



Doeltreffende, veilige en bewezen desinfectie binnen enkele minuten

UV-C-desinfectiekamer

De UV-C-desinfectiekamer is ontworpen voor het desinfecteren van voorwerpen voor professioneel, niet-medisch gebruik. Het apparaat maakt gebruik van een set Philips UV-C-lampen die de spectrale kleursamenstelling binnen de kiemdodende bandbreedte van UV biedt. Hiermee worden ziekteverwekkers zoals virussen, bacteriën en schimmels, waaronder SARS-CoV-2, het virus dat COVID-19 veroorzaakt, binnen enkele minuten gedood. De UV-C-lamptechnologie gebruikt niet alleen de spectrale kleursamenstelling die het meest doeltreffend is tegen ziekteverwekkers, maar veroorzaakt in tegenstelling tot andere oplossingen op de markt geen ozonuitstoot, die mogelijk nadelig voor de gezondheid kan zijn. Het volledige proces is vrij van chemicaliën en veroorzaakt geen resten tijdens of na het gebruik. Het apparaat wordt geleverd met een roestvrij stalen behuizing en een inspectievenster van gehard glas. Het inspectievenster is een veilige manier om visueel te verifiëren dat de UV-C-lampen werken en dat een desinfectiecyclus wordt uitgevoerd, doordat de lampen met een paarse gloed schijnen wanneer ze in gebruik zijn. De binnenkant van de kamer heeft een hoogreflecterende coating en een constructie met schalen van geweven gaas. Deze constructie minimaliseert schaduwvorming en maximaliseert de UV-C-dosering voor een doeltreffende en snelle desinfectie. Het apparaat is eenvoudig te bedienen met een timer met draaiknop en een aan/uit-schakelaar. De gebruiker kan eenvoudig de deur openen, de te reinigen voorwerpen in de daarvoor bedoelde schalen leggen, de stroom inschakelen en de timer instellen op de benodigde desinfectieduur volgens de tabel voor aanbevolen desinfectietijden in de gebruikershandleiding. De timer meldt wanneer de desinfectiecyclus voltooid is, zodat de gebruiker de voorwerpen kan verwijderen, de deur kan sluiten en het apparaat kan uitschakelen. De UV-C-kamer is een apparaat met weinig risico, dat volledig veilig te gebruiken is in een

UV-C-desinfectiekamer

binnenomgeving volgens de instructies in de gebruikershandleiding. Het apparaat beschikt over ingebouwde veiligheidsmaatregelen om onbedoelde rechtstreekse blootstelling aan UV-C-straling te voorkomen, waaronder lampafschermingen om een onvoorziene lampbreuk te voorkomen. De UV-C-desinfectiekamer is veilig te gebruiken voor doeltreffende sterilisatie van voorwerpen en (gedeelde) apparaten in tal van binnentoepassingen, mits deze niet voor medische doeleinden worden gebruikt.

Voordelen

- Op basis van de gegevens die door de National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL) van Boston University aan ons beschikbaar gestelde zijn, die het onderwerp vormen van een aanstaande wetenschappelijke publicatie van Boston University, is in een laboratoriumopstelling aangetoond dat bestraling van het oppervlak van een met SARS-CoV-2 (het virus dat de ziekte COVID-19 veroorzaakt) besmet materiaal met de UV-C-lichtbronnen van Signify met een UV-C-dosis van 5 mJ/cm² (en een blootstellingstijd van 6 seconden) resulteerde in een vermindering van 99% van het op dat oppervlak aanwezige SARS-CoV-2-virus. Uit hetzelfde onderzoek bleek dat een UV-C-dosis van 22 mJ/cm² resulteert in een vermindering van 99,9999% van het SARS-CoV-2-virus op dat oppervlak (bij een blootstellingstijd van 25 seconden).
- Bewezen, doeltreffende desinfectie gedurende de lange nuttige levensduur van lamp en armatuur
- Geen schadelijke ozonuitstoot tijdens of na gebruik
- Veiligheidsfuncties ter voorkoming van onbedoelde rechtstreekse blootstelling aan UV-C-straling
- Gemakkelijk te bedienen

