



Bacterie- en
virusdodende
luchtdesinfectie-
toestellen

THERMO-BEL

LENA
LIGHTING





Sinds 1989 is Lena Lighting S.A. is een van de toonaangevende Europese fabrikanten van hoogwaardige verlichtingsystemen, nu gespecialiseerd in luchtdesinfectie met UV-C-licht en HEPA-filtratie. Sterilon luchtsterilisatie- en zuiveringsapparatuur worden 100% vervaardigd in de Europese Unie, de productielijn is gevestigd in Polen. De Sterilon-serie biedt het breedste assortiment luchtdesinfectieproducten op de markt voor gebruik op een breed scala aan locaties. Engels Group / Thermo Comfort staat dankzij de distributiesamenwerking met de fabrikant van Sterilon apparaten garant voor hoogwaardige aftersales en post-warranty service. Als blijkt dat het apparaat moet worden onderhouden of vervangen, kunt u contact opnemen met de distributeur en, onder de verleende garantie, de hulp inroepen.

Wij hebben
230
medewerkers
in dienst

Wij zijn al
32
32 jaar actief
op de markt

Wij zijn actief in
70
landen

Partners in succes!

ENGELS GROUP/THERMO COMFORT werd in 1927 opgericht in Antwerpen.

Daar zijn wij nog steeds gevestigd. Met 80 werknemers realiseren wij een omzet van meer dan 40 miljoen euro.

Thermo Comfort is actief op 4 terreinen:

elektrische verwarming (sinds 1967) warmtepompen (sinds 1978), airconditioning (sinds 2001) en luchtdesinfectie door UV-C (sinds 2020). Wij behoren in België tot de top 3 in deze domeinen.

Ons uitgebreid team van enthousiaste medewerkers staat voor u klaar! Zo beschikken wij over een commercieel team, vrijwel allen ingenieur van opleiding, dat u graag ter plaatse begeleidt en bijstaat bij alle projecten. Daarnaast is er eveneens een commerciële binnendienst, een eigen IT dienst, een eigen vervoerdienst en een LG na-servicedienst.

Eén van onze medewerkers van ons commercieel team wordt uw persoonlijke raadgever voor al uw vragen rond techniek, verkoop en na-service.







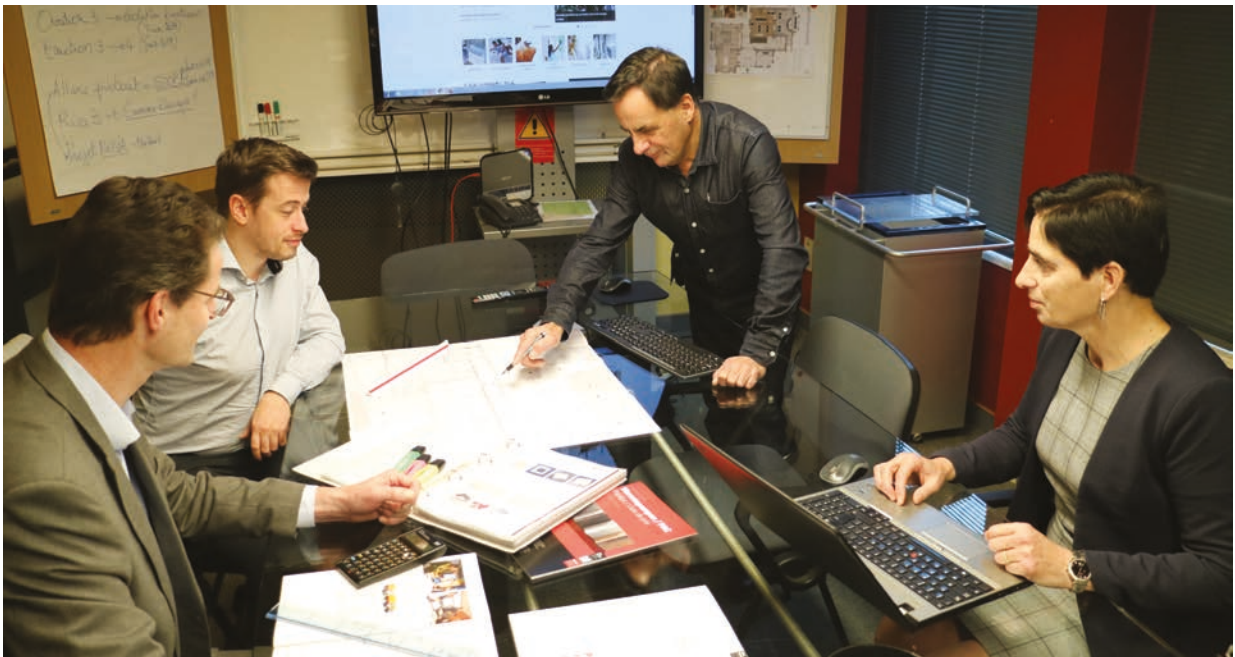
Sterilon

Voor ons gamma van UV-C desinfectietoestellen hebben we een exclusieve verdeling gekregen van Sterilon, dewelke in Europa geproduceerd worden.

Naast het exclusieve design, en de vlotte en vooruitstrevende manier van samenwerken is vooral hun technische research and know-how één van hun sterkste troeven.

Zo kunnen we u vandaag het meest uitgebreide gamma bieden in UV-C desinfectietoestellen op de markt.

Dit zowel voor kantoortoepassingen, horeca, bussen,... maar eveneens voor huishoudelijk gebruik



Een studiedienst die uitstekend technisch advies verleent

Studies, berekeningen, installatie. Wij adviseren u graag. Onze specialisten helpen u graag bij uw aanbestedingen, bij het voorbereiden van een installatie en de keuze van de juiste toestellen.

De accurate berekeningen van het benodigd vermogen en afmetingen horen eveneens bij deze gratis service.

In elk stadium van uw project kan u rekenen op onze begeleiding. Wij adviseren u ook bij de praktische uitwerking. Bel voor meer informatie naar +32 3 231 88 84

MET THERMO COMFORT

Staat u er niet alleen voor!



Vakseminaries

Met vakseminaries blijft u op de hoogte. En dat vinden wij niet meer dan normaal. Tenslotte willen wij alles doen om u steeds op de hoogte te houden als u plant en beslist.

Seminaries voor vakmensen vinden plaats bij Thermo Comfort of kunnen ook in uw streek georganiseerd worden.

Onze trainingen kan u bij ons opvragen. Wij doen alles om u optimaal te ondersteunen.

Vlotte afhandeling van bestellingen en leveringen

Voor uw bestellingen, leveringen, commerciële aangelegenheden, evenals het opvragen van onze stocks in Antwerpen en Oelegem kunt u telefonisch of per mail bij ons terecht.

Bel naar +32 3 231 88 84 of mail naar orders@thermocomfort.be

Volgend jaar verhuizen wij naar Malle, een bedrijfspand van 70.000 m² met één centraal magazijn.

Als dealer heeft u tevens de mogelijkheid om uw bestellingen ONLINE te plaatsen.

Vraag hiervoor uw paswoord aan bij uw vertegenwoordiger.



Transportdienst

Engels Group heeft een eigen transportdienst die levert in België en Luxemburg.

Dagelijks zijn 7 vrachtwagens voor u onderweg.

Dankzij onze transportdienst kunnen wij u een vlotte levering en communicatie verzekeren.

