

LIGHTAIR – EEN
LUCHTREINIGER
DIE HET OOG
STREELT EN HET
LICHAAM HEELT



 LightAir

www.lightair.nl
www.newsenses.be

UNIEKE TECHNOLOGIE IN EEN BEKROOND DESIGN LEVERT SCHONE EN GEZONDERE LUCHT

- De LightAir IonFlow 50 produceert, met een oogverblindende schoonheid, waarschijnlijk de gezondste lucht ter wereld. Hij levert een bijzondere combinatie van een efficiënte, geluidloze, ozon vrije, energie zuinige en eenvoudig te gebruiken, economische werking. Onderzoek toont aan dat de IonFlow 50 bij continu gebruik extreem efficiënt is in het verwijderen van de kleinste in de lucht zwevende deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Deze deeltjes vertegenwoordigen onder normale omstandigheden 90% van alle deeltjes in de lucht en worden verondersteld de meest ernstige gezondheidsklachten te veroorzaken. LightAir luchtreinigers verliezen geen rendement in de tijd zoals dit wel het geval is met luchtreinigers gebaseerd op filter systemen.
- De LightAir IonFlow 50 voelt zich in elke omgeving thuis - hij gaat op in zijn omgeving zonder onopvallend te zijn. De schone vorm, het slanke silhouet en de transparante vormgeving biedt gebruikers een stijlvol alternatief voor de typisch industrieel vormgegeven traditionele luchtreinigers. Het discrete licht in de transparante voet draagt bij aan het gevoel van schone en gezonde lucht , geeft het gestroomlijnde ontwerp nog meer flair en kan op elk ogenblik worden uitgeschakeld.
- LightAir heeft van bij het begin naar een mix van efficiëntie, design, functionaliteit en gebruiksgemak gezocht. De klant krijgt het meest gebruiksvriendelijke en efficiënte toestel om schone lucht te produceren.

EEN UNIEK DESIGN
ALS SPIEGEL VAN EEN
UNIEKE
TECHNOLOGIE!



HET INGETOGEN, TRANSPARANTE
ONTWERP VOELT ZICH IN ELKE
OMGEVING THUIS





DURE FILTERS VERVANGEN
HOEFT NIET MEER.
GEWOON DE COLLECTOR
SCHOONMAKEN

DE ONKLOPBARE VOORDELEN VAN LIGHTAIR

● DOELTREFFEND

Onderzoek toont aan dat de LightAir Ionflow 50 bij continu gebruik zeer effectief de kleinste (0,01 tot 1,0 micron) in de lucht zwevende deeltjes verwijdert, zoals fijnstof, rook, pollen, bacteriën, virussen, schimmels, huidschilfers van huisdieren, overige allergenen en meer. De LightAir Ionflow 50 is extreem efficiënt in het verwijderen van de kleinste in de lucht zwevende deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Deze deeltjes vertegenwoordigen onder normale omstandigheden 90% van alle deeltjes in de lucht en worden verondersteld de meest ernstige gezondheidsklachten te veroorzaken. De luchtreiniger verwijdert de grotere deeltjes (van 1,0 tot 25 micron) met normale snelheid. De luchtreiniger verliest geen effectiviteit in de tijd zoals wel het geval is bij luchtreinigers voorzien van filters. Voor een optimaal functioneren in een normaal binnenklimaat heeft de luchtreiniger een capaciteit die voldoende is voor een oppervlak tot 50 m². De LightAir IonFlow 50 technologie helpt een steeds groter wordende populatie van mensen die last hebben van astma, allergieën en andere gezondheidsproblemen, zoals vermoeidheid, hoofdpijn en concentratiestoornissen. Vaak zijn die problemen het gevolg van een vervuilde binnenlucht.

● BEKROOND DESIGN

De LightAir IonFlow 50 valt in de smaak! Op de Elle Deco International Design Awards van 2004 in het Rockefeller Center in New York sleepte hij de prestigieuze Rising Star Award in de wacht. In 2007 volgde de "silver IDEA" in de category consumenten producten tijdens de "2007 International Design Excellence Awards". De LightAir IonFlow50 is compact en verplaatsbaar met strakke lijnen, slank en transparant hetgeen gebruikers een stijlvol alternatief biedt voor de typisch industrieel uitgevoerde traditionele luchtreinigers De LightAir IonFlow 50 is vormgegeven door de gelauwerde Zweedse ontwerper Michael Malmberg.

