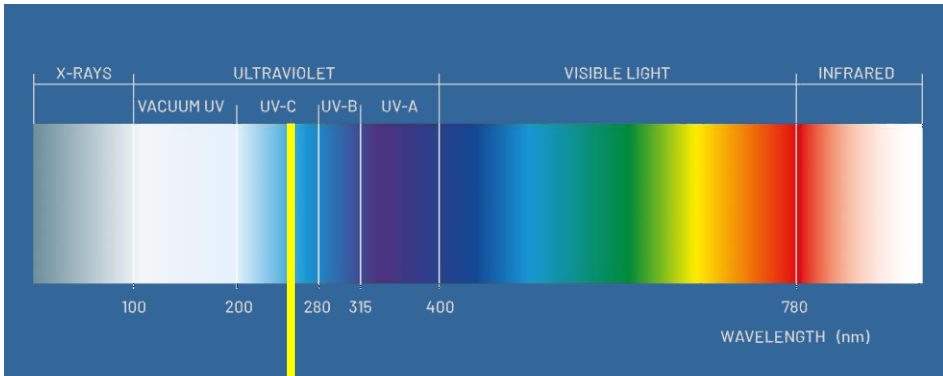




Innovatief desinfectiesysteem
De enige UV-C + O₃ 360 ° Desinfectie robot

UV-C-MODUS



254
CELL INACTIVATION
OF MICROORGANISMS

Ultraviolet kiemdodende bestraling (UVGI) op een golflengte van 254nm vernietigt het vermogen van micro-organismen om zich voort te planten door fotochemische veranderingen in de nucleïnezuren te veroorzaken (DNA en RNA).

De **15 high performance lampen** welke energieniveaus leveren die worden aanbevolen in grote academische studies en internationale publicaties zijn in staat om doelmicro-organismen te doden **in slechts 6 minuten in een ruimte van maximaal 60m² per cyclus**

UV-licht, specifiek 200 – 280nm activeert coronavirussen, waaronder;

- COVID 19* • SARS-CoV • MERS-CoV

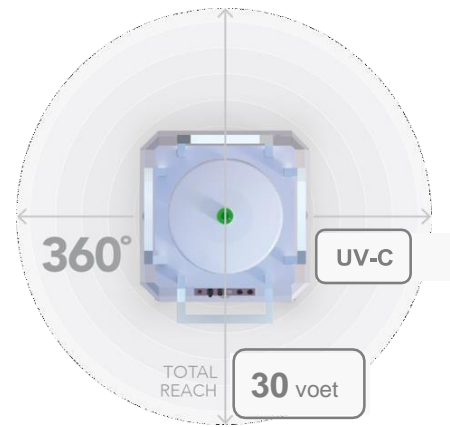






COMVAT DUO₃ is de nieuwe wereld norm in **(UV-C + Ozon) desinfectiesysteem** voor ziekenhuizen, klinieken, laboratoria, gezondheidscentra en alle frontlijnmedewerkers of -faciliteiten die het grote publiek bedienen om hun desinfectieprocessen en COVID-19 inactivatiestrategieën te versterken.

UV-C en Ozon(O₃) zijn twee referentietechnologieën voor contactloze desinfectie die onafhankelijk of sequentieel kunnen worden gebruikt.

Comvat DUO₃ kunt u kiezen tussen **3 desinfectiemodi** op basis van het bestaande niveau van verontreiniging, virale belasting en beschikbare tijd. Met **de 360° Shadowless-modus** krijgen gebruikers volledige desinfectie van de moeilijkste gebieden.

