

Ausschreibung: Luftreiniger mit antiviraler und antibakterieller Leistung für Innenräume

Stand 10/2020

Nachgewiesen wirksamer Luftreiniger mit 4-stufigem Filtersystem (Vorfilter, Aktivkohlefilter, HEPA-Filter, UV-A-Photokatalysator) zur Eliminierung von 99,9% von schädlichen Partikeln und Gasen in geschlossenen Räumen bei einer Luftdurchsatzrate von 480 Kubikmeter pro Stunde. Antivirale Leistungsfähigkeit durch Photokatalyse-Technologie auf Basis UV-A-LED mit einer Wellenlänge von 385nm und Titandioxid-Vollmaterial (250 Gramm) in Kugelform zur Maximierung der Reaktionsoberfläche und Steigerung der Reaktionszeit bei der Zersetzung von Viren und Bakterien. Automatische Regelung des Luftdurchsatzes auf Basis des eingebauten PM2.5 Partikelsensor sowie automatisch permanente Dekontamination ohne Zutun oder Steuerungsmöglichkeit von außen. Kein Ausstoß schädlicher Beiprodukte, Mikropartikel oder Ozon bei einer Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden. Filterreinigung und Filterwechsel mittels Öffnung des Gerätes durch den Anwender möglich.

- Wissenschaftlicher Nachweis zur Wirkung gegen Viren und Bakterien
- Wissenschaftlicher Nachweis zum Betrieb ohne Ozonemissionen
- CADR (Clean Air Delivery Rate) 480 m³/h
- Geräuschpegel (max.) 55 dB
- Mehrstufiges Filterverfahren (Vorfilter, HEPA H13 Filter, Aktivkohlefilter, UV LED Photokatalysator auf Basis von Titandioxid)
- Permanente Dekontamination
- Eingebauter Sensor zur Messung der Schadstoffbelastung bis zu PM2.5
- Automatische Regelung der Leistung je nach Verschmutzungsgrad
- Leistungsaufnahme 85W
- Betriebsdauer 24h/Tag, 7Tage/Woche, 365Tage/Jahr
- Gewicht 11.5 Kg
- Hersteller: ScreenSource GmbH
- Marke: AiroDoctor
- Modell: WAD-M20