● GEBRUIK EN ONDERHOUD GEMAK

Steek de stekker in het stopcontact en laat de LightAir IonFlow 50 voor u werken, 24 uur per dag. Voor een optimaal resultaat moet het systeem aan blijven staan zodat hij continu de ruimte reinigt. Verwijder de vuilcollector snel en eenvoudig en reinig deze, eens in de twee weken of wanneer nodig, in een warm sopje. Er hoeft nooit een duur filter te worden vervangen of veel tijd te worden gespenderd aan het reinigen van complexe filterpakketten om uw lucht reiniger effectiviteit te laten behouden. De LightAir 50 past in iedere omgeving en is eenvoudig in het gebruik in o.a woonhuizen, kantoren en publieke ruimten, ziekenhuizen, tandartspraktijken, kapsalons, wachtkamers, kinderdagverblijven en industriële ruimten.

● VOORDELIG

Filters vervangen hoeft niet meer. Indien nodig volstaat het afwassen van de vuilcollector in een warm sopje. De meeste luchtreinigers op de markt zijn uitgerust met dure filters die minstens twee keer per jaar moeten worden vervangen. Gemiddeld kost een compleet filterset tussen de 75 en 150 euro of zelfs nog meer. Elk jaar genereren die luchtreinigers dus 150 tot 300 euro of zelfs nog meer extra kosten.

● ENERGIE ZUINIG

De LightAir IonFlow 50 werkt middels een transformator op slechts 12 Volt en verbruikt minder dan 7 W. Dat is 10% van het verbruik van een gewone gloeilamp of zo'n 10% van een conventionele filter luchtreiniger met "gelijke" capaciteit. De decoratieve LED verlichting van de staande modellen is energie zuinig en heeft een levensduur van 75.000 uur.

● OZONVRIJ

De ozon uitstoot van de LightAir IonFlow 50 is niet meetbaar. Uit onderzoek door een onafhankelijk instituut waarin de ozon concentratie in een ruimte werd gemeten bleek dat de concentratie onder het detectieniveau van 0,002 ppm (deeltjes per miljoen) van de meetapparatuur bleef. Ter illustratie: de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) legt een uitstootnorm van maximaal 0,05 ppm ozon op voor medische toestellen die binnen worden gebruikt. Het Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) hanteert voor omgevingslucht een nationale norm van 0,08 ppm ozon. Dat is de maximale gemiddelde hoeveelheid ozon die buitenlucht over een periode van acht uur mag bevatten. Uit consumenten rapporten naar de ozon productie door luchtreinigers blijkt dat veel lucht reinigers die op de markt zijn de uitstootnorm overschrijden en 0,05 tot wel 0,3 ppm ozon produceren. Ga naar www.epa.gov voor meer informatie.

● STIL

Minder dan 5 dB. De meeste commerciële luchtreinigers zijn uitgerust met een ventilator en produceren tussen 35 en 80 dB, sommige zelfs nog meer. Ter vergelijking, 63 dB is het geluidniveau van een wasmachine of een grasmaaier. Een geluidsniveau van 45 dB wordt als storend ervaren en beperkt de activiteit. Onder de 45 dB kan zonder irritatie een gesprek worden gevoerd en kunnen andere activiteiten zoals slapen, werken en ontspanning ongestoord worden uitgevoerd. Ga naar www.epa.gov voor meer informatie.



SLAAP ZACHT!

● COMPACT

Klein en verplaatsbaar. Past in elk interieur.

● MILIEUVRIENDELIJK PRODUCTIEPROCES

LightAir gebruikt gerecyclede materialen en voldoet aan de RoHS-richtlijn. De Engelse afkorting RoHS staat voor "Restriction of Hazardous Substances" (vermindering van gevaarlijke stoffen). Deze richtlijn bant nieuwe elektrische en elektronische uitrusting met te veel cadmium, kwik, zeswaardig chroom en de vlamvertragers polygebromeerde bifenyl (PBB) en polygebromeerde difenylether (PBDE) van de Europese markt.

UNIEKE TECHNOLOGIE IN EEN UNIEK DESIGN

De LIGHTAIR LUCHTREINIGER is gemaakt voor mensen die houden van zuivere lucht én van een mooi design. Veel mensen hebben een luchtreiniger nodig, maar willen geen groot plastic geluid producerend apparaat in hun smaakvol ingericht huis of kantoor.

WIJ HEBBEN daar bij het ontwerp rekening mee gehouden: het unieke design is een weerspiegeling van de unieke technologie. De stijlvolle, compacte vorm past in elk interieur: de IonFlow 50 gaat erin op zonder onopvallend te zijn.

