

ZUIVERE LUCHT VRIJ VAN ZIEKTEKIEMEN VOOR ELKE RUIMTE



De lucht desinfecteren en steriliseren met UV-C-licht



Thuis of
op kantoor



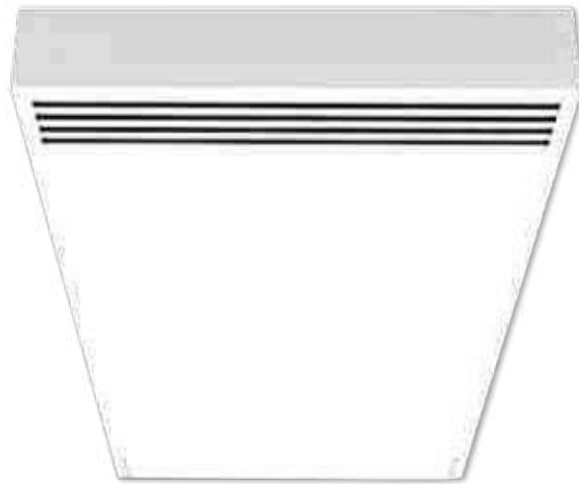
Hotels en
horecazaken



Gezondheidspraktijken
en ziekenhuizen



Publieke
plaatsen



*Een uni-directionele luchtstroom behandeling
zorgt voor een gezonde en schone ruimte*

p6

Guard UP

2 modellen: yacht - straight model

p8

Guard Pro

voor plafond/wand opbouw voor groter volume

p10

Guard Stand

vrijstaand, mobiel in elke kamer

p12

Guard Tornado

voor grotere ruimtes, volledig mobiel

p14

Cannon

voor zeer grote ruimtes

Innovative technologie om een perfect klimaat te creëren

UV-C LUCHTSTERILISATOR Infralia's gepatenteerde oplossing

*De **Airflow** is een UV-C sterilisator die wordt ingezet om lucht vervuilt door virussen, bacteriën en andere ziekteverwekkers schoon te maken. Hij wordt aangedreven door een ventilator voor een snelle en langdurige luchtcirculatie.*

***Airflow UV-C** gebruikt geen filter. Filters kunnen op termijn namelijk als broedplaats voor schadelijke micro-organismen fungeren. In plaats daarvan maakt de Airflow gebruik van onafhankelijke kamers om micro-organismen, stofdeeltjes en aerosolen te neutraliseren.*



THUIS



HOTEL



ZORG



OPENBAAR

TECHNOLOGIE VOOR GEZONDE LUCHT

Ultraviolet licht is een bewezen desinfectie-technologie in industrieën en ziekenhuis-omgevingen. Onderzoek heeft namelijk aangetoond dat UV-C heel efficiënt is in het doden van virussen, bacteriën en schimmels.

1. CONTINUE LUCHTZUIVERING

- Active en continue circulerende sterilisatie
- Langwerkende zuivering van de lucht
- Hoog-efficiënt kiemdodend design
- Breedspectrum kiemdodende technologie
- Kiemdodend resultaat van medische kwaliteit
- Aerodynamisch kiemdodende innovatie
- Onopvallende installatie
- WIFI & Radio dubbel kanaals afstandsbediening
- IOT smart controlling: sync-control & voice-control



Onze luchtsterilisatoren
zijn **GOEDGEKEURD**
en **GEREGISTREERD**
door het Ministerie van
Volksgezondheid, en
de Covid Taskforce

Optimale sterilisatie met langdurige werking

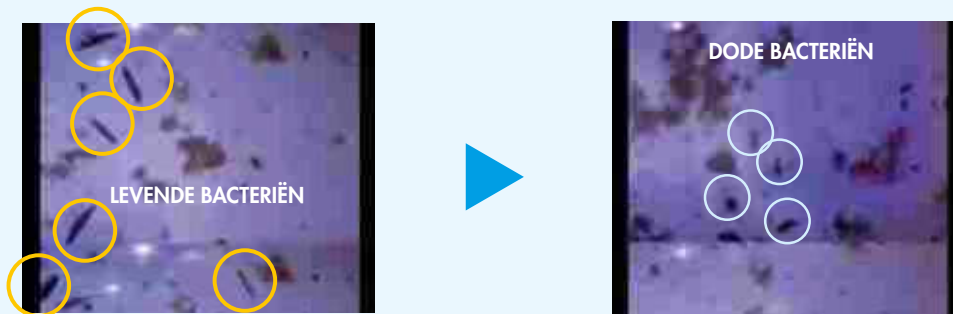
2. UV-C LUCHTSTERILISATOR

UV-C en foto-ionisatie technologieën, veilig en efficiënt in sterilisatie!

