



**Bewezen Oplossing**  
voor virussen,  
bacteriën en  
schimmels

# STAY SAFE

---

# IMPERIAL UVC

[www.aircleanerz.be](http://www.aircleanerz.be)

**DON'T RISK.**

**BE SAFE.**





# GEVAARLIJKE ZIEKTEVERWEKKERS ZIJN ALTIJD AL IN ONZE OMGEVING AANWEZIG GEWEEST.

Bacteriën en virussen verspreiden zich door minuscule druppels in de lucht en veroorzaken zo heel wat infecties. De allergenen in de lucht kunnen verantwoordelijk zijn voor een substantiële verslechtering van uw levenskwaliteit. In het verleden hebben we daar niet veel aandacht aan besteed.

De huidige toestand veroorzaakt door het Corona virus (Covid 19) heeft ons allemaal doen stil staan bij hoe gevaarlijk de ziektekiemen in onze omgeving zijn en hoe belangrijk een goede luchtkwaliteit is.

Hoe lang de Coronacrisis zal duren weten we niet, maar wat we wel zeker weten is dat we ons nu bewist zijn van de gevaren van infecties. We weten wel niet hoeveel andere lucht overdraagbare infecties (naast Covid 19) we in de toekomst nog gaan moeten trotseren.

Desalniettemin kunnen we door een gesofisticeerd luchtbehandelingssysteem deze risico's minimaliseren en kunnen we tegelijkertijd de luchtkwaliteit verhogen. We moeten zorg dragen over onze eigen gezondheid (en die van anderen) door een doorgedreven lichtbehandeling in ons dagelijkse leven: thuis, op het werk, gym, horeca, ....

Stay Safe everywhere!

# ONTDEK ONZE OPLOSSINGEN.



Institute of Biotechnology for the Agricultural and Food Industry CERTIFICATION

## UVC LAMPEN OVERZICHT



# TOEPASSINGEN

KANTOOR

SCHOLEN

RESTAURANTS

HOTELS

GYM

HOSPITALEN

WINKELS

INDUSTRIE

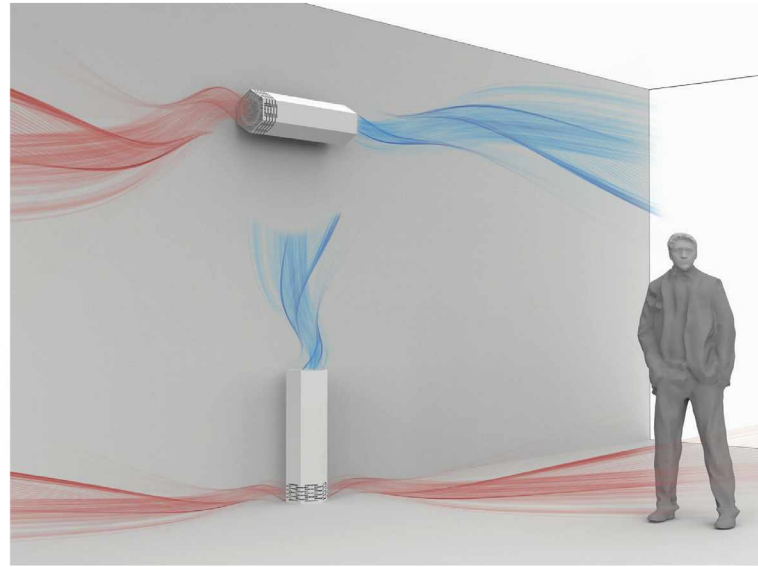
AND MORE.

# Imperial UVC is niet alleen een oplossing voor het desinfecteren. Het is een totale luchtbehandelingsoplossing.

De anti-bacteriële werking van ultraviolette straling is bewezen en bestaat in verschillende toepassingen. Dankzij onze doorgedreven kennis van de luchtzuivering, zorgen de anti-virus oplossingen van Imperial voor een bijna volledige (**99,995%**) virusvrije binnenlucht en oppervlakten.



# TECHNOLOGIE



Ons breed gamma van de laatste nieuwe UVC desinfectie units verbetert gegarandeerd de levenskwaliteit. Om de beste resultaten aangaande desinfectie oplossingen te bereiken, hebben wij ook de delicate balans tussen UVC-kracht, luchtzuivering en geluidsniveau geoptimaliseerd. Door de combinatie van UVC-bestraling en geavanceerde luchtfilters behoren onze oplossingen tot de beste op de markt. Veiligheid staat op het allerhoogste niveau bij ons en daarom worden al onze toestellen tot in detail getest om de allerhoogste kwaliteit na te streven en te verzekeren dat er geen stralingslekken voorkomen. Onze Direct toepassingen zijn uitgerust met sensoren voor ultieme gebruiksvriendelijkheid.

Imperial is één van de meest vooraanstaande fabrikanten van state-of-the-art luchtzuivering oplossingen. Met bijna 30 jaar ervaring in ontwikkeling en productie heeft Imperial een unieke combinatie van vaardigheden, kennis, know-how en ervaringsdeskundingen de zorgen voor deze meest geavanceerde UVC producten.