OXYGEN AWARDS

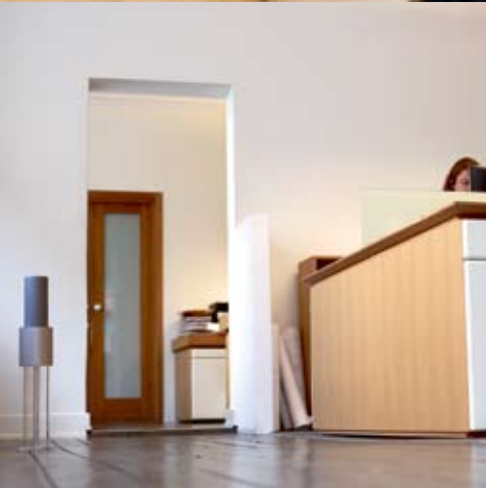
De IonFlow 50 werd genomineerd voor de OXYGEN AWARD 2006 voor het meest vernieuwende product of de beste nieuwe technologie op het gebied van luchtkwaliteit. Deze internationale prijs bekroont bedrijven, academische instellingen en steden die zich inspannen om de luchtkwaliteit te verbeteren en te beschermen.





THUIS:

Wij brengen minstens 50% van onze tijd thuis door. Gezonde binnenlucht is dan ook essentieel voor onze gezondheid. Onze woonomgeving bevat verschillende vervuilingbronnen zoals: fijnstof, kleding, meubelen, tapijt of vloerbedekking, huisdieren, keuken, rook, uitlaatgassen van auto's bij het huis, haren, huid, bacteriën, virussen enzovoort.



KANTOOR:

Wij brengen ongeveer 40% van onze tijd op kantoor door. Daar zitten vaak veel mensen dicht bij elkaar. Zij produceren of zijn allemaal drager van deeltjes die onze gezondheid kunnen schaden. Ook kopieermachines, fijnstof, computers, documenten enz. maken er onze werkomgeving niet gezonder op. Steeds meer mensen melden zich ziek en dat kost de bedrijven en de maatschappij handenvol geld. De LightAir IonFlow 50 helpt ons om gezond en productief te blijven.



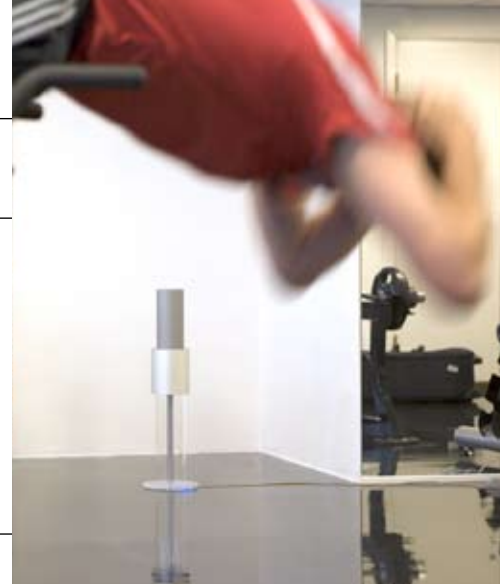
IN HET OPENBAAR:

Het aantal kinderen dat aan astma en allergieën lijdt, neemt met de dag toe. Hun immuunsysteem is nog niet ontwikkeld en kan niet op tegen de schadelijke vervuilers waaraan het elke dag wordt blootgesteld. Klassen zijn vaak overbevolkt en de lessen duren lang. Als de kinderen dan ook nog weinig frisse lucht krijgen, worden ze sneller moe en kunnen ze zich niet meer concentreren. Scholen en kinderdagverblijven zijn de ideale omgeving om virussen en bacteriën te verspreiden. De LightAir IonFlow 50 beschermt kinderen tegen een ongezonde omgeving en levert schone lucht zodat het gevaar van fijnstof, bacteriën, virussen, allergieën en astma wordt teruggedrongen. Hetzelfde geldt voor bejaardencentra en andere instellingen.



HORECA EN VRIJE TIJD:

Hotels, restaurants, fitnesscentra, kuuroorden... staan bloot aan ontelbare vervuilers die de gezondheid van het personeel en de gasten bedreigen. Het is belangrijk dat deze etablissementen het hun gasten zo veel mogelijk naar de zin maken. De LightAir IonFlow 50 biedt elke gast, bezoeker of werknemer een duidelijke meerwaarde.