CYCLES
DISINFECTION
6-11 min

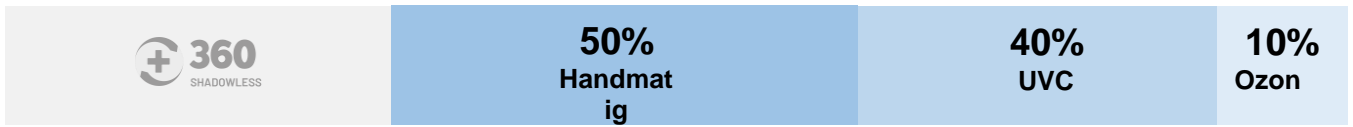


	UVC mode Light disinfection	Disinfection for frequent use between patients	6-11 min	
	O₃ mode Ozone disinfection	Thorough disinfection on-time use	50 min*	
	360 mode UVC disinfection + ozone	Rigorous disinfection. Ideal for high risk spaces and hidden corners	6-11 min + 50 min*	

OZON MODUS

Ozon(O₃) dat in lage concentraties wordt gebruikt, is het sterkste **ontsmettingsmiddel** tegen virussen in de lucht.

COMVAT DUO3 levert tot 15 g/h O₃ en zorgt voor een efficiënte en effectieve ontsmetting van gebieden.



360° *Shadowless* Mode zorgt voor de werkzaamheid van de behandeling waarbij handmatige reiniging en UVC mogelijk geen actieve virussen hebben verwijderd of uitgeschakeld

O₃-sensor



Tablet
Voor gebruiksgemak, configuratie en afstandsbediening

Beschermende en transportrails

Analoog Configuratiescherm
Met vertraagde activering voor veilige handmatige bediening

4 Multi-directionele wielen
Voor meer mobiliteit



Rood licht Ga niet naar binnen.
Behandeling in proces



Oranje light Ga niet naar binnen.
O₃ ontbindingsfase



Groen verkeer light Veilige doorgang.
Behandeling voltooid

15 lamps validate the integrity of the process, disinfecting larger areas in shorter time periods.

4 Bewegingsdetectoren stoppen automatisch de werking wanneer er beweging wordt gedetecteerd in de ruimte

O₃ uitgang
Aan de achterzijde van de eenheid

Waarom het proces versterken?

Verschillende studies hebben aangetoond dat het risico op het oplopen van MRSA, VRE, Acinetobacter, Pseudomonas of C. difficile wordt verhoogd wanneer een nieuwe ziekenhuisopname plaatsvindt in een ruimte die eerder werd bezet door een patiënt die besmet was met een van deze ziekteverwekkers. Dergelijke ziekteverwekkers kunnen vier dagen op oppervlakken overleven, wat het risico op infectie voor personeel en patiënten **verhoogt, tenzij het reinigingsproces ze elimineert.**

Een permanent probleem

Meerdere studies hebben aangetoond dat **minder dan 50% van de ruimteoppervlakken in ziekenhuizen, laboratoria e.d. grondig wordt gereinigd en gedesinfecteerd.**

UV-C & Ozon, het doorbreken van de infectieketen Geautomatiseerde apparaten voor desinfectie van ruimten, waaronder **kiemdodende UV-C en/of ozon**, hebben aangetoond dat er een superieure ontsmetting is op oppervlakken en andere objecten.



De voordelen van COMVAT DUO₃



BEWEZEN RESULTATEN – verhoogde niveaus van ontsmetting combineren van meerdere technologieën in 's werelds enige UV-C / O₃ desinfectie systeem.



VEILIG & NAUWKEURIG – drievoudige beveiliging met meerdere akoestische en optische sensoren en softwaregestuurde exacte dosering.



PRAKTISCH en gemakkelijk te gebruiken - tablet en handmatige bediening, draagbaar, gemakkelijk te verplaatsen, complete training van de gebruikers inbegrepen bij het apparaat..



LAAGSTE TOTALE EIGENDOMSKOSTEN betekent **een hogere ROI**. Naast de concurrerende kosten van kapitaal en doorlopend onderhoud, zorgt de COMVAT DUO3 voor een lagere HAI's en de bijbehorende kosten en een hoger veiligheidsniveau.



MULTI-DISCIPLINAIR – Identiek voordeel voor alle frontlijn werknemers zoals zorg, ambulance, politie, luchtvaartmaatschappijen, openbaar vervoer, tandheelkundige klinieken, penitentiaire diensten, cruisemaatschappijen, fitnessfaciliteiten, bejaardentehuizen, universiteiten, professionele sportteams, enz.

**Het unieke UV-C + O₃
Desinfectiesysteem**



UNE 400-201-94
Ozongeneratoren

