

## AIRPURION<sup>®</sup> 300 active/ silent

... zur gezielten Luftentkeimung mittels aktiver Umwälzung der Raumluft zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Es ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Dieses Gerät besteht aus einem Gehäuse aus Edelstahl 1.4301. Die Verkabelung und die elektronischen Vorschaltgeräte sind im Gehäuse integriert.

Zum Standard Lieferumfang einer Anlage AIRPURION active gehört entweder ein Montagegestell oder eine Seilabhangung.

Lampenausfall oder Kabelbruch werden intern überwacht und signalisiert.

Optional ist eine Ausrüstung mit Splitterschutz möglich, der eine Freisetzung von Glassplittern oder Quecksilber im Falle von Lampenbruch verhindert.

Die eingesetzten PURION UV Lampen zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Wahlweise kann die Stromversorgung mit 230 V/50/60 Hz erfolgen.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Hersteller	PURION <sup>®</sup> GmbH
Typ	AIRPURION <sup>®</sup> 300 active/ silent
Desinfektion von Raumluft	bei ständigem Betrieb
Desinfektionsgrad von 80%	ca. 1.200 m <sup>3</sup> Raumvolumen
Desinfektionsgrad von 88%	ca. 350 m <sup>3</sup> Raumvolumen
garantierte min. UVC Dosis bei einmaligen Durchlauf	>100 J/m <sup>2</sup>
Luftumwalzrate	ca. 150 m <sup>3</sup> /h active ca. 140 m <sup>3</sup> /h <sup>1</sup> silent
Lautstärke Lüfte	43 dB active 32 dB für Silent Version
Überwachung UV-Lampen	Kontrollleuchten am Gehäuse
Gehäuseabmessungen L x B x H in mm	1100 x 200 x 200
Gewicht	ca. 18 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	3
Temperatur max.	40°C
Gehausechutzart	IP 54
elektrischer Anschluss Gesamtleistung ca.	230 V 50/60 Hz ca. 285W ca. 270W
elektrische Leistung PURION UV-Lampen	ca. 3 x 90 W
UVC-Leistung gesamt	ca. 3 x 32 W (254 nm)
Absicherung	10 A

### Diese Anlage findet seine Anwendung bei:

Luftdesinfektion

### Vorteile

- höchste HACCP compliance durch Splitterschutz und Überwachung der Desinfektionsperformance
- dauerhafter Betrieb auch wenn sich Personen im Raum aufhalten
- keine Geruchsbeeintrachtigung
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

<sup>1</sup> Eine um bis zu 15% reduzierte Lufteleistung kann auftreten. Dadurch wird die Desinfektionsleistung der Anlage nicht gemindert, da der UVC Dosisertrag in diesem Fall um bis zu 15% steigt.