DE MEDISCHE WERELD:

In de medische wereld (ziekenhuizen, tandarts- en dokterspraktijken, labs, hospitalen enz.) ligt het aantal vervuilers zoals bacteriën en virussen nog veel hoger dan ergens anders. Patiënten en personeel lopen dus een hoger besmettingsrisico. Bovendien komt het personeel voortdurend in contact met chemische producten en allergenen. Daarom is het essentieel dat de lucht in een medische omgeving zo zuiver mogelijk is.



INDUSTRIE:

Heel veel industriële ruimten hebben te lijden onder een vervuilde binnenlucht of hebben behoefte aan een steriele omgeving. Vaak gaat het om uiteenlopende ernstige vervuilers zodat verschillende luchtreinigers moeten worden geplaatst om het binnenklimaat te zuiveren. Voorbeelden van zulke omgevingen zijn: voedselmagazijnen, opslagplaatsen en productieomgevingen van allerlei aard.



LightAir IonFlow 50 Style

De LightAir IonFlow 50 Style produceert, met een oogverblindende schoonheid, waarschijnlijk de gezondste lucht ter wereld. Hij levert een bijzondere combinatie van een efficiënte, geluidloze, ozon vrije, energie zuinige en eenvoudig te gebruiken, economische werking. Onderzoek toont aan dat de IonFlow 50 bij continu gebruik extreem efficiënt is in het verwijderen van de kleinste in de lucht zwevende deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Deze deeltjes vertegenwoordigen onder normale omstandigheden 90% van alle deeltjes in de lucht en worden verondersteld de meest ernstige gezondheidsklachten te veroorzaken. LightAir luchtreinigers verliezen geen effectiviteit in de tijd zoals dit wel het geval is met luchtreinigers gebaseerd op filter systemen.

AFMETINGEN	19 x 66 cm
GEWICHT	2,3 kg (zonder adapter)
OPPERVLAKTE	tot 50 m ² (± 125 m ³)
ENERGIEVERBRUIK	7 W
GELUIDNIVEAU	minder dan 5 dB (niet waarneembaar)
SPANNING	12 V
OZONPRODUCTIE	niet meetbaar en daarom gelijk aan nul (minder dan 0,002 ppm)
CERTIFICATEN	EMC (elektromagnetische kwaliteit) CE, ETL (VS), GS, S
GARANTIE	1 jaar

DEELTJESREDUCTIE	Verwijdert effectief de in de lucht zwevende deeltjes (van 0,01 tot 1 micron). Extreem efficiënt in het verwijderen van de kleinste en meest schadelijke deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Verwijdert tevens de grotere deeltjes van 1,0 tot 25 micron met normale snelheid.
ION PRODUCTIE	250.000 negatieve ionen/cm ³ op een afstand van 1 meter



LightAir IonFlow 50 Surface

De LightAir IonFlow 50 Surface produceert, met een oogverblindende schoonheid, waarschijnlijk de gezondste lucht ter wereld. Hij levert een bijzondere combinatie van een efficiënte, geluidloze, ozon vrije, energie zuinige en eenvoudig te gebruiken, economische werking. De IonFlow 50 Surface is met zijn kortere machinaal geproduceerde voet het kleine broertje van de IonFlow 50 Style die van een hand gemaakte voet is voorzien. Onderzoek toont aan dat de IonFlow 50 bij continu gebruik extreem efficiënt is in het verwijderen van de kleinste in de lucht zwevende deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Deze deeltjes vertegenwoordigen onder normale omstandigheden 90% van alle deeltjes in de lucht en worden verondersteld de meest ernstige gezondheidsklachten te veroorzaken. LightAir luchtreinigers verliezen geen effectiviteit in de tijd zoals dit wel het geval is met luchtreinigers gebaseerd op filter systemen.

AFMETINGEN	18 x 56 cm
GEWICHT	1,9 kg (zonder adapter)
OPPERVLAKTE	tot 50 m ² (± 125 m ³)
ENERGIEVERBRUIK	7 W
GELUIDNIVEAU	minder dan 5 dB (niet waarneembaar)
SPANNING	12 V
OZONPRODUCTIE	niet meetbaar en daarom gelijk aan nul (minder dan 0,002 ppm)
CERTIFICATEN	EMC (elektromagnetische kwaliteit) CE, ETL (VS), GS, S
GARANTIE	1 jaar

DEELTJESREDUCTIE	Verwijdert effectief de in de lucht zwevende deeltjes (van 0,01 tot 1 micron). Extreem efficiënt in het verwijderen van de kleinste en meest schadelijke deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Verwijdert tevens de grotere deeltjes van 1,0 tot 25 micron met normale snelheid.
ION PRODUCTIE	250.000 negatieve ionen/cm ³ op een afstand van 1 meter



