

Fijne deeltjes



1.0µm deeltjes :95.8% en 48h
 0.5µm deeltjes :95.4% en 48h
 0.3µm deeltjes :87.2% en 48h

Ionen hechten zich aan deeltjes in de lucht, die vervolgens naar elkaar worden aangetrokken, waardoor hun massa toeneemt.

Deze deeltjes zijn daarom gemakkelijker op te vangen door filtratiesystemen.

Virussen/Bacteriën



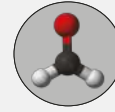
SRAS-CoV-2 (Covid-19)* :99.9% in 30mn
 Legionella :99.7% in 30mn
 Tuberculose :69.0% in 60mn
 Vogelgriep :99.9% in 10mn
 Escherichia coli :99.6% in 15mn

* Inactiveringstarief gemeten op oppervlakken

De ionen verwijderen een waterstofatoom op de cellen van ziekteverwekkers.

Deze middelen worden inactief en veranderen in basische en onschadelijke verbindingen zoals O₂, CO₂ ou H₂O.

Geurtjes en VOCs

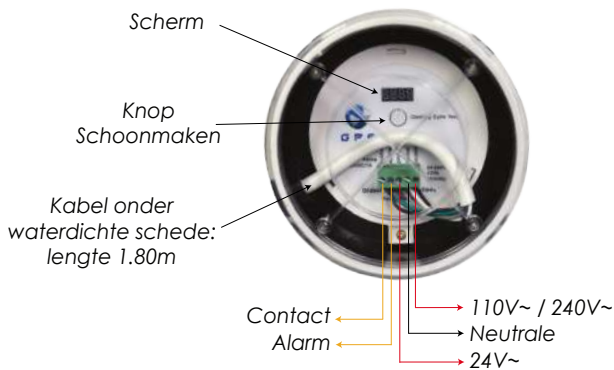


Geuren van chemicaliën,
 Geuren van huisdieren,
 Geuren van koken,...
 VOC - Vluchtige organische stoffen

Zuivering zet geuren om in onschadelijke basisverbindingen.

Dit systeem laat een frisse geur achter in de lucht en vermindert ook aanzienlijk de VOS die verantwoordelijk zijn voor deze geuren.

Verbinding



- De schede moet een plat oppervlak hebben en een minimale diepte van 20 cm,
- Boor een gat van Ø10 cm in de schede,
- Installeer de luchtreiniger zodat de lucht kan stromen passeert tussen de twee zenders (als een bal passeert tussen de palen),
- Het elektrische kanaal en de kabelwartel moeten zijn naar beneden of opzij gericht zijn,
- Bevestig aan het kanaal met de meegeleverde schroeven.

Technische specificaties

Voeding :	Voeding 24V~ of 110V~/230V~, 12W Interne zelfherstellende stroomonderbreker
Ionzenders :	Positieve ionen H ⁺ , negatieve ionen O ₂ ⁻ Koolstofvezelborsteltype
Totale ionenopbrengst :	> 400 miljoen ionen/cm ³ /sec
Luchtstroom :	tot 8.200 m ³ /u
Voorwaarden van operatie :	Temperatuur : van -30°C tot + 60°C Vochtigheid : 0% tot 100%
Beveiliging :	IP55
Onderhoud :	Automatische reiniging van ionenstralers met een instelbare frequentie: 1 tot 5 dagen
Afmetingen (DxT) :	Deel in de schede gestoken : Ø80 x 180 mm. Externe deel van de schede : Ø130 x 35 mm
Levensduur :	100.000 uur
Scherm :	"Start-Cleaning-Fault" -informatie
Uitgang alarm :	NC droog contact - 240V~ 1A max
Voorbedrading :	Kabel in waterdichte omhulling, lengte 1,80m

Installatie van de NPBI-G8

(positie van de luchtreiniger bij de uitlaat)

