



# UVC-TUBE

## UVC-TUBE DESINFECTEERT ZONDER OZON

**UVC-TUBE  
ELIMINEERT  
99,99% VAN DE  
VIRUSSEN IN DE  
LUCHT IN ÉÉN  
DOORGANG**

De UVC-TUBE-systemen zijn gebaseerd op effectieve UV-C-technologie en zijn de meest veilige en efficiënte keuze voor luchtzuivering. UV-C licht met een korte golflengte van 254 nanometer is ideaal voor microbiologische reiniging - mits veilig, schoon en krachtig genoeg toegepast. Micro-organismen zoals virussen en bacteriën worden door UV-C licht gedood. Onderzoek toont aan dat UV-C-stralen 99,99% van de coronavirussen elimineren. De effectiviteit van UV-C wordt al sinds 1901 gebruikt voor watersterilisatie, maar ook voor lucht-zuivering op medisch gebied. Door intelligente technologie, hoge veiligheidsnormen en de juiste UV-C-dosis te combineren, bereiken onze systemen een effectieve eliminatie van 99,99% van het SARS-CoV21-virus in slechts één doorgang.



Sportschool



Kantoor



Wachruimtes



Thuis



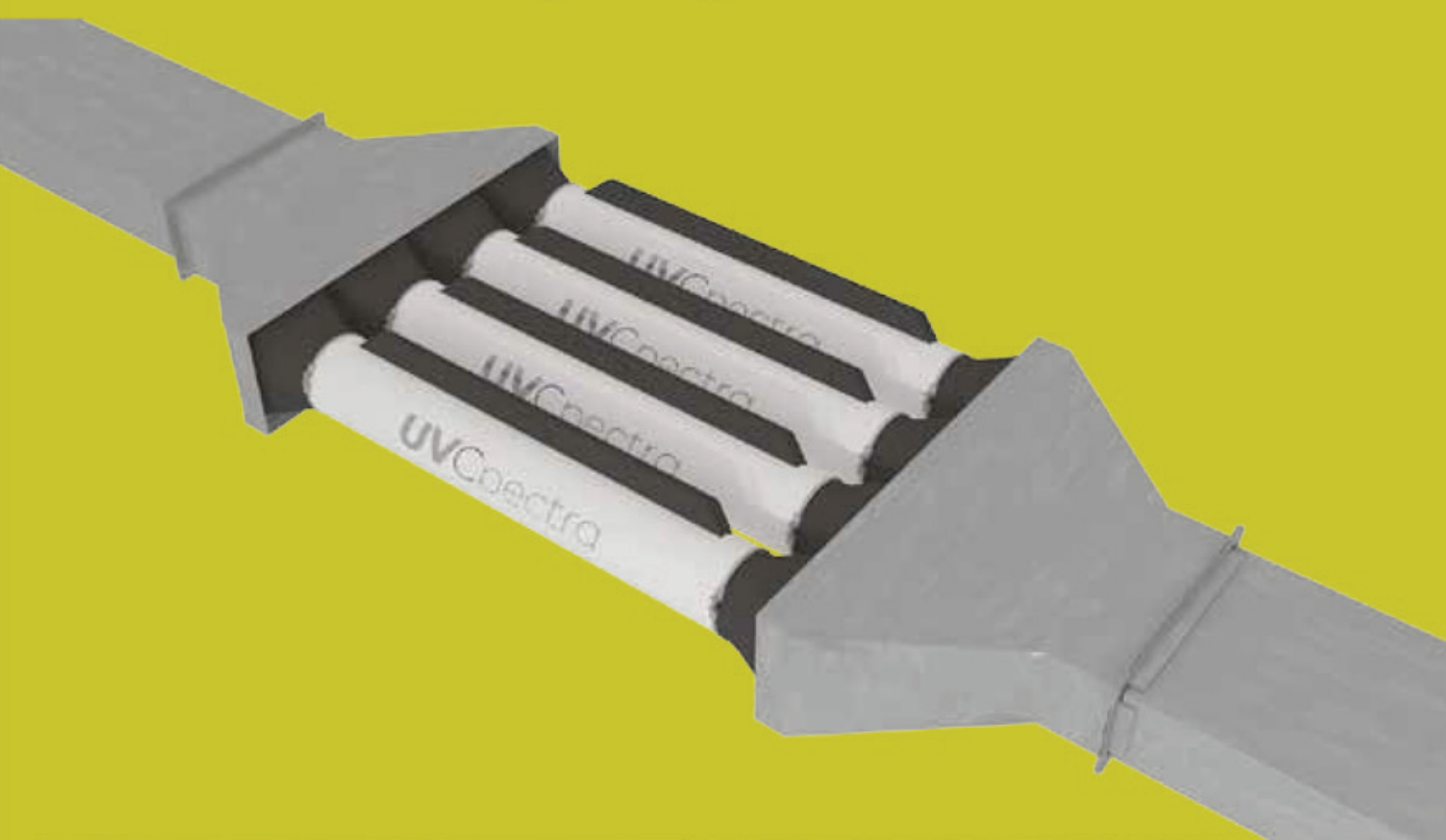
Industrie



Winkels

## WAT LEVERT UVCpectra U OP

- 1 -Sterk verbeterde luchtkwaliteit
- 2 -Eliminatie van bacteriën en virussen tot 99,99%
- 3 -Gezondere en productievere medewerkers
- 4 -Gasten die zich gezonder en prettiger voelen
- 5 -Veilig systeem dat geen ozon produceert
- 6 -Modulair systeem, eenvoudig te integreren in ventilatiesysteem
- 7 -Effectiever dan conventionele UVC toepassingen



### SPECIFICATIES

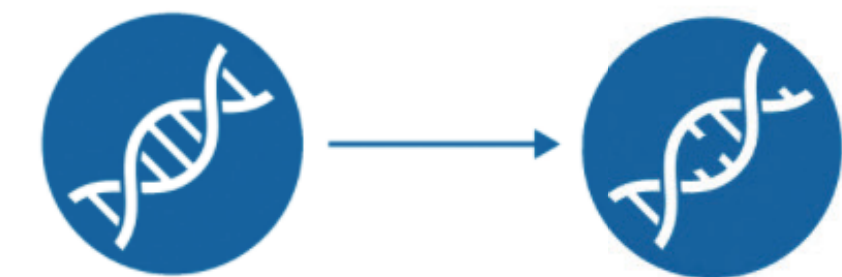
Dimensies (B x D x H)	180 x 240 x 1100
Vermogen	318W
Geluidsniveau	35 db
Capaciteit	150 - 300 m <sup>3</sup> /h
Eliminatie van microorganismen	> 99,9%
Onderhoud	> 9.000 uur
Installatie	In HVAC systeem

## UVC IS VEILIG EN EFFICIENT

Door pure UV-C te gebruiken en filters én gevaarlijke aanvullende technologieën zoals plasma (ozon) te vermijden, garanderen we een emissievrije oplossing en dus veiligheid voor de gebruiker en het milieu.