LightAir IonFlow 50 Sky

De LightAir IonFlow 50 Sky produceert, met een oogverblindende schoonheid, waarschijnlijk de gezondste lucht ter wereld. Hij levert een bijzondere combinatie van een efficiënte, geluidloze, ozon vrije, energie zuinige en eenvoudig te gebruiken, economische werking. De LightAir IonFlow 50 Sky is een luchtreiniger die aan het plafond wordt gehangen, ideaal indien de ruimte beperkt is. Hij is niet alleen geschikt voor woningen en kantoren, maar ook voor scholen, kinderdagverblijven, ziekenhuizen et cetera waar hij de vloer vrij houdt. Onderzoek toont aan dat de IonFlow 50 bij continu gebruik extreem efficiënt is in het verwijderen van de kleinste in de lucht zwevende deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Deze deeltjes vertegenwoordigen onder normale omstandigheden 90% van alle deeltjes in de lucht en worden verondersteld de meest ernstige gezondheidsklachten te veroorzaken. LightAir luchtreinigers verliezen geen effectiviteit in de tijd zoals dit wel het geval is met luchtreinigers gebaseerd op filter systemen.

AFMETINGEN	13 x 35 cm
GEWICHT	1,4 kg (zonder adapter)
OPPERVLAKTE	tot 50 m ² (± 125 m ³)
ENERGIEVERBRUIK	7 W
GELUIDNIVEAU	minder dan 5 dB (niet waarneembaar)
SPANNING	12 V
OZONPRODUCTIE	niet meetbaar en daarom gelijk aan nul (minder dan 0,002 ppm)
CERTIFICATEN	EMC (elektromagnetische kwaliteit) CE, ETL (VS), GS, S
GARANTIE	1 jaar

DEELTJESREDUCTIE	Verwijdert effectief de in de lucht zwevende deeltjes (van 0,01 tot 1 micron). Extreem efficiënt in het verwijderen van de kleinste en meest schadelijke deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micron). Verwijdert tevens de grotere deeltjes van 1,0 tot 25 micron met normale snelheid.
ION PRODUCTIE	250.000 negatieve ionen/cm ³ op een afstand van 1 meter

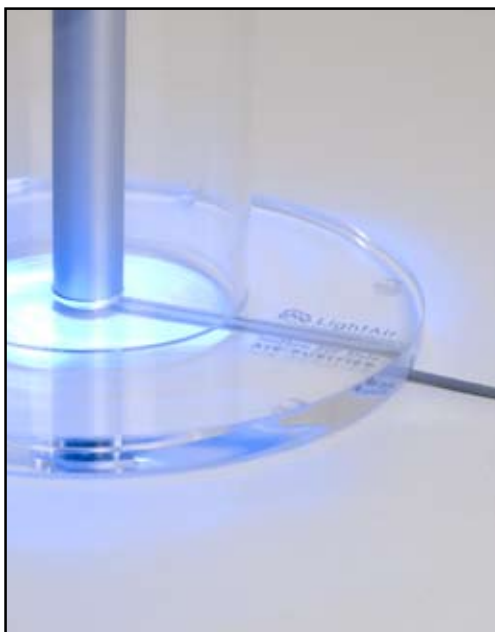




IONGENERATOR: Deze technologie, waarop LightAir een patent heeft, genereert via de drie coronanaalden meer dan 250.000 ionen per cm³ op 1 meter afstand.



COLLECTOR: De positief geladen collector van aluminium trekt de deeltjes aan en reinigt op die manier de lucht. Onderzoek heeft uitgewezen dat de collector, in tegenstelling tot luchtreinigers met mechanische of elektrostatische filters, ook na langere tijd geen effectiviteit verliest.



HAND GEMAAKTE VOET: Dankzij de elegantie van de handgemaakte, transparante acrylstander past de ELEGANTE LightAir lonflow 50 Style in elke omgeving.



BESCHERMKAP: Als u bang bent dat bepaalde mensen de zachte en volkomen ongevaarlijke schok onaangenaam zullen vinden, kunt u de beschermkap gebruiken. Voor de veiligheid is dat absoluut niet nodig. De LightAir De LightAir lonFlow 50 beschikt over alle vereiste internationale normcertificaten.



DECORATIEVERLICHTING EN CERTIFICATEN:

De decoratieve leds hebben geen invloed op de werking van de lonFlow. Ze kunnen makkelijk worden vervangen en op elk ogenblik worden aan- of uitgeschakeld. De LightAir lonFlow 50 beschikt over alle vereiste internationale normcertificaten.

