





Over UVIX

De missie van UVIX is om met UV-C toepassingen bij te dragen aan een veiliger woon-, werk-, reis- en verblijfsklimaat. We brengen onze lampen naar de professionele en consumentenmarkt in diverse uitvoeringen met verschillende sterktes.

Ook werken we nauw samen met professionele dienstverleners en ontwikkelen we gezamenlijk nieuwe UV-C toepassingen. Wilt u meer weten over hoe UV-C de veiligheid of dienstverlening van uw organisatie kan verbeteren?

Wilt u met ons samenwerken door onze kennis en technische mogelijkheden te combineren met uw dienstverlening en/of producten? Neem dan contact met ons op.

De UV-C toepassingen van UVIX zijn breed inzetbaar en voor elke uitdaging kent UVIX een passende oplossing. Mocht deze niet direct voorhanden zijn, dan zoeken we in gezamenlijkheid de juiste oplossing.



moof

Gasten ontvangen in een volledig gedesinfecteerde ruimte? Onze producten kunnen hiervoor zorgen.



Wat is UV-C?

Licht is een elektromagnetische straling en kent verschillende verschijningsvormen. De mens ziet daarvan een beperkt deel, namelijk de verschillende kleuren die het lichtspectrum in zich heeft met uitzondering van infrarood en ultraviolet licht (UV).

Licht wordt in golflengten gemeten en de straling van ultraviolet licht (UV), ligt tussen de 100 en 400 nanometer. UV-licht kent drie varianten UV-A, UV-B en UV-C:

- UV-A heeft een golflengte tussen ca. 320 en 400 nm
- UV-B heeft een golflengte tussen ca. 280 en 320 nm
- UV-C heeft een golflengte tussen ca. 100 en 280 nm

UV-C als bestrijder van bacteriën en virussen

Sinds de uitbraak van het Corona-virus wordt gewerkt aan de bestrijding ervan. Een bewezen en veel toegepaste bestrijdingstechniek van virussen en bacteriën is UV-C licht. Sectoren waar UV-C techniek al tientallen jaren wordt gebruikt, zijn de zorg, waterzuivering, voedselverwerking, schoonmaak en luchtzuivering.

Hieronder leggen we graag uit hoe dat werkt.

UV-C licht zet chemische reacties in gang en is daarmee in staat om water, lucht en oppervlakken te desinfecteren zonder het gebruik van chemicaliën. UV-C licht is schadelijk voor mens, dier en milieu.

Door een zeer krachtige werking op microbiologisch niveau wordt UV-C licht geabsorbeerd in het DNA. Bacteriën en virussen die hieraan worden blootgesteld kunnen niet overleven.





Ruimtes desinfecteren zonder gebruik van chemicaliën

UV-C en ozon

Naast UV-C straling genereren UVIX lampen ozon (O₃).

Ozon is bijzonder effectief tegen micro-organismen waaronder (griep) virussen en bacteriën zoals legionella, salmonella, en MRSA.

De ozonmoleculen die onze lampen verspreiden komen in contact met de celwand van een bacterie of virus. Vervolgens treedt een oxiderende reactie op en wordt de celwand van de bacterie geperforeerd.

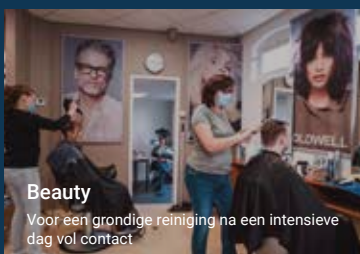
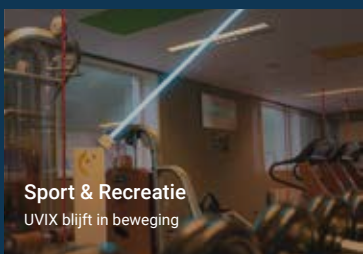
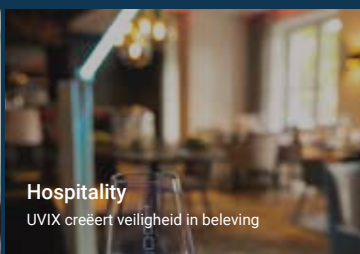
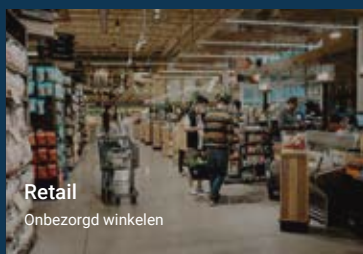
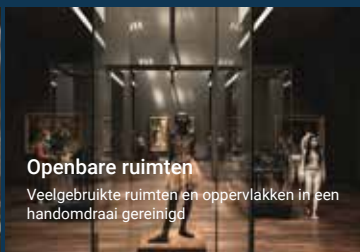
Hierdoor kan deze niet overleven. In het geval van virussen wordt de eiwitmantel aangetast. Dit maakt het voor virussen onmogelijk zich te reproduceren. Het virus sterft hierna af.



