19, entro 1 minuto.¹
- Sicurezza meccanica ed efficacia germicida convalidate dall'agenzia di ricerca scientifica indipendente TNO.*
- Viene fornito con funzionalità avanzate per ottenere una disinfezione sicura, inclusi i sensori per porte e le serrature magnetiche per impedire l'apertura accidentale di porte e finestre d'ispezione.
- Per garantire una dose sufficiente di UV-C, il controller può campionare frequentemente la dose di UV, per questo la scheda del dosimetro UV viene posizionata al centro dell'unità e il "test della dose" viene eseguito tramite la schermata di manutenzione.

Caratteristiche:

- 2 versioni, Da tavolo: (600 mm A x 585 mm L x 750 mm P) e Xtra Large (1828 mm A x 1180 mm L x 762 mm P).
- Sistema di monitoraggio della durata della lampada, che indica la fine della vita delle lampade UV-C.
- Scaffalature robuste supportano oggetti pesanti.
- Pulsante di emergenza e serratura della porta.
- Cabina in robusto acciaio inossidabile.
- Disinfezione priva di sostanze chimiche.

* Rapporto TNO disponibile su richiesta

Grande



Piccola



¹ I test eseguiti in laboratorio dalla Boston University utilizzando una sorgente di luce UV-C di Signify hanno rivelato che una dose di 5 mJ / cm² ha ridotto del 99% il SARS-CoV-2, il virus che causa COVID-19, in soli 6 secondi. Sulla base dei dati, è stato determinato che una dose di 22 mJ / cm² comporterà una riduzione del 99,9999% in 25 secondi. Variabili di ricerca disponibili su richiesta.





© 2020 Signify Holding. Tutti i diritti riservati. Le informazioni fornite nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Signify non fornisce alcuna dichiarazione o garanzia in merito all'accuratezza o completezza delle informazioni qui incluse e non sarà responsabile per qualsiasi azione in base a esse. Le informazioni presentate in questo documento non sono da intendersi come un'offerta commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, se non diversamente concordato da Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V. Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Signify Holding o dei rispettivi proprietari.

www.philips.com/uv-c