GEZONDHEIDS- ASPECTEN

STEEDS MEER MENSEN lijden aan astma, allergieën en andere gezondheidsproblemen, zoals vermoeidheid, hoofdpijn en concentratiestoornissen – problemen die vaak te maken hebben met ongezonde binnenlucht. De Wereld Allergie Organisatie (WAO) stelt dat meer dan 50% van de Westerse bevolking aan een of meerdere allergieën of aan astma lijdt. Recent wetenschappelijk onderzoek heeft uitgewezen dat binnenlucht veel meer vervuild is dan buitenlucht, zelfs in de grote industriesteden. En omdat we ongeveer 90% van onze tijd binnen doorbrengen, is het gevaar voor onze gezondheid duidelijk.

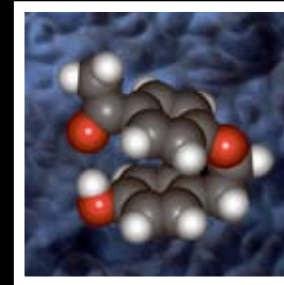
DE MEESTE GEBOUWEN die de laatste zestig jaar zijn gebouwd, zijn uitgerust met complete, geïntegreerde ventilatiesystemen. Dat was nodig omdat gebouwen steeds groter worden en bouwmaterialen steeds beter isoleren. Al die gebouwen zijn eigenlijk gigantische stofzuigers en wij brengen het grootste deel van onze tijd “in deze filterzak” door. Onvoldoende ventilatie kan het aantal vervuilers van verbrandingsbronnen nog doen toenemen; bronnen zoals olie, benzine, kolen, hout en tabaksproducten, bouwmaterialen en allerlei bekledingsmateriaal zoals isolatiemateriaal dat asbest bevat, of natte en vochtige tapijten, meubelen van pershout, schoonmaak- en onderhoudsproducten, centrale verwarming, koelsystemen en luchtbevochtigers, alsook bronnen in de buitenlucht, zoals radon, pesticiden en luchtverontreiniging. Ons binnenklimaat is bovendien een ideale voedingsbodem voor bacteriën, schimmels en virussen. Gewoon de ramen even openzetten en even wat “frisse” lucht naar binnen laten is helaas niet de oplossing, zeker niet als je in de grote stad woont.



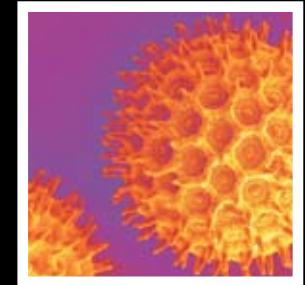
BACTERIËN



DAMPEN



STOFMIJTEN



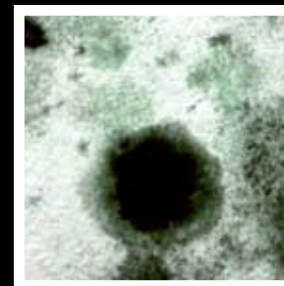
SCHIMMELS IN
DE LUCHT



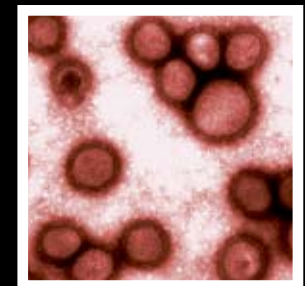
ROOK



POLLEN



HUIDSCHILFERS
VAN HUIDDIEREN



VIRUSSEN

BEWEZEN PRESTATIES

DE LIGHTAIR ION FLOW 50 presteert uitzonderlijk goed dankzij de unieke, gepatenteerde technologie. In plaats van lucht door een filtersysteem te sturen haalt LightAir de schadelijke deeltjes letterlijk uit de ruimte en verzamelt deze op een collector. Indien noodzakelijk kan deze eenvoudig in een warm sopje worden gereinigd. Dure filters hoeven dus niet voortdurend te worden vervangen.

TRADITIONELE ELECTROSTATISCHE EN FILTERLUCHTREINIGERS laten vaak prestaties zien gebaseerd op de hoogste volumestroom op een onacceptabel hoog geluidniveau. De onafhankelijke test van het SP (het Zweedse Nationale Test- en Onderzoeksinstituut) vond plaats in een gesloten ruimte van 63 m³ met een constante toevoer van rookdeeltjes. Het resultaat was opmerkelijk: in minder dan vijf uur werden zeer effectief de meeste in de lucht zwevende deeltjes verwijderd (van 0,3 tot 1 micron).