- Ontwerp met dubbele UV-C afgeschermdes desinfectiekamers met een innovatieve coating met oneindig reflecterende lagen.
- Geeft 5 á 8 keer de nodige UV-C stralingsintensiviteit in elk compartiment van het apparaat, nodig voor een efficiënte sterilisatie en ondersteund door de aerodynamische luchtstroom.
- Verzekert een 99,99% en 100% kill-rate van de door de lucht verspreide ziekteverwekkers en bacteriën in een rotatie.

TECHNOLOGIE VOOR GEZONDE LUCHT

STERILISATIETEST BIJ LEVENDE BACTERIËN

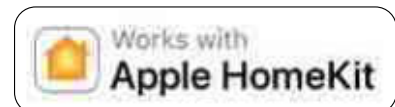


AERODYNAMICA IS BELANGRIJK



- De aerodynamica van de lucht in het apparaat wordt gerealiseerd door het interne design van de desinfectie-compartimenten binnen in de apparaten.
- Een metalen ventilator creëert onderdruk zodat de lucht multi directioneel kan circuleren, en zo rondom goed gesteriliseerd wordt.
- Dubbele desinfectie-technologie van UV-C en foto-ionisatie zorgen voor een 99,9% kill-rate van de door de lucht verspreide ziekteverwekkers en bacteriën.

3. SLIMSTE STERILISATOR MET IOT* CONTROLE (*INTERNET OF THINGS)





Model INBOUW

GUARD UP (YACHT-STRAIGHT)

voor plafondmontage/inbouw of wandmontage

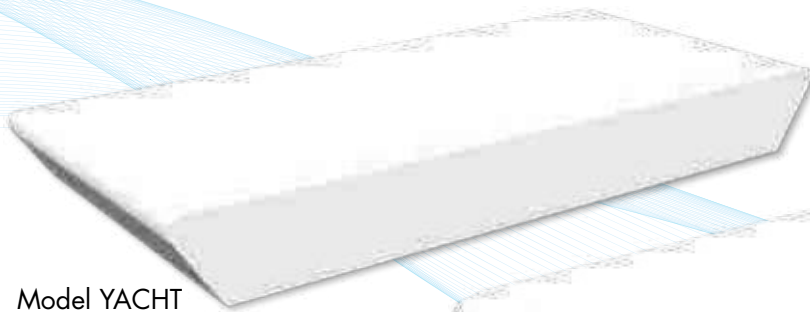
STIL



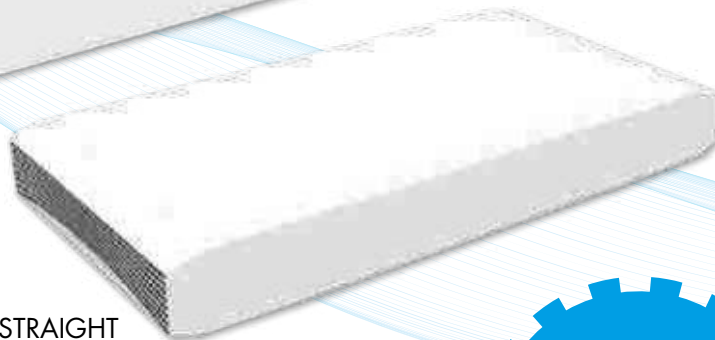
VEILIG



SLIM



Model YACHT



Model STRAIGHT

Geregistreerd als
ventilatie-zuiveringsysteem
door de Federale Overheid
Volksgesondheid en de
Task Force Covid 19



Check onze website

Luchtdesinfectie met UV-C licht is de doorbraak tegen Covid-19!