Veiligheid boven alles!

In een ziekenhuis, op kantoor, in een restaurant of in de metro... Waar u ook bent, u zult zich voortaan veiliger voelen.

Wijdverspreide vaccinaties, social distancing en het dragen van mondmaskers zijn de belangrijkste middelen in de strijd tegen de COVID-19-pandemie. En een ander belangrijk punt voor ieders veiligheid is een efficiënte ontsmetting.

Daarom stellen we u graag een reeks luchtdesinfectietoestellen voor speciaal bestemd voor de ontsmetting van lucht en oppervlakken. Dankzij de UV-C-technologie, die al meer dan 100 jaar bekend is en zijn deugdelijkheid bewezen heeft, is de STERILON-familie **bijna 100 % effectief in het verwijderen van virussen, bacteriën en schimmels.**

UV-C **STERILON**
**Pools Nationaal Instituut voor
Hygiëne gecertificeerde Poolse**







Bewezen efficiëntie

De ontsmettingsefficiëntie van de UV-C Sterilon-luchtdesinfectietoestellen werd grondig getest door het onafhankelijke Waclaw Dąbrowski Instituut voor landbouw- en voedingsbiotechnologie in Łódź. In het rapport dat we hebben ontvangen, lezen we het volgende:

Het Sterilon Flow 72 W UV-C luchtdesinfectietoestel is getest in een vertrek met een oppervlakte van 25 m². Na twee uur gebruik in de ruimte was de hoeveelheid micro-organismen, schimmels en zwammen met meer dan 70 % afgenomen. Na nog eens 4 uur daalde dit verder tot 80 %, **en na nog eens 14 uur stabiliseerde het zich op een vermindering met 98 %.**

De doeltreffendheid van directe ontsmetting met het UV-C Sterilon 72 W luchtdesinfectietoestel werd eveneens getest. **Na 15 minuten bestraling vanaf een afstand van 1 m was de hoeveelheid schimmels op het blootgestelde oppervlak met 98 % afgenomen en die van de andere micro-organismen met 100 %.**

UV-C **STERILON**

Het UV-C Sterilon Air 144 W luchtdesinfectietoestel is getest in een vertrek met een oppervlakte van 25 m². **Na twee uur gebruik van de UV-C Sterilon Air in het vertrek was de hoeveelheid micro-organismen met bijna 90 % gedaald,** en de hoeveelheid schimmels en zwammen met meer dan 75 %. Na nog eens 16 uur bedroeg de afname van micro-organismen meer dan 97 %, en die van schimmels en zwammen 93 %.



Omdat vertrouwen belangrijk is

De UV-C Sterilon-familie van lucht-desinfectietoestellen werkt op de achtergrond, in uw aanwezigheid, zodat u zich kunt concentreren op uw werk of wat u graag doet.

Ultraviolet licht is een effectief middel in de strijd tegen virussen, bacteriën en schimmels. Het wordt al vele jaren op grote schaal ingezet in medische instellingen: in ziekenhuizen, voor het desinfecteren van operatiezalen, behandelingsruimten, patiëntenkamers, medische instrumenten en apparatuur.

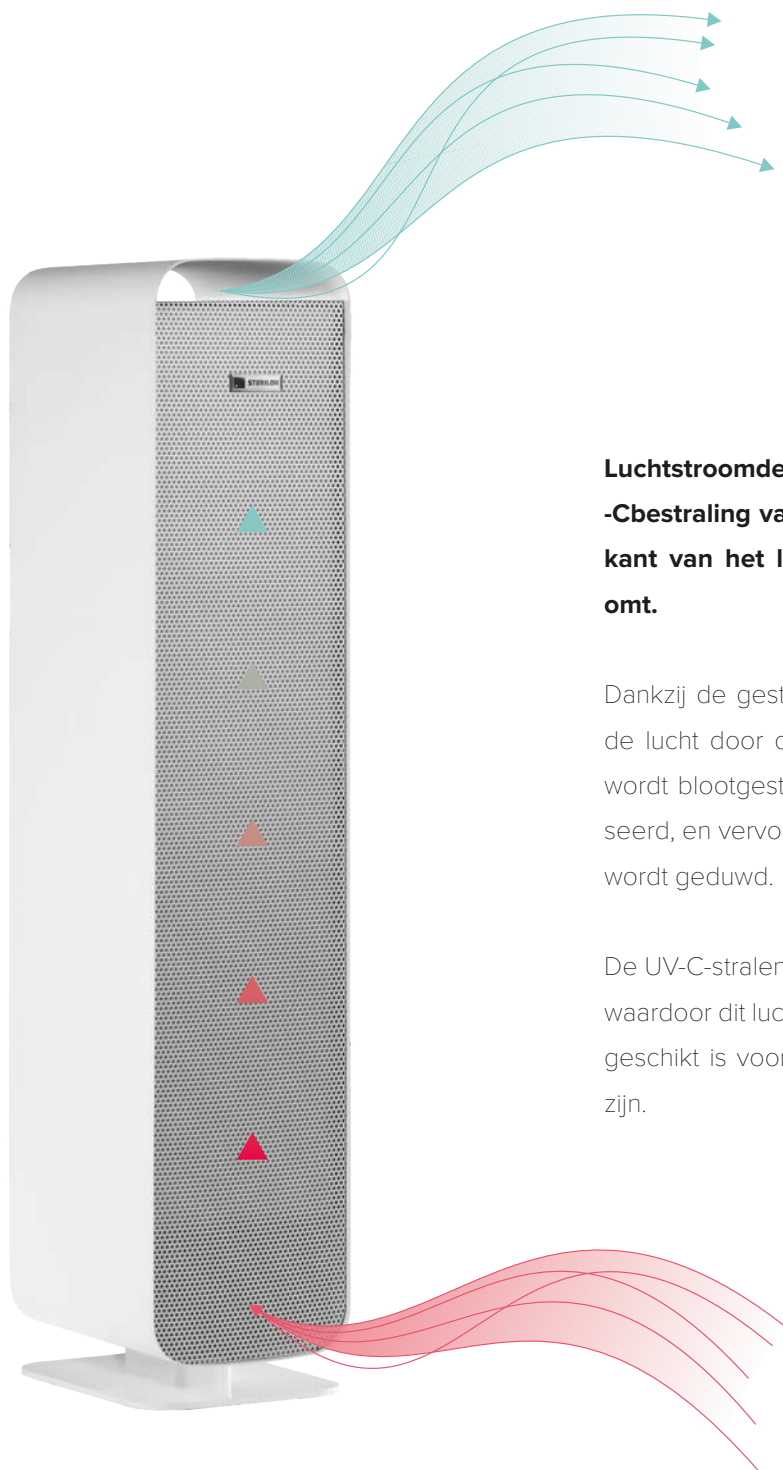
Ontsmetting met UV-C-licht wordt ook vaak gebruikt voor het pasteuriseren van melk, het ontsmetten van vervoersmiddelen en het steriliseren van hulpmiddelen in schoonheids- en kapsalons.

Met de luchtdesinfectietoestellen van de UV-C Sterilon-familie kunt u veilig ruimten ontsmetten waarin zich mensen bevinden. Dit kan dankzij hun ontwerp dat maakt dat het UV-C licht zich niet buiten het luchtdesinfectietoestel kan verspreiden.



