



# Effektiv, sikker og dokumenteret desinfektion på få minutter (KUN DESIGNET TIL PROFESSIONELLE)

## UV-C-desinfektionskammer

UV-C-desinfektionskammeret er designet til desinfektion af genstande til professionel, ikke-medicinsk brug. Det anvender et sæt Philips UV-C-lamper, der leverer spektral effekt inden for båndbredden for UV-bakteriedræbende bestråling, som effektivt uskadeliggør patogener som f.eks. virus, bakterier eller svampe inden for få minutter, herunder SARS-CoV-2, som er den virus, der forårsager COVID-19. UV-C-lampeteknologien bruger ikke kun den spektrale effekt, der er mest effektiv mod smitsomme stoffer, men giver i modsætning til nogle løsninger på markedet heller ingen ozonudledning, som kan være sundhedsfarlig, hvilket gør processen kemikaliefri og efterlader ingen rester under eller efter brug. Det leveres i et armaturhus af rustfrit stål og med et inspektionsvindue af hærdet glas. Inspektionsvinduet giver en sikker metode til visuelt at verificere, at UV-C-lamperne fungerer, og at desinfektionscyklussen er i gang, idet lamperne giver et violet skær, når de er i drift. Den højreflekterende indvendige belægning og den vævede netbakkestruktur minimerer skyggedannelse og maksimerer UV-C-doseringen for at opnå en effektiv og hurtig desinfektion. Betjeningen af enheden er enkel og involverer kun brug af timerens drejeknap og en strømafbryder. Brugeren skal blot åbne døren, placere de genstande, der skal desinficeres, i de relevante bakker, lukke døren, tænde for strømmen og indstille timeren til den krævede varighed ifølge den anbefalede desinfektionstidsplan i brugervejledningen. Timeren giver brugeren besked, når desinfektionscyklussen er afsluttet, så brugeren kan fjerne genstandene,

## UV-C-desinfektionskammer

lukke døren og slukke for enheden. Brug af UV-C-kammeret indebærer ingen risiko, og det er fuldstændigt sikkert at bruge indendørs ifølge instruktionerne i brugervejledningen. Det leveres med indbyggede sikkerhedsfunktioner for at undgå enhver utilsigtet direkte eksponering for UV-C-stråling, herunder lampeskærme til at forhindre utilsigtet brud på armaturet. UV-C-desinfektionskammeret er sikkert at bruge til effektiv sterilisering af genstande og (delte) enheder til adskillige indendørs formål, så længe disse ikke omfatter medicinsk brug.

### Fordele

- Baseret på data, der er stillet til rådighed for os af National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL) ved Boston University (disse data vil være emnet for en kommende videnskabelig publikation fra Boston University) i et laboratoriemiljø. Dataene viser, at bestråling fra Signifys UV-C-lyskilder af et materiale podet med SARS-CoV-2 (den virus, som forårsager COVID-19) med en UV-C-dosis på 5mJ/cm<sup>2</sup> (6 sekunders eksponeringstid) medførte en reduktion på 99 % af SARS-CoV-2-virus på den pågældende overflade. Den samme undersøgelse viste, at en UV-C-dosis på 22 mJ/cm<sup>2</sup> resulterer i en reduktion på 99,9999 % af SARS-CoV-2-virus på den pågældende overflade (25 sekunders eksponeringstid).
- Dokumenteret, effektiv desinficering gennem hele lyskildens og armaturets lange levetid
- Ingen farlige udledninger til ozonlaget under eller efter brug
- Sikkerhedsfunktioner til undgåelse af utilsigtet direkte udsættelse for UV-C-stråling
- Nemt at betjene

### Funktioner

- Højreflektiv indvendig belægning til effektiv og hurtig desinfektion
- Lampeplacering og bakkestruktur af vævet net, der er optimeret til at minimere skygger og maksimere UV-C-eksponeringen for genstande
- Inspektionsvindue af hærdet glas giver sikker visuel adgang til genstande og visuel forsikring om, at alle UV-C-lamperne fungerer under desinfektionscyklussen
- Philips TL Mini TUV-lyskilder inkluderet og forinstalleret
- Kortbølge UVC-strålingstop på 253,7 nm (UVC)
- 2 sikkerhedssensorkontakter bag kammerdøren (i toppen og i bunden), der slukker UV-C-lamperne i tilfælde af utilsigtet døråbning under desinfektionsprocessen
- Lever op til alle gældende regler og standarder
- Aftagelig midterbakke (UVCC200) til desinfektion af større emner
- Kammer af rustfrit stål med robuste bakker, der kan bære tunge elementer på op til 6 kg

# UV-C-desinfektionskammer

## Anvendelsesområder

- Detailhandel (særligt hvor det er tilladt at prøve produkter med stort behov for hygiejne, f.eks. smykker, makeupprodukter, linge, briller, hovedtelefoner, legetøj osv.)
- Apoteker
- Kontorer
- Installationer
- Hoteller
- Skoler og universiteter
- Madmarkeder og restauranter
- Industrikøkkener
- Fitnesscentre
- Frisører og spaer
- Afhentningssteder for e-handel
- Kurerservicesteder

## Advarsler og sikkerhed

- FARE: Ultraviolet produkt i risikogruppe 3 i kammeret. Ligesom ethvert andet desinficeringsystem skal UV-C-lamper og kammer monteres og bruges korrekt i henhold til brugermanualen
- UV-C-desinfektionskammeret er ikke godkendt eller beregnet til og må ikke bruges til at desinficere medicinsk udstyr
- Må kun sælges gennem kvalificerede partnere og monteres af kvalificerede fagfolk i overensstemmelse med vores stringente sikkerhedsmæssige og juridiske krav. Vores UV-C-produkter er ikke beregnet til og må ikke bruges til anvendelser eller aktiviteter, der kan medføre dødsfald, personskade og/eller miljøbelastning
- Direkte udsættelse for UV-C kan være farligt og medføre en solskoldningslignende påvirkning af huden og forårsage alvorlig skade på hornhinden. UV-C-lamperne må kun installeres og betjenes i de angivne lampepositioner i henhold til vejledningen i brugermanualen
- Det er strengt forbudt at forsøge at anbringe et kæledyr eller en baby i UV-C-kammeret
- Det er strengt forbudt at forsøge at betjene UV-C-kammeret med tvang uden døren, med døren åben, eller hvis inspektionsvinduet er fjernet
- UV-C-enhedens evne til at inaktivere visse vira, bakterier, protozoer, svampe eller andre skadelige mikroorganismer er beskrevet under Fordele. Signify og dets gruppe af virksomheder hverken lover eller garanterer, at brugen af disse UV-C-enheder vil beskytte brugere mod infektion og/eller kontaminering fra skadelige mikroorganismer eller sygdom. Derudover – og uden begrænsning af eventuelle undtagelser eller begrænsninger af ansvar for Signify og dets gruppe af virksomheder, der er beskrevet i relaterede salgs-, distributions- eller øvrige leveringsaftaler vedrørende UV-C-enheder – kan Signify og dets gruppe af virksomheder ikke på nogen måde holdes til ansvar eller erstatningsansvar for krav eller skader, der måtte opstå som følge af eller i forbindelse med brugen af UV-C-enheder til andre formål end de tilsigtede eller i strid med monterings- og brugsanvisningerne, som de er beskrevet under Anvendelser og i brugermanualen/monteringsvejledningen.