TESTEN TONEN AAN DAT DE LIGHTAIR IONFLOW 50 extreem efficiënt is in het verwijderen van de kleinste in de lucht zwevende deeltjes (nano deeltjes kleiner dan 0,1 micorn). Deze deeltjes zijn het meest schadelijk zijn voor de volksgezondheid. Deze uitzonderlijke prestatie van de LightAir IonFlow 50 luchtreiniger is te danken aan het feit dat het toestel enorme hoeveelheden ionen produceert. Feitelijk produceert hij meer dan 250.000 ionen per cm³, gemeten op een afstand van 1 meter vanaf de IonFlow 50. Geen enkele ionisator haalde tot nog toe een dergelijk resultaat zonder ernstige bijwerkingen en zonder ozon te produceren. Die grote hoeveelheid negatieve ionen zorgt voor een evenwicht met de overdosis positieve ionen in de binnenlucht. Het is bewezen dat dit evenwicht goed is voor onze gezondheid. Nog belangrijker is het vermogen van de IonFlow 50 om deze ionen tot in iedere uithoek van de ruimte te verspreiden en deeltjes aan te trekken en te verzamelen hetgeen direct verband houdt met de enorme hoeveelheden ionen die worden gegenereerd.

HOE WERKT HET?

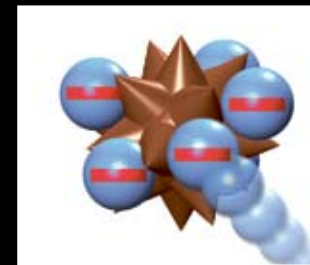
1.

Onze gepatenteerde technologie maakt het mogelijk meer dan 250.000 negatieve ionen per cm³, gemeten op 1 meter afstand vanaf de ionisator, te produceren zonder daarbij ozon aan te maken. De grote capaciteit is noodzakelijk om de negatieve lading in alle uithoeken van de ruimte te verspreiden.



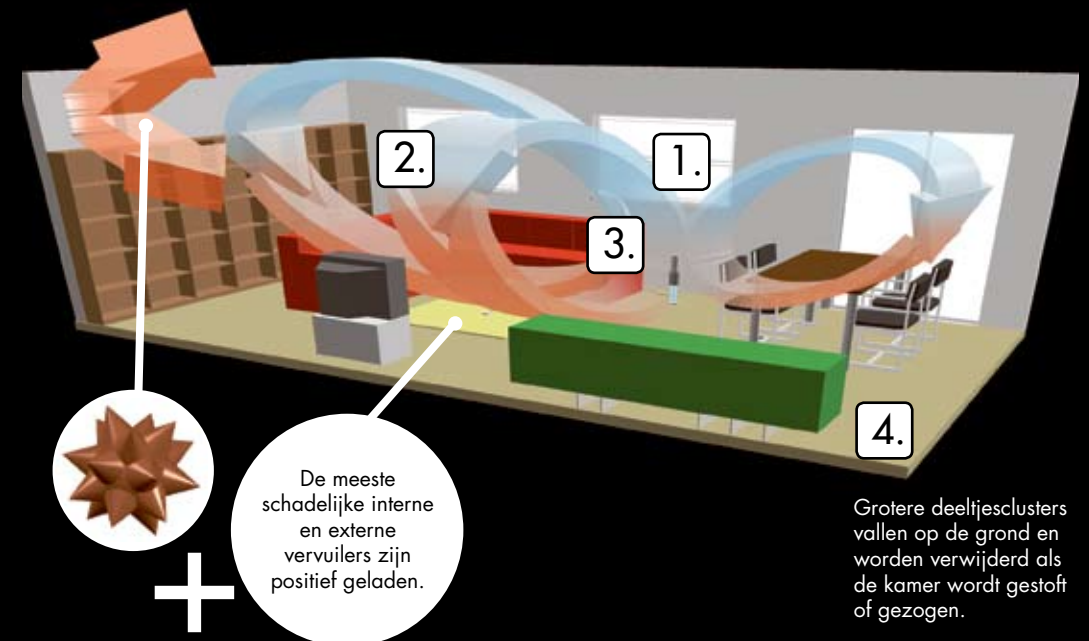
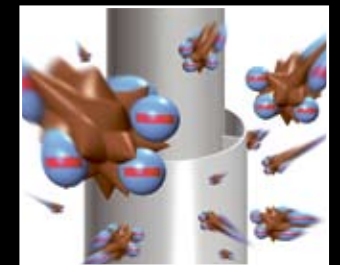
2.

De negatieve ionen hechten zich aan de positief geladen, schadelijke deeltjes in de lucht, zoals stof, pollen, bacteriën, schimmels, huidschilfers, virussen et cetera.



