

Desinfectie met Impelux-technologie van UV Smart Lab-onderzoek bewijst: UV-C licht doodt Corona virus

Delft – 4 augustus 2020 – Corona-virus op voorwerpen is effectief te vernietigen met UV-C licht. Dat is vastgesteld door onderzoeksbureau Eurofins in opdracht van UV Smart.

Het is al langer bekend dat virussen en bacteriën kapot gaan door UV-C licht. Het was daarom aannemelijk dat dit ook zou gelden voor het corona-virus dat COVID-19 veroorzaakt. Maar omdat het een nieuw virus is, was dit uiteraard nog niet specifiek aangetoond. Daarom is dit nu onderzocht met de UV-C desinfectie apparatuur van MedTech startup UV Smart uit Delft.

Het onderzoek is verricht door Eurofins Biolab in Italië, gebruikmakend van uit dieren geïsoleerd virus. Corona-virusmateriaal werd onder gecontroleerde omstandigheden 25 seconden belicht in het UV-C desinfectie-apparaat 'D25' van UV Smart. Na deze standaard-cyclus bleek 99,99% van het virus-materiaal inderdaad onschadelijk te zijn gemaakt.

“Wetenschappers en medici hadden hier op voorhand al vertrouwen in, en deze robuuste resultaten ondersteunen deze nieuwe, gevalideerde desinfectie-methode. Bij zorgcentra en ziekenhuizen wordt onze apparatuur inmiddels al toegepast om verspreiding van micro-organismen te minimaliseren en een veiligere zorgomgeving te creëren,” stelt Daan Hoek, een van de oprichters van UV Smart.

Hij vervolgt: “Deze resultaten betekenen overigens niet dat alle bronnen van UV-licht het corona-virus onschadelijk kunnen maken, zoals zonlicht of UV lampen in consumentenelektronica. Dit onderzoek laat zien dat de krachtige lichtbron in onze apparatuur effectief is; de gepatenteerde Impelux-technologie beschadigt bovendien het aangestraalde materiaal niet, en er kan geen straling ontsnappen uit de UV-box dus dat is wel zo veilig”.

Om te kunnen voldoen aan de toegenomen internationale vraag naar deze apparatuur – die inmiddels CE-gecertificeerd is – heeft UV Smart de productie recent opgeschaald.

==== einde persbericht ====

Meer informatie voor de redactie:

Het onderzoeksrapport is op te vragen bij UV Smart.

Contact: Marc Hinfelaar, 06 55 74 65 23, marc.hinfelaar@uvsmart.nl

Zie ook www.uvsmart.nl en www.eurofins.nl