Ontsmetting van luchtstromen

UV-C **STERILON**



Luchtstroombesmetting bestaat uit UV-Cbestraling van lucht die door de binnenkant van het luchtdesinfectietoestel stroomt.

Dankzij de gestimuleerde circulatie passeert de lucht door de desinfectiekamer, waar ze wordt blootgesteld aan het licht en gesteriliseerd, en vervolgens naar buiten in de ruimte wordt geduwd.

De UV-C-stralen bereiken de buitenzijde niet, waardoor dit luchtdesinfectietoestel bij uitstek geschikt is voor plaatsen waar veel mensen zijn.



Ontsmetting van luchtstromen

UV-C **STERILON**



Luchtstroomdesinfectie met UV-licht is ontworpen voor constant bezette ruimten, waar de lucht gezuiverd moet worden van schadelijke micro-organismen.

Het is uitermate geschikt om zowel in medische als cosmetische klinieken of onderwijsinstellingen te gebruiken en het zal perfect blijken in restaurants, hotels en het openbaar vervoer.

Ons aanbod omvat staande luchtdeinfectietoestellen, uitgerust met een mobiel platform dat het verplaatsen ervan vergemakkelijkt, en luchtdeinfectietoestellen die bestemd zijn voor wand- en plafondmontage.





Beschikbare versies:

- UV-C Sterilon HEPA
- UV-C Sterilon FLOW
- UV-C Sterilon FLOW PREMIUM
- UV-C Sterilon AIR
- UV-C Sterilon AIR LIGHT
- UV-C Sterilon CAR
- UV-C Sterilon SQUARE PP/PN/PZ

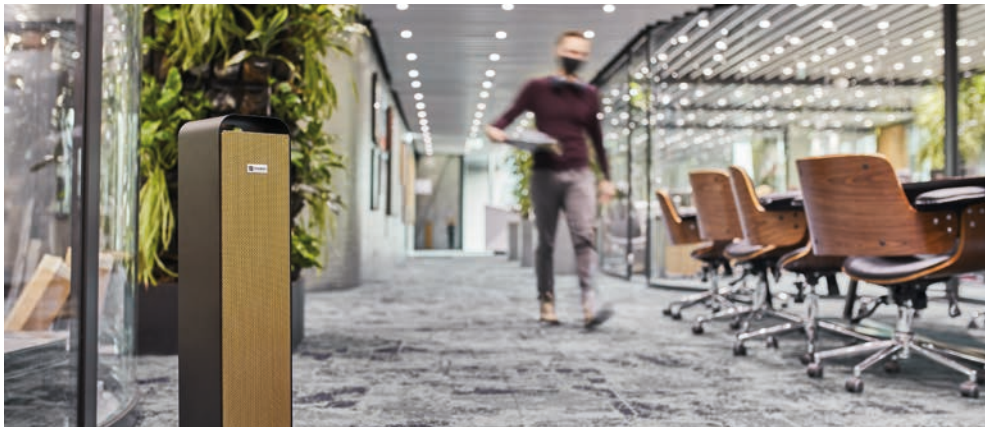
Hoe ziet het er in de praktijk uit?

1. Zie de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.
2. Plaats of hang het luchtdesinfectietoestel op een geschikte locatie in de te desinfecteren ruimte.
3. Afhankelijk van het lampvermogen varieert de doorstroming van 110 tot 220 m³/u.
4. Er mogen zich mensen in de ruimte bevinden. Zij kunnen zich vrij bewegen en hoeven geen beschermende kleding te dragen.



Ontwerp

75 goudzwarte STERILON FLOW luchtdesinfectietoestellen van Lena Lighting zijn onderdeel geworden van de kantooruitrusting van Cavatina Holding S.A. - een ontwikkelingsbedrijf gevestigd in Krakau. Onze luchtdesinfectietoestellen zijn geïnstalleerd in alle kantoren, sociale ruimten en gemeenschappelijke vertrekken. Ze zien er goed uit en bovenal zorgen ze voor de veiligheid van de mensen die zich in deze ruimten bevinden.





Het UV-C STERILON FLOW-luchtdesinfectietoestel werd geprezen door architecten en liefhebbers van mooi design in de poll van het tijdschrift "Dobre Wnętrze". De ultramoderne technologie van Lena Lighting in combinatie met het project van Kuba Zarzyński en Przemek Pstrokoński van de studio HEKATE DESIGN bezorgde het luchtdesinfectietoestel een overtuigende eerste plaats in de wedstrijdeditie van vorig jaar in de categorie huishoudelijke technologieën.

”

Ons doel was een luchtdesinfectietoestel te creëren die zowel in een ziekenhuiskamer als in moderne, architecturale ruimten goed zou staan.

Kuba Zarzyński

Ontwerper van UV-C STERILON FLOW
HEKATE DESIGN

”

Licht en lucht worden moeiteloos gecombineerd. Deze gedachte lag aan de basis van de vormgeving van het UV-C STERILON luchtdesinfectietoestel. Het resultaat is een volwassen, subtiel ontwerp dat de gebruiker een gevoel van veiligheid en gemoedsrust biedt.

Przemysław Pstrokoński

Ontwerper van UV-C STERILON FLOW
HEKATE DESIGN



Luchtstroom **desinfectie**

UV-C **STERILON HEPA**

De UV-C STERILON HEPA is het nieuwste en technologisch meest geavanceerde product van de UV-C Sterilon-familie. Het toestel ontsmet tot 200 m³ lucht binnen een uur. Ideaal voor ruimten met een grote kubieke inhoud.

Naast zijn effectiviteit, veiligheid en efficiëntie staat het UV-C STERILON HEPA-luchtdesinfectietoestel bovendien ook voor gebruikscomfort. Het intuïtieve lcd-paneel zorgt voor een gemakkelijke bediening en controle van de werkingsduur.





Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- Kleur: wit mat lichaam, zilver gegalvaniseerd voorzijde of zwart mat lichaam, goud gegalvaniseerde voorzijde
- De behuizing is gemaakt van gepoedercoat koolstofstaal
- De voorzijde van het luchtdesinfectietoestel is gemaakt van geperforeerde en gegalvaniseerde koolstofplaat
- Voorzijde in naturel zink in de zilverwitte uitvoering
- In de goudzwarte uitvoering is de voorzijde extra gecoat met autolak (Subaru 87)
- Alle laklagen zijn bestand tegen het volledige bereik van UV-straling (A, B, C)
- Soepele regeling van de luchtstroom: van 70 m³/u tot 200 m³/u
- Aanbevolen grootte (kubieke inhoud) van de ontsmette ruimte: van 20 m² (60 m³) tot 100 m² (300 m³)
- HEPA H13 filter + koolstoffilter
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Voedingskabel: 3 m
- Lcd-paneel met bedieningstoetsen
- De luchtdesinfectietoestellen zijn uitgerust met een werkingsduurteller waarmee het verbruik van de UV-C-fluorescentielampen wordt aangegeven.
- Afmetingen van het luchtdesinfectietoestel: 710 x 260x 260 mm

Beschikbare versies:

245985	216 W-versie, wit/zilver
245992	216 W-versie, zwart/goud

100 m²

Max. grootte van de ruimte (m²)