- Vermindert de aanwezigheid van bacteriën, virussen, sporen en andere schadelijke micro-organismen in de aerosolen van de lucht, dankzij een intens gebruik van UV-C als krachtige sterilisator.
- Bevat drie aparte kamers die de werking ondersteunen, namelijk de compressiekamer, de reinigingskamer en de kamer voor foto-ionisatie als filtervrije luchtzuivering.
- Het Infralia systeem is zonder HEPA filter. Een HEPA filter is namelijk een perfecte broedplaats voor schadelijke micro-organismen.
- Efficiënt, veilig, stil, eenvoudig te gebruiken, lichtgewicht.
- De perfecte combinatie van vakmanschap en minimalistisch design.

KENMERKEN	Vermogen	50 watt
	Luchtsnelheid	85 m ³ /u
	Ruimtevolume	65 m ³
	Ruimte oppervlak	26 m ²
	Kiemdodend vermogen	36 watt
	UV-C-dichtheid	26530 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$
	Afmetingen	580 x 280 x 70 mm
	Gewicht	5 kg
	Toepassingen	Residentieel gebruik, commercieel gebruik



GUARD PRO

voor plafond/wand opbouw voor groter volume

Het perfecte toestel voor wand of plafond



Check onze website

- Vermindert de aanwezigheid van bacteriën, virussen, sporen en andere schadelijke micro-organismen in de aerosolen van de lucht, dankzij een intens gebruik van UV-C als krachtige sterilisator.
- Bevat drie aparte kamers die de werking ondersteunen, namelijk de compressiekamer, de reinigingskamer en de kamer voor foto-ionisatie als filtervrije luchtzuivering.
- Efficiënt, veilig, stil, eenvoudig te gebruiken, lichtgewicht.
- De perfecte combinatie van vakmanschap en minimalistisch design.



KENMERKEN	Vermogen	100 watt
	Luchtsnelheid	204 m ³ /u
	Ruimtevolume	130 m ³
	Ruimte oppervlak	52 m ²
	Kiembodend vermogen	72 watt
	UV-C-dichtheid	26530 um/cm ²
	Afmetingen	1000 x 280 x 70 mm
	Gewicht	8 kg
	Toepassingen	Residentieel gebruik, commercieel gebruik



