

Valoiste Virus UVC



Yleistä:

Euroopassa valmistettu, Osramin UVC-tekniikkaan (ultraviolettisäteily) perustuva huoneilman sterilointilaitte. Soveltuu erinomaisesti paikalliseen, rajattuun tilaan, esimerkiksi kassahenkilöiden ja muiden asiakaspalveluhenkilöiden suojaamiseen haitallisilta viruksilta, mukaan lukien koronavirus *COVID-19*.

Laitte imee puhdistettavan huoneilman mekaanisen suodattimen läpi UVC-säteilykammioon steriloitavaksi läpivirtausperiaatteella ja palauttaa sen takaisin huoneilmaan mekaanisen suodattimen läpi laitteen toisesta päästä. Käsittelykapasiteetti on 38m³/h. Suljetun rakenteensa vuoksi laite on täysin turvallinen käyttää henkilöiden välittömässä läheisyydessä.

Ultraviolettisäteily

Ultraviolettisäteily on sähkömagneettista säteilyä. Sen aallonpituus on lyhyempi kuin näkyvän valon, mutta pidempi kuin röntgensäteilyn. UV-säteily on jaettu aallonpituuden perusteella kolmeen luokkaan:

- UVA-säteily, aallonpituus 315–380 nm
- UVB-säteily, aallonpituus 280–315 nm
- UVC-säteily, aallonpituus 100–280 nm

Maahan tulevasta auringon ultraviolettisäteilystä 95 prosenttia on UVA-säteilyä. UVB-säteilyä pääsee ilmakehään asti noin viisi prosenttia ja UVC suodattuu kokonaan ilmakehän yläkerroksissa (ns. otsonikerroksessa).

UVC-säteilyä on käytetty pitkään elintarvikkeiden, veden ja tilojen sterilointiin. UVC-säteily on lyhytaaltoisena erittäin energiantensiivistä ja jo lyhyt suora altistus UVC-säteilylle aiheuttaa vakavia palovammoja iholle ja silmiin. Toisaalta nämä samat ominaisuudet tekevät siitä erittäin käyttökelpoisen menetelmän lähes kaikkien tunnettujen bakteerien ja virusten eliminoinnissa.

Rakenne:

Runko valkoiseksi (RAL9016) maalattua alumiiniprofiilia.

Ottoteho 35W

Asennus:

Laitteessa 2m pistokkeellinen liitosjohto ja tukijalka. Laitte on helppo siirtää käyttöpaikasta toiseen.

Valoiste Virus UVC

Pituus 1090 mm

Leveys 135 mm

Korkeus 55 mm

Valoiste Virus UVC

Tuotekoodit

Valoiste Virus UVC