200 m³/h

Max. luchtstroom door het luchtdesinfectietoestel



Bediening van het lcd-paneel

Luchtzuiveringsfunctie met het HEPA H13-filter

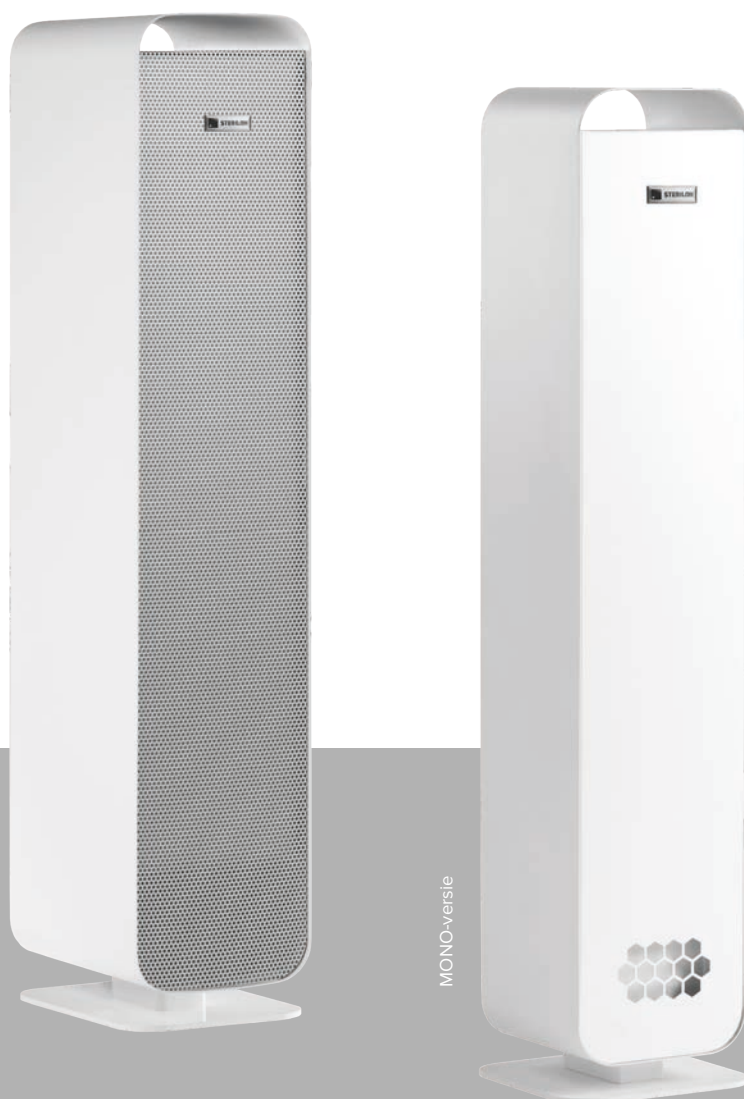
Luchtstroom**desinfectie**

UV-C **STERILON FLOW**

72W / 144W / 72W MONO

De design UV-C STERILON FLOW-luchtdesinfectietoestellen, ontworpen in de HEKATE DESIGN studio in Poznań, zijn het prototype van alle draagbare Lena Lighting luchtdesinfectietoestellen.

Ze zijn niet alleen veilig, effectief en efficiënt, maar fungeren ook als een element van interieurdesign. Hun ontwerp werd dan ook geprezen in de 'Design for Connoisseur'-wedstrijd.





Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- Kleur: wit mat lichaam, zilver gegalvaniseerde voorzijde of zwart mat lichaam, goud gegalvaniseerde voorzijde
- Debiet: 200 m³/u (144 W); 160 m³/u (72 W); 110 m³/u; (72 W MONO).
- Stoffilter
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- De maximale oppervlakte (kubieke inhoud) van de ruimte met ontsmette luchtstroom is ca. 40 m² (120m³) - 144 W; ca. 25 m² (75 m³) - 72 W; ca. 20 m² (50m³) - 72 W MONO.
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Totaal stroomverbruik: 155 W (144 W-versie); 82W (72 W en 72 W MONO-versies).
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Voedingskabel: 3 m
- Aan/uit-schakelaar
- Compartiment voor de HEPA-filter
- Accessoires: geleidewielen, wandmontagebeugel, UVfilter, UV-C-beschermbril, UV-C-fluorescentielampen, stoffilter
- Uitvoeringen met extra fabrieksuitrusting: werkingsduurteller, bescherming tegen openen (behalve voor de MONO-versie van 72 W).

Beschikbare versies:

246463	144 W-versie
240539	144 W-versie met werkingsduurteller
240553	144 W-versie met werkingsduurteller en bescherming
246456	72 W-versie

240522	72 W-versie met werkingsduurteller
240546	72 W-versie met werkingsduurteller en bescherming
246449	72 W MONO-versie
240515	72 W MONO-versie met werkingsduurteller

40 m²

Max. grootte van de ruimte (m²)

200 m³/h

Max. luchtstroom door het luchtdesinfectietoestel



UV-C-fluorescentielampen slijtagemeter

MONO economy-versie

Luchtstroom**desinfectie**

UV-C **STERILON AIR**

72W / 144W

De Sterilon Air UV-C luchtdesinfectietoestellen zijn een keuze voor mensen die op zoek zijn naar kwaliteit tegen een gunstige prijs. Ze zijn verkrijgbaar in een aantal versies: voor wand- en plafondmontage, met een netsnoer of rechtstreeks aangesloten op het lichtnet, alsook vrijstaand. Ze zijn voorzien van een speciale ECO-modus. In de ECO-modus kan het luchtdebiet door de regelbare ventilator worden beperkt tot 110 m³/u, waardoor het toestel stiller werkt. Om in deze stand een voldoende hoog niveau van ontsmettingsefficiëntie te bereiken, moet het toestel ten minste twee uur langer werken dan in de standaardmodus.




3 meter
Versie met 230V-snoer



Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- DC-ventilator met ECO-modus
- Stalen behuizing, poedercoating in het wit
- Afdekkap van hoogwaardige grijze kunststof
- Zeer licht gewicht: ca. 4,5 - 7,6 kg
- Debiet: 160 m³/u (72 W); 220 m³/u (144 W); 110 m³/u (ECO-modus).
- Stoffilter
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- De maximale oppervlakte (kubieke inhoud) van de ruimte met ontsmette luchtstroom bedraagt ca. 30 m² (72 W) (ca. 90 m³); 50 m² (144 W) (ca. 150m³/u).
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Aan/uit-schakelaar
- De luchtdesinfectietoestellen zijn uitgerust met een werkingsduurteller waarmee het verbruik van de UV-C-fluorescentielampen wordt aangegeven.

Beschikbare versies:

240645	72 W vrijstaande versie
240447	72 W versie met mobiel platform en beugel
240621	72 W versie voor wandmontage
240607	72 W versie voor wandmontage aangesloten op het lichtnet

240652	144W vrijstaande versie
240997	144 W versie met mobiel platform en beugel
240591	144 W versie voor wandmontage met snoer en stekker
240614	144 W versie aangesloten op het lichtnet

50 m²

Max. grootte van de ruimte (m²)

220 m³/h

Max. luchtstroom door het lucht desinfectietoestel



UV-C-fluorescentielampen slijtagemeter

ECO-modus

Luchtstroom**desinfectie**

UV-C **STERILON AIR LIGHT**

72W / 144W

De UV-C Sterilon Air Light-luchtdesinfectietoestellen zijn bedoeld voor wandmontage. Ze zijn verkrijgbaar met een 3 meter lang netsnoer en zonder snoer (inbouwversie). Hun ontwerp zorgt voor een perfecte luchtstroom en een maximale ontsmettingsefficiëntie. De UV-C Sterilon Air Light-luchtdesinfectietoestellen zijn, net als de eerder beschreven UV-C Sterilon Air-modellen, voorzien van een bescherming tegen openen. Voor het verwijderen van de bovenkap is een inbussleutel nodig.