Kenmerken

- Hoogreflecterende coating aan de binnenkant voor doeltreffende en snelle desinfectie
- Posities van de lampen en de constructie met schalen van geweven gaas minimaliseren schaduwvorming en maximaliseren blootstelling van voorwerpen aan UV-C
- Inspectievenster van gehard glas voor veilige visuele toegang tot voorwerpen en visuele geruststelling dat alle UV-C-lampen werken tijdens een desinfectiecyclus
- Philips TL Mini TUV-lampen inbegrepen en reeds geïnstalleerd
- Kortgolvlige UV-stralingspiek op 253,7 nm (UV-C)
- 2 veiligheidsschakelaars met sensor achter de deur van de kamer (onder- en bovenaan) die de UV-C-lampen uitschakelen als de deur tijdens een desinfectieproces per ongeluk wordt geopend
- Voldoet aan alle geldende voorschriften en normen
- Uitneembare middenschaal (UVCC200) voor het desinfecteren van grotere voorwerpen
- Roestvrijstalen kamers met stevige schalen die een gewicht kunnen dragen tot 6 kg

Toepassing

- Retail (met name winkels waar producten worden uitgetoetst waar hogere eisen ten aanzien van hygiëne worden gesteld, zoals sieraden, make-upspullen, lingerie, brillen, koptelefoons, speelgoed enz.)
- Apotheken
- Kantoren
- Banken
- Hotels
- Scholen en universiteiten
- Eettentjes en restaurants
- Industriële keukens
- Sportscholen
- Kappers en wellnessfaciliteiten
- Afhaalpunten voor online bestellingen
- Servicepunten voor koeriersdiensten

Waarschuwingen en veiligheid

- GEVAAR: UV-product uit risicogroep 3 in de kamer. UV-C-lampen en -kamer moeten correct worden geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies in de gebruikershandleiding
- De UV-C-desinfectiekamer is niet goedgekeurd of bedoeld voor medisch gebruik en mag niet worden gebruikt voor het desinfecteren van medische hulpmiddelen
- Mag alleen worden verkocht door erkende partners en geïnstalleerd door professionals volgens onze strenge veiligheidsnormen en juridische eisen. Onze UV-C-producten zijn niet bedoeld voor gebruik in toepassingen of activiteiten waar het gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en/of schade aan het milieu
- Directe blootstelling aan UV-C kan gevaarlijk zijn. Het kan een huidreactie veroorzaken die lijkt op verbranding door de zon en het kan het hoornvlies ernstig beschadigen. De UV-C-lampen mogen alleen worden gemonteerd en bediend in de aangewezen lamposities volgens de instructies in de gebruikershandleiding
- Het is ten strengste verboden om te proberen een huisdier of baby in de UV-C-kamer te plaatsen
- Het is ten strengste verboden om te proberen de werking van de UV-C-kamer te forceren terwijl de deur ontbreekt, terwijl de deur openstaat of wanneer het inspectievenster verwijderd is
- De doeltreffendheid van UV-C bij het inactiveren van bepaalde virussen, bacteriën, protozoa, schimmels of andere schadelijke micro-organismen wordt beschreven onder Voordelen. Signify en haar andere groepsondernemingen doen geen beloftes en geven geen garanties dat het gebruik van UV-C-apparaten gebruikers zal beschermen tegen infectie en/of besmetting met schadelijke micro-organismen, aandoeningen of ziekten. Zonder beperking of uitsluiting van de aansprakelijkheid van Signify en haar groepsondernemingen die wordt uiteengezet in een overeenkomst voor de verkoop, distributie of het anderszins beschikbaar stellen van UV-C-apparaten, dragen Signify en haar groepsondernemingen bovendien geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid in welke vorm dan ook voor een vordering of schade die ontstaat door of verwant is aan het gebruik van UV-C-apparaten anders dan het beoogde gebruik of door afwijking van de installatie- en bedieningsinstructies, elk beschreven onder Toepassingen en in de gebruikershandleiding/montage-instructies.

UV-C-desinfectiekamer

Versions



Productgegevens



UVCC200 SPP side view



UVCC200 SPP interior



UVCC200 SPP chamber door inside



UVCC200 SPP panel and tempered glass window



UVCC200 SPP front view interior