Imperial UVC staat voor een complex proces van luchtzuivering.. **99.99% van de gevaarlijke ziektekiemen (ook Covid 19) wordt effectief verwijderd door de luchtzuivering in 5 stappen**, waarbij eveneens de luchtkwaliteit aanzienlijk verbeterd wordt. De hoge kwaliteitsfilters maximaliseren de duurzaamheid en de betrouwbaarheid van deze luchtzuivering.

● STEP 5

**TiO2:** De eigenschappen van deze filter zijn bekend omv zijn goede capaciteiten voor zelf-reiniging, super hydrofobisch, anti-bacterieel, antistatisch, ontgauerend en luchtzuiverend. Titanium Oxide Fotokatalysator.

STAP 1 ●

**Initiële filter:** filtert stof partikels.



● STAP 4

De **Geavanceerde Carbon Filter** is de manier bij uitstek om slechte geuren uit de lucht te halen.

STAP 2 ●

**UVC:** Hoge dosis van UVC bestraling, 253,7nm is een effectieve methode om efficiënt virussen, bacteria en schimmels te doden. Zorgvuldig berekende dosissen UVC straling in onze units zorgen voor de vernietiging van 99.99% van de ziektekiemen binnen milliseconden door gebruik van hoge kwaliteit- en ozon vriendelijke Philips UVC-lampen. De effectiviteit van onze oplossingen wordt gestaafd door onafhankelijke labtests en Europese certificaten.

STAP 3 ●

Hoog efficiënte **Protect+ filter** filtert zelfs de kleinste luchtpartikels. Het is één van de meest efficiënte luchtfilters! De Advanced Protect+ filter die in onze oplossingen wordt gebruikt, elimineert bacteriën en zelfs allergenen, waardoor deze ook zeer nuttig zijn voor mensen met allergieën.





# FAQ

## WAT IS UVC LICHT?

UVC verwijst naar ultraviolet licht met golflengtes tussen 200-280 nanometer(nm). Het licht in de UVC golflengtes kunnen gebruikt worden om water te desinfecteren, oppervlaktes te steriliseren en om schadelijke micro-organismes in voeding en lucht te vernietigen.

## WERKT UVC ECHT?

UVC stralen tussen 250 en 280 nm zorgen ervoor dat de schadelijke micro-organismen zoals bacteriën en virussen onschadelijk worden gemaakt door de genetische informatie in het DNA te vernietigen op een ozonvriendelijke manier. De micro-organismes verliezen hun capaciteit om zich te vermenigvuldigen en worden vernietigd. De kiemdodende capaciteiten van UVC zijn uitermate geschikt om micro-organismes te behandelen, die op zich erg resistent zijn t.o.v. chemische desinfectie.

## IS UVC LICHT VEILIG?

Ja! Natuurlijk is ons gamma van Indirecte Producten bedoeld voor de desinfectie van de lucht en deze zijn reeds succesvol geïnstalleerd in alle soorten gebouwen. UVC wordt ook in de voedingsnijverheid gebruikt. Je moet wel beseffen dat direct contact met UVC schadelijk kan zijn voor de huid en de ogen, daarom zijn onze Direct Producten uitgerust met een hele reeks beschermingen en accessoires die u beschermen.

## WAAR KAN UVC GEBRUIKT WORDEN?

UVC straling is een erg populaire desinfectie methode. Het kan worden aangewend in verschillende toepassingen: kantoren, publieke gebouwen, scholen, winkels, praktijken, ziekenhuizen, horeca, ... Op slechts 15 minuten hebben onze Direct producten de lucht en de oppervlakten in de kamer reeds gedesinfecteerd. Aan de andere kant kunnen onze Indirect Producten 24 uur per dag gebruikt worden. Ze kunnen zelfs gebruikt worden als er mensen in de kamer vertoeven.

# HeXA

200m<sup>3</sup>/h  
CADR

5 STAPPEN LUCHTZUIVERING

COMPACT DESIGN

HOGHE CADR (Clean Air Delivery Rate)

AANPASBARE WINDSNELHEID

VEELZIJDIGHEID

AFSTANDBEDIDNING (o)

SMARTPHONE BEDIENING (o)

HeXa is een indirecte lucht reiniger.

De hoge dosis van UVC en geavanceerde filters zorgen voor een maximale inactivatie.

Lampen: 2x PL-L 60W

Totaal verbruik: ~240W

Filters: Stof, Carbon, Protect+, TiO<sub>2</sub>\*

\*op aanvraag

ACCESSOIRES (opties)

Beugel, wieltjes



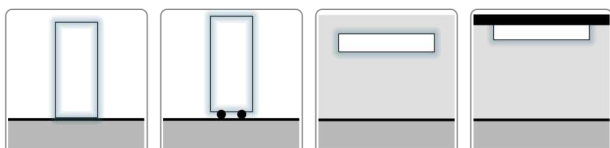
Institute of Biotechnology for the Agricultural and Food Industry CERTIFICATION



Compact design => past overal:

kantoren | scholen | winkels | ziekenhuizen | praktijken | horeca enz...