STIL



KRACHTIG



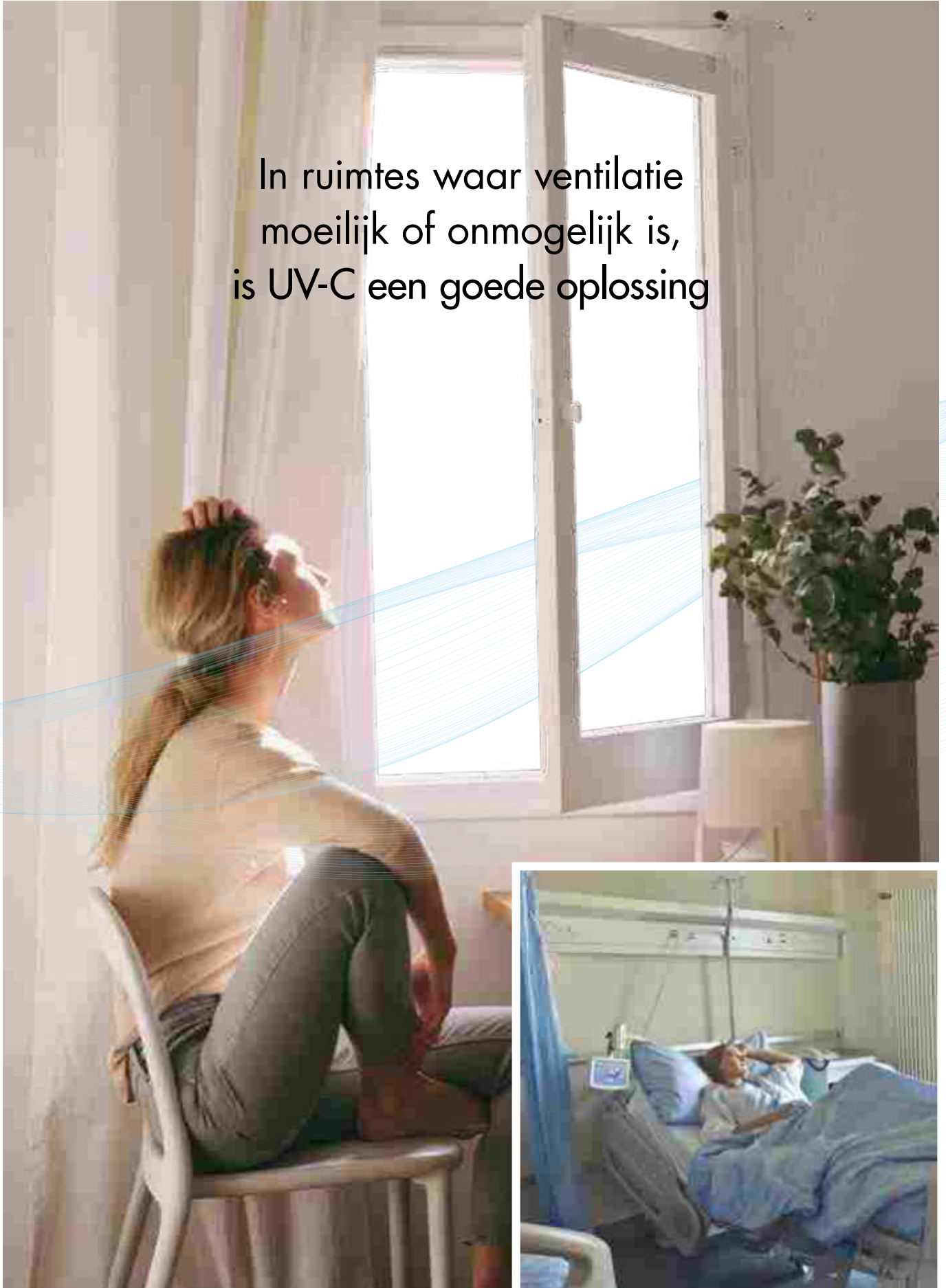
VEILIG



SLIM

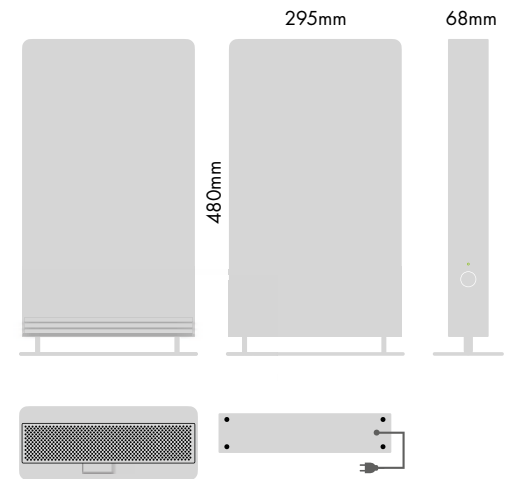


In ruimtes waar ventilatie
moeilijk of onmogelijk is,
is UV-C een goede oplossing

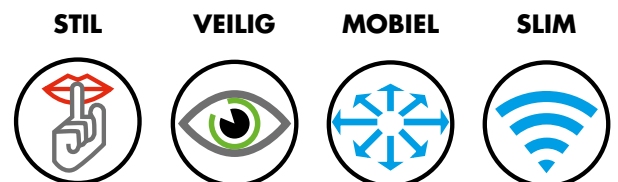


GUARD STAND

vrijstaand, mobiel in elke kamer



Geregistreerd als
ventilatie-zuiveringsysteem
door de Federale Overheid
Volksgezondheid en de
Task Force Covid19