3.

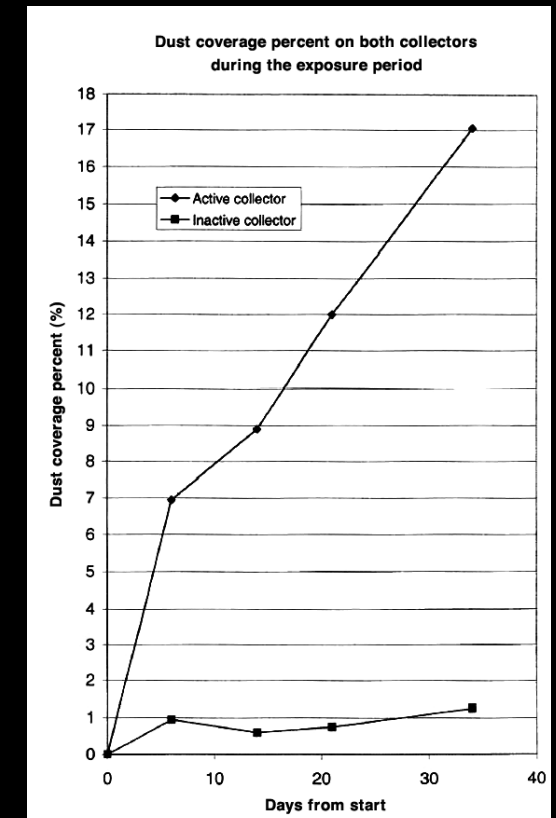
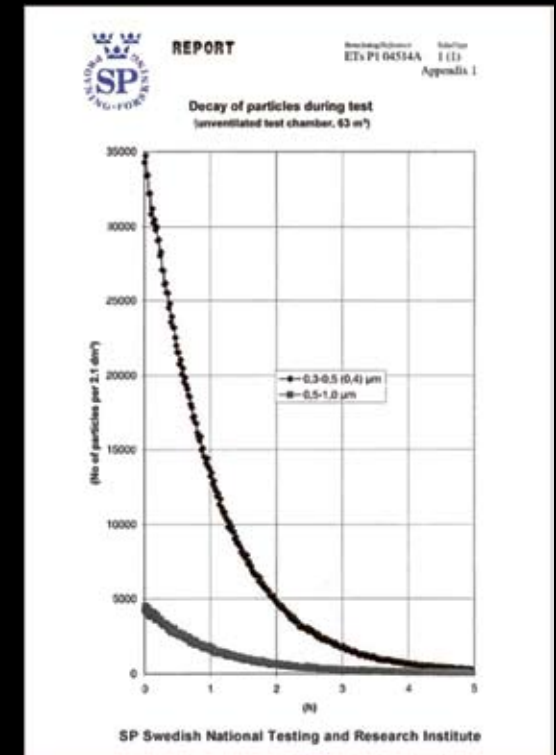
De positief geladen collector trekt de deeltjes aan en zuivert op die manier de lucht. De collector blijft zijn werking behouden, in tegenstelling tot filterreinigers. Indien nodig kan de collector makkelijk worden verwijderd en in warm zeepsop worden gereinigd.



UITVOERIG ONDERZOEK. DECENNIA VAN ONTWIKKELING
 De ingenieurs van LightAir uit Zweden doen al meer dan 25 jaar onderzoek naar iongeneratoren. Ze hebben geavanceerde toepassingen ontwikkeld voor allerlei sectoren: de militaire wereld, casino's, de groente- en fruitsector, paardenrennen, ziekenhuizen enz. De laatste tien jaar hebben onze onderzoekers zich vooral geconcentreerd op ionisatie als luchtreiniger voor woon- en werkomgevingen. Dat onderzoek heeft geresulteerd in de unieke, gepatenteerde LightAir IonFlow technologie.



PROEVEN DOOR HET ZWEEDSE NATIONALE TEST- EN ONDERZOEKS- INSTITUUT SP, EEN AGENTSCHAP VAN DE ZWEEDSE REGERING
 en andere onafhankelijke onderzoek instituten hebben aangetoond dat de LightAir IonFlow 50 zeer effectief in de lucht zwevende deeltjes (0,3 - 1,0 micron) binnen 5 uur verwijdert zonder daarbij ozon te produceren en zonder daarbij in de tijd efficiency te verliezen.



LIGHTAIR – EEN
LUCHTREINIGER
DIE HET OOG
STREELT
EN HET LICHAAM
HEELT