3 meter
Versie met 230V-snoer



Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- Stalen behuizing, poedercoating in het wit
- Afdekkap van hoogwaardige grijze kunststof
- Zeer licht gewicht: ong. 3 - 3,5 kg
- Debiet: 110 m³/u (72 W); 160 m³/u (144 W);
- Stoffilter
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- De maximale oppervlakte (kubieke inhoud) van de ruimte met ontsmette luchtstroom bedraagt ca. 25 m² (72 W) (ca. 75 m³); ca. 40 m² (144 W) (ca. 120 m³).
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Bescherming tegen binnendringing: IP20
- Aan/uit-schakelaar
- Versie met voedingskabel (3 m).
- De luchtdesinfectietoestellen zijn uitgerust met een werkingsduurteller die wordt gebruikt om het verbruik van UV-C fluorescentielampen aan te geven.

Beschikbare versies:

240560	72 W versie voor wandmontage aangesloten op het lichtnet
240584	72 W versie voor wandmontage met snoer en stekker
240638	144 W versie voor wandmontage met snoer en stekker
240577	144 W versie voor wandmontage aangesloten op het lichtnet

40 m²

Max. grootte van de ruimte (m²)

160 m³/h

Max. luchtstroom door het luchtdesinfectietoestel



UV-C-fluorescentielampen slijtagemeter

Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding

Luchtstroom**desinfectie**

UV-C **STERILON AIR**

72W Z1 / 144W Z1

De UV-C STERILON AIR Z1-luchtdesinfectietoestellen behouden alle functies van de basisversie van de UV-C Sterilon Air. Hun voordelen en onderscheidende kenmerken zijn een nog grotere mobiliteit en vergemakkelijkte manoeuvreerbaarheid. Dit hebben wij bereikt door het product te integreren met de beweegbare voet.





Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- DC-ventilator met ECO-modus
- Stalen behuizing, poedercoating in het wit
- Gewicht: ong. 9.0 kg.
- Debiet:
160 m³/u en 110 m³/u in ECO-modus (72W/Z1)
220 m³/u en 110 m³/u in ECO-modus (144W/Z1)
- Stoffilter
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- De maximale oppervlakte (kubieke inhoud) van de ruimte met ontsmette luchtstroom bedraagt ca.:
72W/Z1: ca. 30 m² (ca. 90 m³) (72W/Z1) 144W/Z1:
ca. 50 m² (ca. 150 m³) (144W/Z1).
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Totaal stroomverbruik:
73 W (72W/Z1); 142 W (144W/Z1).
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Versie met voedingskabel (3 m).
- Aan/uit-schakelaar
- Het luchtdesinfectietoestel is uitgerust met een werkingsduurteller die wordt gebruikt om het verbruik van UV-C-fluorescentielampen aan te geven.
- Accessoires: UV-C-lampen

Beschikbare versies:

243691	72 W versie met mobiel platform, werkingsduurteller en ECO-functie
244261	144W versie met mobiel platform, werkingsduurteller en ECO-functie

50 m²

Max. grootte van de ruimte (m²)

120 m³/h

Max. luchtstroom door het luchtdesinfectietoestel



ECO-modus

Luchtstroom**desinfectie**

UV-C **STERILON AIR LIGHT**

288W Z4 / 576W Z4

De UV-C STERILON AIR LIGHT Z4-luchtdesinfectietoestellen zijn een reeks ontsmettings-toestellen uitgerust met een statief met geleidewielen. Net als andere UV-C-luchtdesinfectietoestellen maakt Sterilon Air gebruik van ultraviolet licht om de lucht bij aanwezigheid van mensen te desinfecteren. De set van vier lampen is bedoeld voor de desinfectie van grote ruimten - zelfs tot 250 m². Het statief met wielen vergemakkelijkt het manoeuvreren van het toestel.





Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- Stalen behuizing, poedercoating in het wit
- Gewicht: ong. 21 kg.
- Het debiet bedraagt:
4x110 m³/u (288W / Z4),
4x200 m³/u (576W / Z4).
- Stoffilter
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- De maximale oppervlakte (kubieke inhoud) van de ruimte met ontsmette luchtstroom bedraagt ca.:
ca. 150 m² (ca. 440 m³) (288W / Z4),
ca. 250 m² (ca. 800 m³) (576W / Z4).
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Totaal stroomverbruik:
312 W (288W / Z4), 580 W (576W / Z4).
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Aan/uit-schakelaar
- Het lichtdesinfectietoestel is uitgerust met een werkingsduurteller die wordt gebruikt om het verbruik van UV-C-fluorescentielampen aan te geven.
- Versie met voedingskabel (3 m).

Beschikbare versies:

244308	288 W versie met mobiel platform en werkingsduurteller
244278	576 W versie met mobiel platform en werkingsduurteller

250 m²

Max. grootte van de ruimte (m²)

800 m³/h

Max. luchtstroom door het lichtdesinfectietoestel



Toestel bestemd voor erg grote ruimten

Handig mobiel platform

UV-C-fluorescentielampen
slijtagemeter

Luchtstroom**desinfectie**

UV-C **STERILON CAR**

18W 230V / 18W 12V / 18W 24V

UV-C STERILON CAR zijn producten speciaal bestemd voor het openbaar vervoer. Ontworpen voor taxi's, bussen, touringcars, treinen en trams.

Deze luchtdesinfectietoestellen zullen bestuurders en passagiers helpen beschermen door virussen, bacteriën en schimmels uit de omgeving te verwijderen. Ze zorgen voor een veilige en comfortabele reis, ongeacht de afstand.





Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- Stalen behuizing, poedercoating in het wit
- Zeer licht gewicht: ca. 2,5 kg
- Debiet: 84 m³/u
- Stoffilter
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I, III
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Aan/uit-schakelaar
- Versie met voedingskabel (3 m voor 230 V en 5 m voor 12 V)
- De luchtdesinfectietoestellen zijn uitgerust met een werkingsduurteller waarmee het verbruik van de UV-C-fluorescentielampen wordt aangegeven.
- Stroom afhankelijk van de versie: 230 V, 24 V, 12 V.

Beschikbare versies:

243769	18 W / 12 V versie met snoer van 5m
244391	18 W / 24V versie met snoer van 5m
243752	8 W / 230 V versie met snoer van 3m

TAXI
BUS
TRAM
TRANSPORT
METRO
AUTOBUS
TREIN

84 m³/h

Max. luchtstroom door het
lucht-desinfectietoestel



Licht gewicht en gemakkelijke
installatie

Laagspanningsversie

12 V autolader beschikbaar

Luchtstroomontsmetting in het openbaar vervoer

UV-C STERILON CAR

LuxSebTrans - Przewozy Krajowe i Międzynarodowe Sebastian Różewicz

” *Ik denk dat deze investering zich snel zal terugbetalen in de vorm van terugkerende gezonde en tevreden klanten.*

Als LuxSebTrans bieden wij luxebusverhuur en chauffeursdiensten aan. In het tijdperk van de pandemie hebben we intensief gezocht naar een handige oplossing die onze klanten comfort en veiligheid zou bieden. We lazen voor het eerst over de STERILON UV-C luchtdesinfectietoestellen in een advertentie op het internet. Ik dacht meteen: dit is het.

