Ionisator für 4-Wege-Kassette

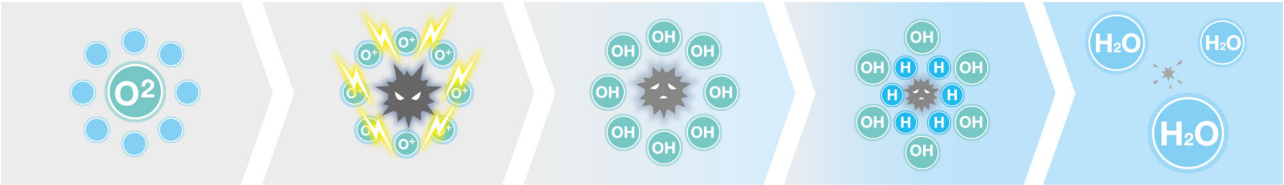
Der Ionisator entfernt mit über 4 Millionen Ionen unangenehme Gerüche sowie Escherichia coli und Staphylokokken von Oberflächen und sorgt für eine sicherere und sauberere Umgebung.

※ Abhängig von den Testbedingungen.

※ Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

Funktionsweise

Entkeimung und Geruchsbeseitigung (durch über 4 Millionen Ionen)
Der Ionisator entfernt Escherichia coli und Staphylokokken auf der Oberfläche mithilfe von über 4 Millionen Ionen.



Bildung von Ionen-Clustern
Ionen werden in der Luft freigesetzt.

Umhüllen schädlicher Substanzen
H und O binden sich an schädliche Partikel.

Entstehung von OH-Radikalen
OH-Radikale inaktivieren schädliche Substanzen.

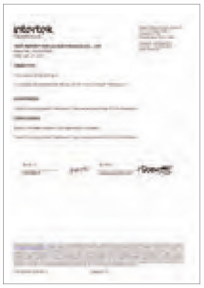
Chemische Reaktion
OH-Radikale binden sich an H-Teilchen.

Vollständige Beseitigung der Bakterien
Es entstehen H_2O-Moleküle.

Vorteile und Hintergründe

Der LG Ionisator ist nachweislich in der Lage, mehr als 99 % der Bakterien, einschließlich Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa und Staphylococcus aureus, zu beseitigen.

Prüfbericht



※ Testzusammenfassung:
Testzeitpunkt: Jan. 2021
Testort: LG Electronics Inc.
Testmodell: MDU621411 (4-Wege-Kassette)
Testspezifikation: SPS-KACA-002-132
※1 (Luftreiniger für Innenräume)
- Größe des Testraums: 0,03 m³ (310 × 310 × 310 mm)
- Testbedingungen: 25 ± 3 °C, 45 ± 10 %

Modellbezeichnung	PAS-NATDR2
Eingangsspannung	12 VDC ± 10 %
Energieverbrauch	< 1,0 W
Ionengewicht (Abstand 10 cm)	200 × 10 (3) / CC