*De Guard is geschikt voor elke binnenruimte
waar mensen samen zijn!*

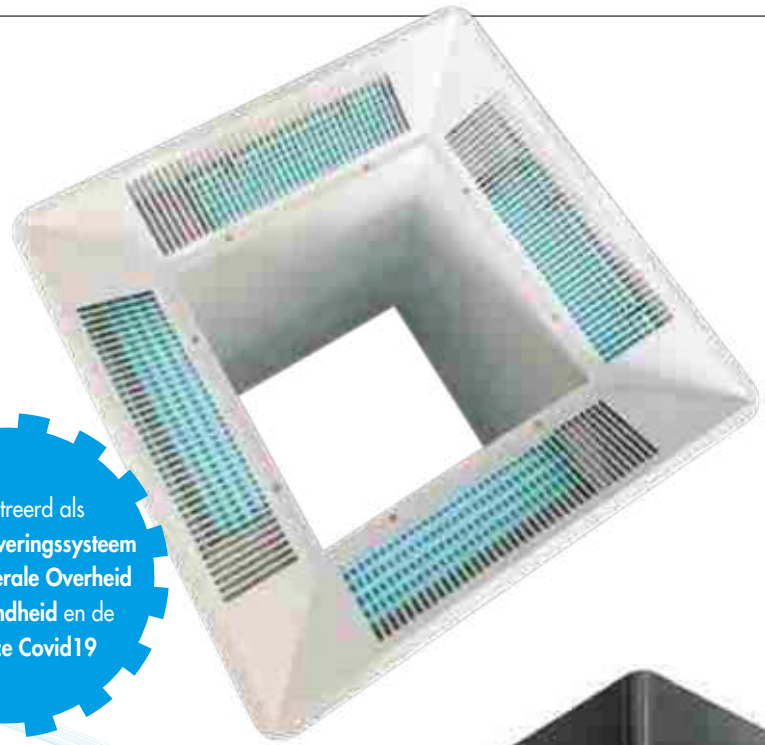
- Vermindert de aanwezigheid van bacteriën, virussen, sporen en andere schadelijke micro-organismen in de aerosolen van de lucht, dankzij een intens gebruik van UV-C als krachtige sterilisator.
- Efficiënt, veilig, stil, eenvoudig te gebruiken, lichtgewicht.
- De perfecte combinatie van vakmanschap en minimalistisch design.

KENMERKEN	Vermogen	50 watt
	Luchtsnelheid	85 m ³ /u
	Ruimtevolume	65 m ³
	Ruimte oppervlak	26 m ²
	Kiemdodend vermogen	36 watt
	UV-C-dichtheid	26530 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$
	Afmetingen	480 x 295 x 68 mm
	Gewicht	5 kg
	Toepassingen	Residentieel gebruik, commercieel gebruik



GUARD TORNADO

mobiel, op wielen



Geregistreerd als
ventilatie-zuiveringssysteem
door de Federale Overheid
Volksgezondheid en de
Task Force Covid19

STIL



KRACHTIG



VEILIG



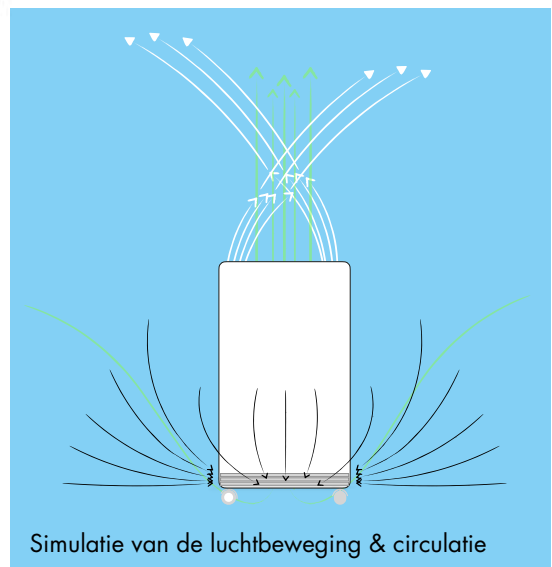
MOBIEL



SLIM



Check onze website



Simulatie van de luchtbeweging & circulatie

Zeer geschikt voor grotere ruimtes & makkelijk te verplaatsen!

- Vermindert de aanwezigheid van bacteriën, virussen, sporen en andere schadelijke micro-organismen in de aerosolen van de lucht, dankzij een intens gebruik van UV-C als krachtige sterilisator.
- Efficiënt, veilig & stil.
- **Mobiel:** Het apparaat staat op **4 lichte zwenkwielen**, en kan dus makkelijk verplaatst worden.
- Eenvoudig te gebruiken.
- De Tornado UV-C Sterilisator kan de lucht in een ruimte van 500 m³ binnen een uur volledig desinfecteren. (= 100m²)
- De perfecte combinatie van vakmanschap en minimalistisch design.