Na een kort gesprek met een professionele technische adviseur van Lena Lighting, die ons op betrouwbare wijze de functionaliteiten van deze toestellen uitlegde, waren wij ervan overtuigd dat het een goede keuze was. De UVC STERILON CAR luchtdesinfectietoestellen die wij hebben gekozen, helpen ons in de strijd tegen gevaarlijke virussen en maken dat we een veilige reis met onze touringcars kunnen garanderen.

Deze toestellen zijn zeer gemakkelijk in gebruik, ze kunnen werken tijdens het vervoer van personen, en wat nog belangrijker is, ze kunnen worden aangesloten op een gewone auto-installatie. Ik denk dat deze investering zich snel zal terugbetalen in de vorm van terugkerende gezonde en tevreden klanten.



Sebastian Różewicz

Eigenaar van de vervoersmaatschappij
LuxSebTrans

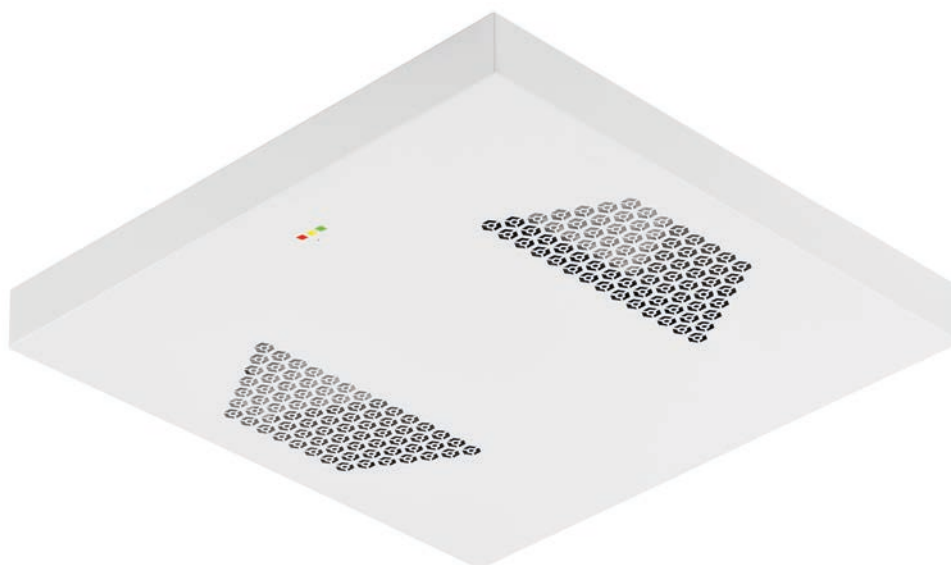




UV-C **STERILON SQUARE**

PP 72W / PN 72W / PZ 72W

Het luchtdesinfectietoestel wordt gebruikt voor systemische luchtontsmetting wanneer er personen in de ruimte aanwezig zijn. Ze is uitgerust met twee ventilatoren (in- en uitlaat) die elk een debiet van 120 m³/u leveren. Dankzij de gestimuleerde circulatie passeert de lucht door de binnenkant van het luchtdesinfectietoestel, waar ze wordt blootgesteld aan het licht en gedesinfecteerd, en vervolgens naar buiten wordt geduwd. Het afgeschermd UV-C-licht schemert niet door de behuizing.



Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- Stalen behuizing, poedercoating in het wit
- Debiet: 120 m³/u
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- De maximale oppervlakte (kubieke inhoud) van de ruimte met ontsmette luchtstroom bedraagt ca. 30m² (ong. 90 m³).
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Geluidsniveau: 37 dB
- Mogelijkheid om de werkingsduurteller te resetten
- Het luchtdesinfectietoestel is uitgerust met een ledwerkingsduurteller die wordt gebruikt om het verbruik van UV-C-fluorescentielampen aan te geven.
- Totaal stroomverbruik: 70 W

Beschikbare versies:

245848	Inbouwversie
246395	Opbouwversie
246401	Opgehangen versie



UV-C **STERILON SQUARE**

HEPA 144W PP

UV-C STERILON SQUARE HEPA 144W PP flow-armaturen die ultraviolet (UV-C) licht uitstralen, zijn een van de meest doeltreffende apparaten om virussen, bacteriën en schimmels van het oppervlak te verwijderen of het DNA of RNA van blootgestelde micro-organismen te vernietigen. De armaturen zijn bestemd voor plafondmontage (inbouwmontage).



Technische details:

- Luchtstroomontsmettingsfunctie
- Type licht: UV-C ultraviolet
- Stalen behuizing, poedercoating in het wit
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- De maximale oppervlakte (kubieke inhoud) van de ruimte met ontsmette luchtstroom bedraagt ca. 50m² (ong. 150 m³).
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Geluidsniveau: 37 dB
- Mogelijkheid om de werkingsduurteller te resetten
- Het luchtdeinfectietoestel is uitgerust met een ledwerkingsduurteller die wordt gebruikt om het verbruik van UV-C-fluorescentielampen aan te geven.

Beschikbare versies:

997990 | Inbouw

Directe **oppervlakteontsmetting**

UV-C **STERILON**

De draagbare UV-C STERILON-straler voor directe ontsmetting is ontworpen om oppervlakken en voorwerpen te ontsmetten. Bij gebruik mag u zich niet in de verlichte ruimte bevinden. Stralers van deze serie kunnen niet in huishoudelijke context worden ingezet.

Afhankelijk van het vermogen kunt u ruimten van verschillende grootte ontsmetten, maar alleen binnen het bereik van de lichtstroom.

Dankzij het lage gewicht en de handgreep kan de straler door iedereen snel worden verplaatst. Dus zelfs als er verschillende nissen in de kamer zijn die het licht niet bereikt, is het na een tiental minuten voldoende om de straler te verplaatsen en het belichtingsproces te herhalen.





Directe oppervlakteontsmetting **UV-C**

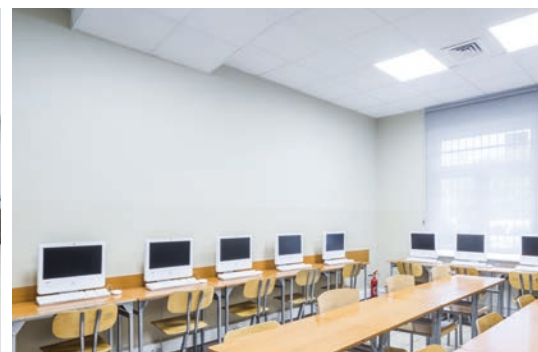
UV-C **STERILON**



De doeltreffendheid van de Sterilon UV-C-stralers werd bevestigd door tests die zijn uitgevoerd door het onafhankelijke Instituut voor biotechnologie in Łódź. De test toonde aan dat na 15 minuten bestraling vanaf een afstand van 1 m, 98 % van de schimmels en 100 % van de andere micro-organismen op het blootgestelde oppervlak verdwenen waren.

