

Feinpartikel



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

Die Ionen haften an Partikeln in der Luft, die sich dann gegenseitig anziehen und ihre Masse erhöhen.

Diese Partikel sind daher mit Filtrationssystemen leichter einzufangen.

Viren/Bakterien



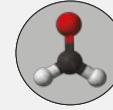
SRAS-CoV-2 (Covid-19)* :99.9% in 30mn
 Legionellen :99.7% in 30mn
 Tuberkulose :69.0% in 60mn
 Vogelgrippe :99.9% in 10mn
 Escherichia coli :99.6% in 15mn

* Inaktivierungsrate gemessen an Oberflächen

Die Ionen entfernen ein Wasserstoffatom auf den Zellen von Krankheitserregern.

Diese Mittel werden inaktiv und verwandeln sich in basische und harmlose Verbindungen wie O₂, CO₂ oder H₂O.

Gerüche und VOCs

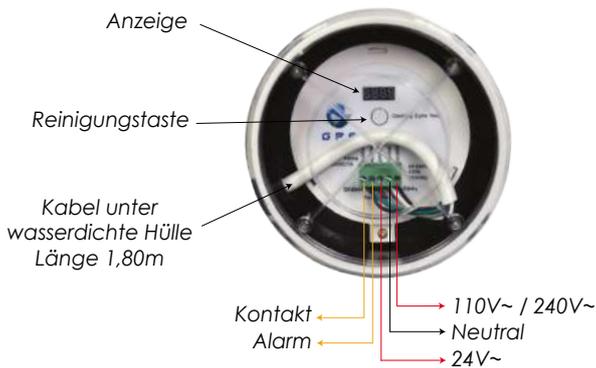


Gerüche von Chemikalien,
 Gerüche von Haustieren,
 Gerüche von Kochen,...
 VOCs - flüchtige organische Verbindungen

Die Reinigung wandelt Gerüche in harmlose basische Verbindungen um.

Dieses System hinterlässt einen frischen Geruch in der Luft und reduziert auch die für diese Gerüche verantwortlichen VOCs erheblich.

Verbindung



- Die Hülle muss eine flache Oberfläche haben und eine Mindestdiefe von 20cm,
- Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 10 cm in die Hülle,
- Installieren Sie den Luftreiniger so, dass der Luftstrom geht zwischen den beiden Sendern,
- Der elektrische Kanal und die Kabelverschraubung müssen nach unten oder zur Seite gerichtet sein,
- Mit den mitgelieferten Schrauben am Kanal befestigen.

Technische Spezifikationen

Netzspannung :	Stromversorgung 24V~ oder 110V~/230V~, 12W Interner selbstrückstellender Leistungsschalter
Ionenemitter :	Positiven Ionen: H ⁺ , negativen Ionen: O ₂ ⁻ Kohlefaser-Bürstentyp
Gesamtionenausgang :	> 400 Millionen Ionen/cm ³ /sek
Luftstrom :	Bis zu 8'200 m ³ /h
Bedingungen von Operation :	Temperatur: von -30°C bis +60°C. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100%
Schutz :	IP55
Instandhaltung :	Automatische Reinigung von Ionenemittern mit einer einstellbaren Frequenz: 1 bis 5 Tagen
Abmessungen (DxT) :	In die Hülle eingesetztes Teil: Ø80 x 180mm Äußerer Teil der Hülle: Ø130 x 35mm
Lebensdauer :	100.000 Stunden
Anzeige :	Informationen zu "Start-Cleaning-Fault"
Ausfahrt Alarm :	NC-Trockenkontakt - 240V~ 1A max
Vorverdrahtung :	Kabel in wasserdichter Hülle, Länge 1,80 m

Installation des NPBI-G8

(Position des Reinigers am Auslass)