KENMERKEN	Vermogen	200 watt
	Luchtsnelheid	500 m ³ /u
	Ruimtevolume	260 m ³
	Ruimte oppervlak	100 m ²
	Kiempodend vermogen	144 watt
	UV-C-dichtheid	26530 um/cm ²
	Afmetingen	1200 x 150 x 63 mm
	Gewicht	24 kg
	Toepassingen	Residentieel gebruik, commercieel gebruik



CANNON

voor zeer grote ruimtes



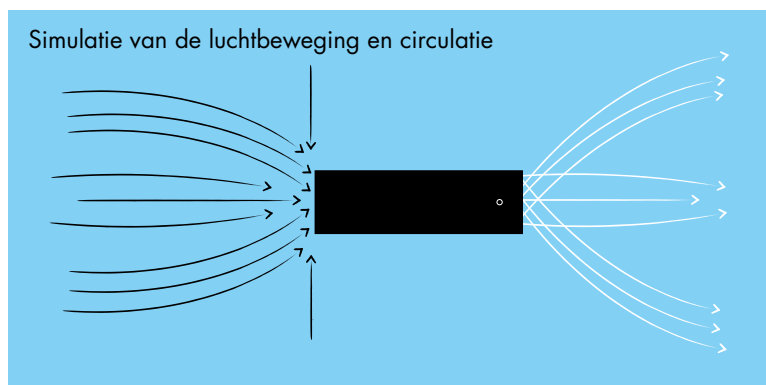
Check onze website



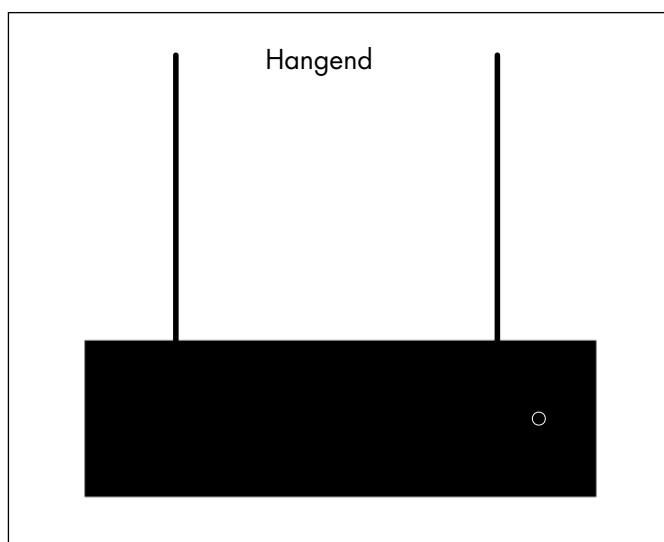
- STIL**
- KRACHTIG**
- VEILIG**
- SLIM**

Ideaal voor zeer grote ruimtes

- Vermindert de aanwezigheid van bacteriën, virussen, sporen en andere schadelijke micro-organismen in de aerosolen van de lucht, dankzij een intens gebruik van UV-C als krachtige sterilisator.
- Ideaal voor zeer grote ruimtes
- Efficiënt, veilig, stil.



KENMERKEN	Vermogen	372 watt
	Luchtsnelheid	1870 m ³ /u
	Ruimtevolume	1144 m ³
	Ruimte oppervlak	381 m ²
	Kiempodend vermogen	288 watt
	UV-C-dichtheid	39795 um/cm ²
	Afmetingen	41 x 57 x 41 cm
	Gewicht	24 kg
	Toepassingen	Commercieel en industrieel gebruik.





**GEZONDE LUCHT
IN ELKE RUIMTE!**

SKYLINE

LED-Ultraviolet
slim verlichtings- & luchtdesinfectiesysteem

De Skyline is een slim LED-Ultraviolet verlichtings- en kiemdodend bestralingssysteem, ontworpen voor sfeerverlichting en omgevingsontsmetting in de bovenlucht in ruimten met een gemiddeld tot groot luchtvolume.
Voor gezonde lucht in elke ruimte!



HET SKYLINE UVGI-SYSTEEM

Opwaarts projecterend model

Het UVC wordt naar boven geprojecteerd om de bovenliggende ruimte zicht-in-lijn te steriliseren.