De speciale opstelling van de UV-C-lampen in de UVCpectra-modules en hun reflectie in een meervoudig aantal "virtuele" lampen verhoogt de stralingsintensiteit aanzienlijk en zorgt voor de inactivering van coronavirussen in zeer korte tijd.

UVC levert een hoogenergetisch licht. Het licht dringt de cel van een micro-organisme binnen en verbreekt de DNA-verbindingen in de cel. De erfelijke eigenschappen van de cel veranderen en de cel kan zich hierdoor niet meer vermenigvuldigen en gaat dood



*UVC deactiveert het genetisch materiaal van micro-organismen*



## TOEPASSINGS- GEBIEDEN

Medtrading heeft als "De luchtzuiveringsspecialist" een antwoord op de toenemende behoefte aan effectieve maatregelen tegen de actuele gezondheidsrisico's van micro-organismen zoals het coronavirus. In alle toepassingsgebieden zijn onze UVC systemen inzetbaar. Variërent van sportscholen, restaurants, industrie en detailhandel, tot werkplaatsen, wachtruimtes en openbare ruimtes. We richten ons op het verbeteren van de luchtkwaliteit in alle toepassingsgebieden met ons modulair UVC concept.

De basis van onze luchtreinigers is de UVCpectra unit, deze is geïntegreerd in onze wand- en plafondunits en kan ook eenvoudig geïnstalleerd of achteraf ingebouwd worden in bestaande ventilatiesystemen. Zo kunnen wij voor elk ruimteconcept de juiste oplossing bieden.

Medtrading levert de UVCpectra als wand- of plafond-opstelling of als staande units met geïntegreerde ventilator.

Voor inbouw achteraf of voor nieuwe toepassingen integreren we onze UVCpectra in ventilatiesystemen. Afhankelijk van het toepassingsgebied en de omgeving is ook een combinatie van de afzonderlijke systemen mogelijk. Laat ons u hierover adviseren.