Montage



UVC  
IMPERIAL LIGHTING

HeXA



HeXA,  
DIRECT MAX



# BOX MINI

200m<sup>3</sup>/h  
CADR

5 STAPPEN LUCHTZUIVERING

COMPACT DESIGN

HOGHE CADR (Clean Air Delivery Rate)

AANPASBARE WINDSNELHEID

VEELZIJDIGHEID

AFSTANDBEDIJNING (o)

SMARTPHONE BEDIJNING (o)

BOX MINI is een indirecte lucht reiniger.

De hoge dosis van UVC en geavanceerde filters zorgen voor een maximale inactivatie.

Lampen: 2x PL-L 60W

Totaal verbruik: ~240W

Filters: Stof, Carbon, Protect+, TiO<sub>2</sub>\*

\*Op aanvraag



Institute of Biotechnology for the Agricultural and Food Industry CERTIFICATION



ACCESSOIRES (kanaal optioneel)

ventilatiekanalen tot 5m met flexibele connectoen | voor in 60\*60 tegels

Compact design => past overal:

kantoren | scholen | winkels | ziekenhuizen | praktijken | horeca enz...

Montage



UVC  
IMPERIAL | LIGHTING

## BOX MINI



# BOX ONE

1500m<sup>3</sup>/h  
CADR

5 STAPPEN LUCHTZUIVERING

COMPACT DESIGN

HOGHE CADR (Clean Air Delivery Rate)

AANPASBARE WINDSNELHEID

VEELZIJDIGHEID

AFSTANDBEDIJNING (o)

SMARTPHONE BEDIJNING (o)

BOX ONE is een indirecte lucht reiniger.

De hoge dosis van UVC en geavanceerde filters zorgen voor een maximale inactivatie.

Lampen: 6x PL-L 60W

Totaal verbruik: ~800W

Filters: Stof, Carbon, Protect+, TiO<sub>2</sub>\*

\*op aanvraag



Institute of Biotechnology for the Agricultural and Food Industry CERTIFICATION



ACCESSOIRES(optie)

venitlatiekanalen tot 15m met flexibele connectoen

Compact design => past overal:

kantoren | scholen | winkels | ziekenhuizen | praktijken | horeca enz...

Montage



UVC  
IMPERIAL LIGHTING

# BOX ONE



# DIRECT MAX

COMPACT DESIGN

VEELZIJDIGHEID

AFSTANDSBEDIENING (o)

SMARTPHONE BEDIENING (o)

LEVENSDUUR METETR (o)

BEWEGINGSENSOR

TIMER DESINFECTIE SETTING (o)

DIRECT MAX is een Direct UVC toepassing.  
De hoge dosis van UVC zorgt voor een maximale  
inactivatie.

Lampen: 2x PL-L 60W  
Totaal verbruik: ~120W

Geschikt tot 34m<sup>2</sup>.



Institute  
of Biotechnology  
for the Agricultural  
and Food Industry  
CERTIFICATION



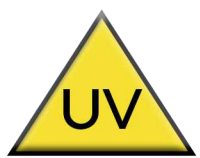
ACCESSOIRES (opties)  
Beugel, wieltjes

MONTAGE



Compact design => past overal:  
kantoren | scholen | winkels | ziekenhuizen | praktijken | horeca enz...

Om maximale veiligheid na te streven zijn onze  
Direct producten uitgerust met state of the art  
technologieën (bewegingsensoren, ...).



www.aircleanerz.be

UVC  
IMPERIAL | LIGHTING



DIRECT MAX



# MODULAR

COMPACT DESIGN

VEELZIJDIGHEID

AFSTANDBEDIENING (o)

SMARTPHONE BEDIENING (o)

LEVENSDUUR METETR (o)

BEWEGINGSENSOR

TIMER DESINFECTIE SETTING (o)

MODULAR is een Direct UVC toepassing.

De hoge dosis van UVC zorgt voor een maximale inactivatie.

Lampen: 2x PL-L 60W  
Totaal verbruik: ~120W

Geschikt tot 34m<sup>2</sup>.



Institute of Biotechnology for the Agricultural and Food Industry CERTIFICATION

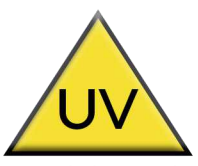


## MONTAGE



Compact design => past overal:  
kantoren | scholen | winkels | ziekenhuizen | praktijken | horeca enz...

Om maximale veiligheid na te streven zijn onze Direct producten uitgerust met state of the art technologieën (bewegingsensoren, ...).



www.aircleanerz.be

UVC  
IMPERIAL | LIGHTING

MODULAR



# BOX 3000

3000m<sup>3</sup>/h  
CADR

UVC  
HEAT  
EXCHANGER  
RANGE

## CUSTOM MADE

UVC dosis en ventilatoren kunnen afgestemd worden i.f.v. uw specifieke toepassing voor een 100% klanten tevredenheid.



COMING  
SOON



Aircleanerz  
Stenehei 30/B14  
2480 Dessel  
email: [info@aircleanerz.be](mailto:info@aircleanerz.be)

BTW: BE 0876.600.678

# STAY SAFE

# IMPERIAL UVC