Horizontaal projecterend model

Het UVC wordt horizontaal geprojecteerd om het plafondbad en de luchtstroom te steriliseren die op natuurlijke wijze naar het plafond wordt gecirculeerd.



STIL



VEILIG



SLIM

WAAR WORDT ULTRAVIOLET IRRADIATIE TOEGEPAST?

Gezonde lucht in elke binnenruimte is het eerste doel.

Ruimtes met een verhoogde kans op zieke mensen (bijvoorbeeld het kantoor van een schoolverpleegster, wachtkamer in een ziekenhuis).

- *Drukke ruimten*, vooral wanneer de gezondheids-toestand van de bewoners onbekend is (bijvoorbeeld *vergaderzalen, rechtszalen, hotellobby's, slaapruiden van daklozenopvangcentra*).
- *Ruimten waar mensen hun masker moeten afzetten* om te eten of te drinken (bijvoorbeeld *cafeteria's van scholen of instellingen, restaurants, pauzeruimten*).
- *Ruimten waar het moeilijk is om ten minste 1,5 meter van anderen verwijderd te blijven*.

UVGI wordt aanbevolen in ruimten met onvoldoende of geen mechanische HVAC-systemen of waar het hele jaar door niet voldoende natuurlijke ventilatie kan worden gehandhaafd.

Ruimten moeten ten minste 2,4 meter hoog zijn, maar een minimale plafondhoogte van 2,6 meter verdient de voorkeur, met een zekere luchtstroom om lucht te verplaatsen (bijvoorbeeld ventilatoren op lage snelheid).

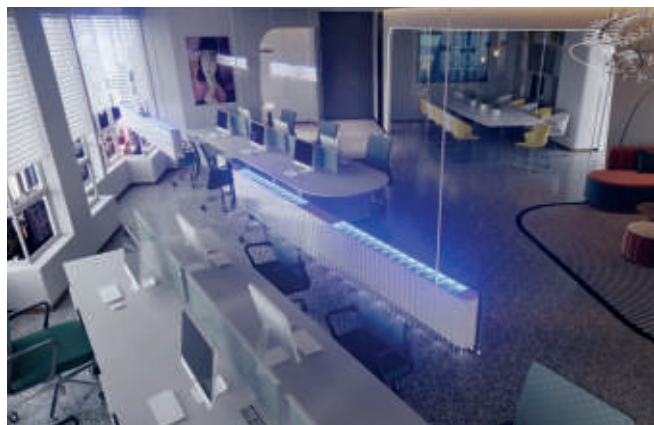
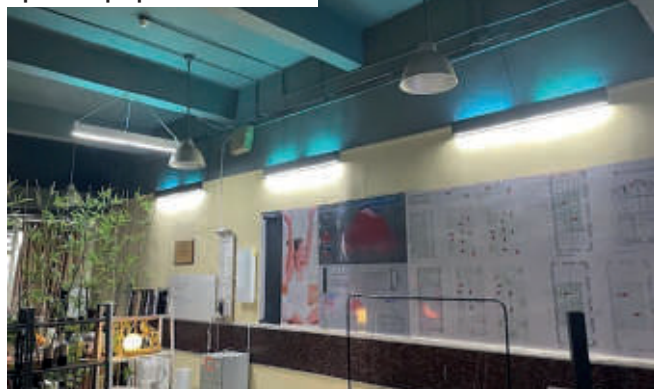
UVGI in de bovenruimte is niet nodig in openlucht-omgevingen, zoals zitgelegenheden in de open lucht.

Totaal vermogen	132 watt
LED vermogen	60 watt
Luchtsnelheid	204 m ³ /u
Kiemdodend vermogen	72 watt
UV-C-dichtheid	26530 um/cm ²
Afmetingen	1200 x 55 x 120 mm
Gewicht	4 kg
Toepassingen	Residentieel gebruik, commercieel gebruik, industrieel gebruik



MEER INFO ? Check onze website

Opwaarts projecterend model



Horizontaal projecterend model



Innovatieve technologie voor een gezond binnenklimaat



Bezoek onze
showroom
en laat u
informereren
over de
mogelijkheden