Blootstelling aan ultraviolet licht is een doeltreffende, gemakkelijke, kostenefficiënte en ecologische desinfectiemethode. Er is geen menselijk werk mee gemoeid, er worden geen chemicaliën gebruikt - maar het levert wel besparingen op en is milieuvriendelijk.

Alle veiligheidsvoorschriften betreffende het gebruik van directe schijnwerpers die ultraviolet licht uitstralen, moeten worden nageleefd. Zo mogen er zich met name geen personen in de ontsmette ruimte bevinden.





Beschikbare versies:

- UV-C Sterilon 36W
- UV-C Sterilon 72W
- UV-C Sterilon 108W
- UV-C Sterilon SQUARE

Hoe ziet het er in de praktijk uit?

1. Zie de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.
2. Het licht moet worden gericht op het te ontsmetten oppervlak.
3. De UV-C-lichtbron moet zo dicht mogelijk worden geplaatst.
4. Geschatte belichtingstijd is 15 min.
5. Na het inschakelen van de straler mag u niet in de kamer blijven.
6. Neem de juiste veiligheidsregels in acht bij het in- en uitschakelen.

Directe **oppervlakteontsmetting**

UV-C **STERILON SQUARE**

N / P / Z

UV-C STERILON SQUARE is een combinatie van comfortabele verlichting en oppervlakte-desinfectie. Deze hybride straler is uitgerust met energiebesparende led-modules en technologieën die het verblindingseffect verminderen, en beschikt over ingebouwde UV-C-fluorescencielampen die rechtstreeks op het oppervlak zijn gericht. Deze technologie is gunstig voor een doeltreffende ontsmetting. De UV-C STERILON SQUARE-straler is voorzien van een omgekeerde RCR-bewegingssensor die voorkomt dat per ongeluk wordt binnengedrongen in het gebied van directe blootstelling aan UV-C-stralen, waartegen huid en ogen moeten worden beschermd.



Technische details:

- Directe oppervlakteontsmettingsfunctie met UV-C-licht
- Led-oppervlakteverlichtingsfunctie
- Mogelijkheid tot individuele aansluiting en besturing opgehangen (AAN-UIT) van led- en UV-C-modules
- Kleur behuizing: mat wit
- Ontsmettingsefficiëntie (UV-C): 20 m²
- Levensduur van lichtbron (UV-C): 9.000 u
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Beschermingsfunctie tegen blootstelling aan UV-Cstraling (geinverteerde RCR-sensor)
- Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: I
- Montage: inbouw, opbouw, opgehangen

Beschikbare versies:

- Opgehangen: 2400 lm, 3500 lm, 4200 lm
- Opbouw: 2400 lm, 3500 lm, 4200 lm
- Opgehangen: 3500 lm, 4200 lm
- Kleuren: mat wit of glanzend wit
- Indexnummers op aanvraag



Directe **oppervlakteontsmetting**

UV-C **STERILON**

36W / 72W / 108W

Het aanbod van Lena Lighting omvat **UV-C Sterilon-lampen met verschillende vermogens van 36 W, 72 W en 108 W voor gebruik op verschillende oppervlakten.** Lampen met een groter vermogen (108 W) zijn uitermate geschikt voor ruimten tot 35 m², lampen met een vermogen van 72 W zijn ontworpen voor oppervlakken tot 25 m² en lampen van 36 W zullen een ruimte van ongeveer 15 m² desinfecteren.





Technische details:

- Kleur behuizing: wit
- Ontsmettingsefficiëntie: 15 m² (36 W), 25 m² (72 W), 35 m² (108 W).
- Levensduur van lichtbron: 9.000 u
- Geschatte ontsmettingstijd: 15 min.
- Type licht: UV-C
- UV-C-golflengte: 253.7 nm
- Voedingsspanning: 220-240 V
- Beschermingsklasse tegen binnendringing: IP20
- Voedingskabel 5 m
- Multipositiearm (72 W / 108 W)
- Kan aan het plafond worden opgehangen
- Accessoires: magnetische houder, plafondbevestigingsbeugel, Future Stand, UV-C-bril
- Stralerversies met extra uitrusting: Aan/uit-schakelaar, beschermingsfunctie tegen blootstelling aan UV-C-straling (geïntegreerde bewegingssensor)

Beschikbare versies:

243943	36 W-versie
240386	36 W-versie met bewegingssensor
243905	72 W-versie
240362	72 W-versie met bewegingssensor
243967	108 W-versie
240379	108 W-versie met bewegingssensor

Toebehoren - statieven

000720	Universeel statief 2 m
000737	Future Stand met kliksysteem

35 m²

Max. grootte van de ruimte (m²)



De stralers van deze serie **zijn niet bestemd voor huishoudelijk gebruik.**



Breed assortiment van accessoires en extra opties

Ontsmetting van oppervlakken en voorwerpen

Accessoires en extra opties

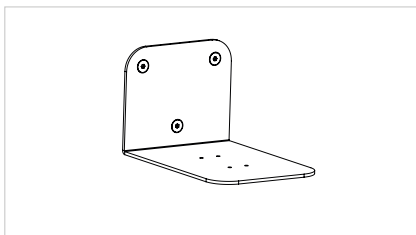
UV-C STERILON FLOW



ACCESSOIRE

Set geleidewielen

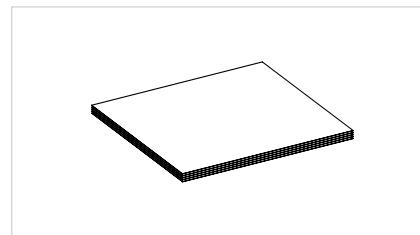
Dankzij de 360° rotatiefunctie wordt het manoeuvreren van het luchtdesinfectietoestel aanzienlijk vergemakkelijkt. Het biedt een eenvoudige en snelle montage.



ACCESSOIRE

Muurbeugel

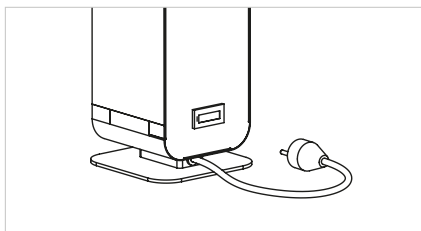
Beugel voor snelle wandmontage met behulp van de bevestigingsschroeven.



ACCESSOIRE

HEPA-filter

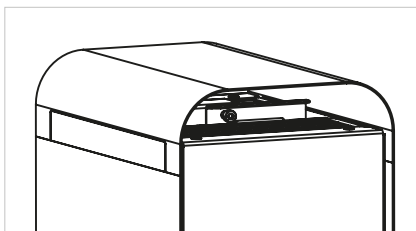
Zeer efficiënte filters vervaardigd uit glasvezel.



OPTIE

Werkingsduurteller

De werkingsduurteller wordt gebruikt om het verbruik van de UV-C-fluorescentielampen aan te geven.

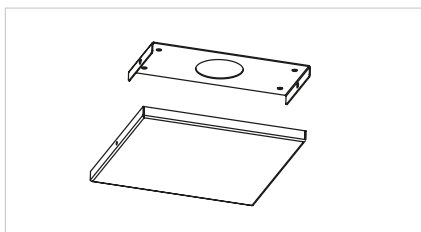


OPTIE

Bescherming tegen opening

Biedt extra veiligheid door te voorkomen dat de kap van het luchtdesinfectietoestel wordt geopend.

