



**Ozongenerator
OG 44**

Der Ozongenerator OG144 ist zur Reinigung und Geruchsneutralisierung im industriellen und gewerblichen Einsatz konzipiert. Das Ozon wird durch UV-Strahler erzeugt und mittels Lüfter aus dem Gerät in den Raum geblasen.

Die Geräte sind leistungsstarke Ozongeneratoren für die Schockbehandlung zur Geruchsneutralisierung und Desinfektion von Räumen. Bei entsprechender Ozonkonzentration werden vorhandene Mikroorganismen abgetötet. Die bakterizide Wirkung von Ozon wird in der Literatur bei 1,5 bis 4,9 ppm angegeben. Die Geräte werden über die Zeitschaltuhr gesteuert (max. 60 min). Wenn die Zeitschaltuhr abgelaufen ist, wird das Gerät komplett abgeschaltet.

Die Anwendung sollte nur durch Fachpersonal stattfinden.

Einsatzbereiche

- Aufbereitung von Fahrzeugen und Booten (Mietautos, Campingfahrzeuge, Segel- u. Motorboote, usw.)
- Geruchsneutralisierung von öffentlichen Toiletten, renovierten Gebäuden und Räumen, Warteräumen, Hotelzimmern, Kneipen, Krankenzimmern
- Abtötung von Pilzen und Krankheiten in der Tierzucht

<p>Gerüche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rauch · Nikotin · Brandgerüche 	<ul style="list-style-type: none"> · Heizöl- oder Dieselgeruch · Modergeruch/ Schimmelgeruch · Tiergeruch 	<p>Desinfektion:</p> <p>Fragen Sie bei speziellen Problemen bei uns an!</p>	<p>Ungeziefer:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Motten · Schaben · Kakerlaken · Milben · Fliegen · Stechmücken · u.v.m.
---	--	---	---

Produktanwendung

Der betreffende Raum (Zimmer, Fahrzeug, etc.) ist zuerst auf die übliche Weise zu reinigen (saugen, wischen, etc.). Danach wird der Ozongenerator, möglichst zentral und erhöht, in den Raum gestellt und eingeschaltet. Während der Ozonbehandlung dürfen sich keine Personen und Tiere im Raum aufhalten - Zimmerpflanzen und evtl. Schuhe mit Gummi-Laufsohle, bzw. ähnliche empfindliche Gegenstände, sind zu entfernen.

Die Wirkung beruht darauf, dass im Raum ein entsprechend hoher Gehalt an Ozon generiert wird und dadurch sowohl in der Luft als auch an allen Oberflächen (Mauerwerk, Möbel, Gegenstände) im Raum ein Oxydationsvorgang eingeleitet wird. Dieser Oxydationsvorgang beseitigt unangenehme Gerüche bzw. entkeimt die Raumluft. Sporen (Schimmel), Viren und Bakterien werden hierbei nicht entfernt, sondern lediglich inaktiviert. D.h., das allergene Potential bleibt erhalten. Dies ist besonders für Allergiker wichtig zu wissen.

Je nach Intensität der Gerüche und der Raumgröße liegt die Behandlung bis zu mehrere Stunden pro Raum. Wird die Ozonbehandlung beendet, muss der Raum durchlüftet werden, bzw. es dauert ca. 1 Std. bis das verbleibende Ozon wieder in normalen Luft-Sauerstoff übergegangen ist.

Technische Daten	Ozonproduktion	2000 mg/h
	Technik	UV-Strahler (4 St. U11W-215ozon)
	Lüftung / Luftdurchsatz	Gehäuselüfter 50 m³/h
	Abmessungen	450 x 145 x 145 mm
	Elektr. Versorgung	300 W / 230 V / 50 Hz (opt. 60 Hz)
	Gewicht	6,4 kg
	Gehäuse	Edelstahl
	Zubehör	Netzkabel, Zeitschaltuhr 60 Minuten
Preis in EUR (€)	Auf Anfrage	

Technische Änderungen vorbehalten / gültig ab 01.01.2015