Toepassingen

Bij reiniging en desinfectie van ruimten en oppervlakken kan UV-C licht in combinatie met ozon zeer effectief worden ingezet.

UV-C licht is breed toepasbaar en kan in vrijwel alle sectoren gebruikt worden. Hieronder treft u enkele voorbeelden aan. We kijken graag samen met u naar de beste oplossing voor uw bedrijf en/of uw dienstverlening.



Het juiste schoonmaakprotocol

UV-C verlichting in combinatie met ozon is geen vervanging van uw huidige schoonmaakactiviteiten. Deze laat u gewoon doorgaan. UV-C licht maakt af waar gewone schoonmaakmethodes ophouden. Lucht, water en oppervlakken bacterie- en virusvrij maken lukt niet met alleen een goede poetsbeurt.

Er zijn vele mogelijkheden van reiniging door middel van UV-C licht met ozon.

Wij geven u graag een voorbeeld van een standaard kantoorruimte: computer hardware, meubilair, deurkrukken, vloeren, ramen, muren, plafonds en alle kleine kantoorartikelen op uw bureau worden veilig gedesinfecteerd, zonder gebruik van chemicaliën.

De mogelijkheden zijn eindeloos. UVIX UV-C lampen met ozon bieden een uitkomst waar de reguliere schoonmaakactiviteiten ontoereikend blijken in de bestrijding van bacteriën en virussen. UVIX beschikt over een breed assortiment aan UV-C lampen met ozon die elke ruimte en elk oppervlak volledig desinfecteren.

Zoekt u een specifieke UV-C desinfectie oplossing? UVIX ontwikkelt en produceert in overleg met uw bedrijf de juiste UV-C oplossing voor u.

Samenwerken in succesplanning: daar gaan én staan we voor.



Contact

Met de inzet van UV-C licht kan schoonmaak en desinfectie veel efficiënter plaatsvinden. Hiermee zorgt u op een veilige manier voor een veilige woon-, werk-, reis- en verblijfsomgeving zonder gebruik van chemicaliën.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden van UV-C verlichting in combinatie met ozon? Neem dan contact met ons op.

Contact

E: info@uvix.nl
W: www.uvix.nl

Adres

Brabantsehoek 8
5071 NM
Udenhout





Eerste generatie UVIX lampen

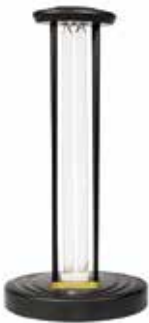
UVIX UV-C lampen met ozon zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en sterktes en zijn geschikt voor diverse ruimten



UVIX4C



UVIX200RW



UVIX55R



UVIX80R



UVIX150R

Tweede generatie UVIX lampen

UVIX speelt in op de wensen van klanten en partners. Zo ontstond de tweede generatie UVIX lampen. Deze lijn heeft een bewegingssensor gekregen en er zijn krachtigere modellen toegevoegd, die geschikt zijn voor grotere oppervlakten tot maar liefst 1.000m². Ook is een model toegevoegd met een accu, zodat de lamp ook te gebruiken is op plaatsen waar geen netstroom aanwezig is.



UVIX55RS



UVIX80RS



UVIX155RS



UVIX110BWRS



UVIX200RWS



UVIX500RWS



UVIX1000RWS