

AerO³ UV-Ozonluftreiniger



FUNKTION:

Bei dem O³ Reinigungsverfahren entsteht unter kontrollierten Verhältnissen UV-C Licht, das in Verbindung mit dem natürlichen Luftsauerstoff (O²) sauberes reines Ozon (O³) erzeugt. Auf diese Weise entstehen keine schädlichen Nebenprodukte, wie Stickstoffoxid (NO). Dies geschieht, wenn Ozon mit hohem Energieaufwand erzeugt wird, z.B. bei Schweißen oder Kopieren der Ozonerzeugung mit Hochspannung. Ozon hat die Eigenschaft sich mit organischen Stoffen, wie z.B. Nikotin, zu verbinden und diese zu oxidieren. Dabei werden auch die im Raum befindlichen Mikroorganismen wie Bakterien und Pilzsporen inaktiviert. Da Ozonmoleküle sehr instabil sind, zerfällt überschüssiges O³ nach kurzer Zeit. Als Restprodukt bleibt wieder Sauerstoff was eine angenehme Frische ergibt, erinnernd ähnlich wie die Luft nach einem Gewitter.

GERÄTEBESCHREIBUNG:

AerO³ UV- Ozonluftreinger sind hochwertige, CE zertifizierte Ozongeräte „Made in Germany“ die nach dem neusten Stand der Technik gefertigt werden. Das Einsatzgebiet ist die Sanierung von Räumlichkeiten bei Geruchsproblemen, wie z.B. nach einem Wasser- oder Brandschaden und die damit oft verbundenen Belastungen durch Mikroorganismen. Während des Betriebs ist der Aufenthalt im Raum nicht erlaubt. Das AerO³ 34 Turbo-Gerät zeichnet sich aus durch eine Timerfunktion, d.h. nach einer vorher eingestellten Betriebszeit schaltet das Gerät selbstständig ab und einer Strahler-Statusanzeige die meldet, wann ein Strahlerwechsel nötig ist. Das AerO³ 34 Turbo ist mit zwei UV-Strahlern bestückt, die je nach Raumgröße oder -art und Intensität der Belastung einzeln oder im Duo-Betrieb geschaltet werden können. Das AerO³ 34 ST hingegen verfügt über die gleiche Leistung wie das AerO³ 34 Turbo ist jedoch ohne Zeitschaltuhr und ohne Lampenwechselbetrieb, d.h. es sind dauerhaft 2 UV-Strahler im Betrieb. Das AerO³ 17 ST verfügt über 1 UV-Strahler und ist genauso wie das AerO³ 34 ST ohne Timerfunktion.

...für gesunde Luft
und reines Wasser

Daten und Fakten:

Typ	AerO ³ 17 ST	AerO ³ 17 Profi	AerO ³ 34 ST	AerO ³ 34 Turbo
UV-C-Strahler	1 x 17 W	1 x 17 W	2 x 17 W	2 x 17 W
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V
Leistung	30 W	30 W	60 W	60 W
Raumvolumen bis ca.	100 m ³	100 m ³	250 m ³	250 m ³
Ozonmenge ca.	150 mg/h	150 mg/h	340 mg/h	340 mg / h
Timer	Nein	Ja	Nein	Ja
Statusanzeige	Nein	Ja	Nein	Ja
Länge	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Tiefe	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Höhe	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm

Versandkostenfrei innerhalb Deutschland
Technische Änderungen vorbehalten.