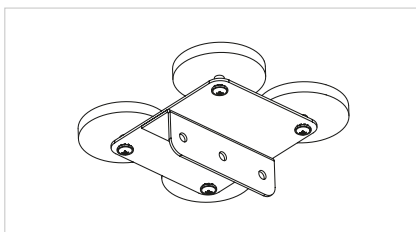
UV-C STERILON



ACCESSOIRE

Plafondhouder

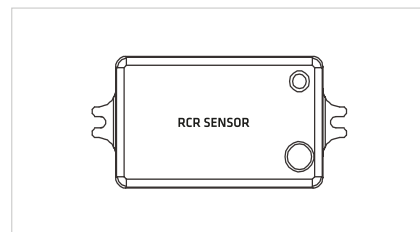
Kan aan het plafond, de muur of een ander oppervlak gemonteerd worden met behulp van een magnetische houder.



ACCESSOIRE

Magnetische houder

Voor montage op metalen oppervlakken. Stalen voet Verkrijgbaar als plafondbevestigingsbeugel.



OPTIE

Omgekeerde bewegingssensor

Ontworpen om mensen en dieren te beschermen tegen toevallige blootstelling aan UV-C-straling.



ACCESSOIRE

Veiligheidsbril

Filtert 99,9 % van de UV-straling. De zijwand van de brilglazen beschermt het gezichtsvermogen volledig.

ACCESSOIRES / UV-C STERILON FLOW

Index	Afmetingen	Gewicht	Kleur	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO
Set geleidewielen						
243646	230x230x53	2,5	Mat wit	+	-	-
243660	290x230x53	3,0	Mat wit	-	+	-
243653	230x230x53	2,5	Glanzend wit	-	-	+
Muurbeugel						
240485	225x140x160	1,3	Mat wit	+	-	-
240492	225x220x160	1,75	Mat wit	-	+	-
240478	225x140x160	1,3	Glanzend wit	-	-	+

FILTERS / LUCHTDESINFECTIETOESTELLEN

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO	UV-C STERILON AIR FAMILIE
HEPA-filter				
243677	+	+	+	-
Stoffilter				
244339	-	-	-	+
Stoffilter				
16001269	+	+	-	-

OPTIES / UV-C STERILON FLOW

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO
Bescherming tegen opening			
240546	+	+	-
240553	+	+	-
Werkingsduurteller			
240522	+	-	-
240539	-	+	-
240515	-	-	+

ACCESSOIRES / UV-C STERILON

Index	UV-C STERILON 36W	UV-C STERILON 72W	UV-C STERILON 108W
Plafondhouder			
243622	+	+	+
Magnetische houder			
243615	+	+	+
UV-C-veiligheidsbril			
243639	+	+	+

UV-C-FLUORESCENTIELAMPEN

Wij bieden ook OSRAM UV-C lampen aan
(PL-L UV-C 36W 2G11 OSR) - index: WL36500



”

Sinds 2020 zijn we een herhaaldelijke afnemer van UV-C antibacteriële en antivirale luchtdesinfectietoestellen vervaardigd door Lena Lighting S.A.

Na de eerste aankoop van het Sterilon Flow 144 W UV-C luchtdesinfectietoestel, die de hoge kwaliteit en zorgvuldige afwerking bevestigde, beslisten we om meer luchtdesinfectietoestellen aan te schaffen voor de desinfectie van kantoren en magazijnruimtes.

De medewerkers van Lena Lighting S.A. geven professioneel advies en kunnen bogen op een uitgebreide productkennis - ze hebben ons goed geholpen bij de selectie van de toestellen, rekening houdend met al onze behoeften, zowel wat betreft het gedesinfecteerde oppervlak als het doel van de ruimten.

De verwerking van al onze bestellingen is vlekkeloos verlopen, tijdig en zonder enig voorbehoud. Eerdere bestellingen omvatten de UV-C Sterilon Flow- en UV-C Sterilon Air-modellen.

Zonder meer kunnen wij zowel de producten (bacteriedodende luchtdesinfectietoestellen) als de diensten van Lena Lighting S.A. aanbevelen.

Maria Ostrowska

Medium Pharma

”

Hierbij wil ik graag bevestigen dat de Sterilon UV-C luchtdesinfectietoestellen, die aan ons ziekenhuis geleverd werden door Lena Lighting S.A., perfect werken op onze afdeling Neonatologie.

Het personeel dat de bovengenoemde UV-luchtdesinfectietoestellen dagelijks gebruikt, verklaart dat de apparatuur een belangrijke troef voor de afdeling vormt en bovendien wordt gekenmerkt door een zeer hoge kwaliteit, gebruiksgemak en esthetische afwerking.

Rafał Zgondek

Specialist Medische Apparatuur

Klinisch Ziekenhuis voor Gynaecologie en Verloskunde aan de Karol Marcinkowski Medische Universiteit in Poznań

”

Eind vorig jaar hebben we, na het verzamelen van offertes en het analyseren van de marktsituatie en de apparatuur voor het ontsmetten van ruimten met UV-licht, besloten een UV-decontaminatiesysteem aan te schaffen en te installeren in samenwerking met Lena Lighting S.A. We gaven opdracht om de investering te doen voor alle kantoorruimten van ons bedrijf alsook voor de magazijnruimten die het meest door onze werknemers worden gebruikt.

Na een analyse van de indeling en de kubieke inhoud van de ruimten stelde een vertegenwoordiger van Lena Lighting het optimale aantal apparaten voor en adviseerde ons in verband met het vermogen en de plaatsing van de UVluchtdesinfectietoestellen. De omvang van de geleverde toestellen omvatte luchtdesinfectietoestellen met dubbele functie uit de Sterilon Flow-serie en de Sterilon UV-C-toestellen voor directe belichting.

De opdracht werd vlekkeloos uitgevoerd, volgens de afgesproken planning, de bepalingen van het contract en met verstrekking van de nodige technische documentatie en certificaten.

Gezien hun inzet en professionele aanpak bij de uitvoering van de overeenkomst bevestigen wij graag de betrouwbaarheid van het bedrijf en bevelen wij zowel LENA LIGHTING S.A. als haar producten, UV-C-luchtdesinfectietoestellen, aan bij potentiële klanten.

Mariusz Polonis

Lid van de Raad van Bestuur van NeoRegen Sp. z o.o.

”

Het UV-C STERILON FLOW-luchtdesinfectietoestel die door de Janusz Korczak Gemeentelijke Kleuterschool nr. 68 in Białystok aangekocht werd, is zeer handig en gebruiksvriendelijk. Het toestel voldoet volledig aan de desinfectie-eisen - op een eenvoudige manier zonder enige fysieke inspanning en zonder het gebruik van chemicaliën.

Het gebruik van het luchtdesinfectietoestel oogste veel bijval van de ouders die het waarderen dat we ons bekommeren om de veiligheid en gezondheid van hun kinderen in de huidige situatie. Het gebruik van het toestel vertaalt zich bovendien ook in een hoge waardering voor de instelling wat betreft de naleving van gezondheids- en veiligheidsvoorschriften op het gebied van preventieve acties.

Marzena Makowiecka

Directrice van de Janusz Korczak Gemeentelijke Kleuterschool nr. 68



**Meer dan
15.000**

verkochte
luchtdesinfectie-
toestellen



THERMO COMFORT

Paardenmarkt 83

2000 Antwerpen

T +32 3 231 88 84

info@thermocomfort.be

www.thermocomfort.be