

Geruchsneutralisator AOP Mini (Einbaugerät)



Einbaugerät AOP Mini
AOP = **A**dvanced **O**xidation **P**rocess

Eine optimale **Geruchsminimierung** wird durch dieses Einbaugerät erreicht.

Die AOP Mini nutzt die avancierte PHI (Photo_Hydro-Ionisation) Technologie. Sobald das **Luftreinigungssystem** aktiv ist, setzt der AOP Mini einen Oxidationsprozess in Gang, der sich aus Hydroperoxiden, Oxid-Ionen und Hydroxid-Ionen zusammensetzt. Diese (unschädlichen) Oxidanten deaktivieren bzw. minimieren **Geruchsstoffe**.

Durch einen externen Ventilator, im Luftkanal oder im Versorgungsschacht, werden die Oxidanten verteilt.

Einsatzmöglichkeiten

Lüftungssystem (EFH), Versorgungskanal, Luftsystem Wärmerückgewinnung (WRG), Klimaanlage, Hotel, Pflegeheim, Seniorenheim, Schuhtrocknungsräume, Umkleide, Duschkabinen, Müllraum, usw.

Das Einbaugerät ist wartungsfrei und für Langzeiteinsatz geschaffen. Bei Bedarf kann der AOP Mini mit einer Zeitschaltuhr betrieben werden.

Technische Beschreibung

Spannung:	230 V => 12 V Netzteil
Leistung:	9,6 Watt
Lichtquelle:	UV-Lampe, 5"
Gewicht:	ca. 0,3 kg (ohne Netzteil)
Abmessungen H/B/T:	3/ 26,5 / 5 cm
Farbe:	weiß
Lüfter:	nicht vorhanden
Lebensdauer Lampe:	ca. 12 Monaten bei Dauernutzung



Technische Erklärung:

Durch eine UV-Lampe und einen Katalysator werden Oxidanten freigesetzt. Diese reagieren sehr schnell mit Geruchsstoffen. Nach der chemischen Reaktion bleibt Kohlenstoff und Wasser übrig. Der Katalysator besteht aus Titan, Silber, Rhodium und Kupfer. Die Technologie wird als AOP (**A**dvanced **O**xidation **P**rocess) bezeichnet.

Bemerkung: Es wird in geringen Mengen Ozon freigesetzt. Direkt am Desktop ist Ozon nachweisbar. Allerdings sind in der Raumluft keine erhöhten Konzentrationen zu erwarten, da sich die geringe Menge an Ozon schnell abbaut.

Lieferumfang: Geruchsneutralisator AOP Mini – 12 Volt Netzteil – Bedienungsanleitung

Mier Lufttechnik GmbH – Am Alten Brunnen 8b – 85659 Forstern – Telefon 08124 /4436094

E-Mail: info@luftreinheit.de

Webseite: www.luftreiniger1.de

www.geruchsermittler.de