

 SWISS MADE

## HOCHEFFIZIENTE UVC LUFTENTKEIMUNG AC-DS900pro (mit Screen)

Der Air Cleaner AC-DS900pro UVC Luftreiniger wurde speziell für die unmittelbare Entkeimung der Umgebungsluft in belebten Zonen entwickelt. Mit einer effektiven Reinigungsleistung von 900m<sup>3</sup>/h (900'000 Liter) werden Viren, Bakterien und weitere Keime effizient und zuverlässig inaktiviert. Die Digital Signage Stehle mit integrierter UVC Luftreinigung lässt sich einfach und bequem in ein bestehendes Raumkonzept integrieren. Die Umgebungsluft wird unmittelbar in einer abgeschirmten UVC Brennkammer von Viren und Bakterien und Sporen zuverlässig gereinigt. Der integrierte Screen kombiniert Digital Signage mit hocheffizienter Luftreinigung - optimal geeignet für POS und Kunden-Touchpoints aller Art.

### Funktion (UVC Technik)

Mittels einem wartungsfreien Halbradialventilator wird die Umgebungsluft am oberen Ende des Gehäuses angesaugt und in eine UVC-Brennkammer geleitet. In der speziell verspiegelten und komplett abgeschirmten Reaktionskammer (Brennkammer) werden Keime wie Viren, Bakterien, Sporen etc. im Aerosol mit einer hochleistung UVC-Röhre innert einem Bruchteil einer Sekunde effizient und zuverlässig inaktiviert.

### Effizienz

Die Effizienz der Geräte wird wie folgt berechnet: 1 Durchlauf pro Stunde bei 20° und 60% Luftfeuchtigkeit mit 70% Laufleistung. Grundlagenberechnung erfolgte aufgrund der Restleistung (70%) der UV-C Röhren bei Erreichen von 12' 000 Betriebsstunden.

#### Effizienzwerte:

Corona Virus	> log 5 (99,999%)
Influenza	> log 3 (99,980%)
S. aureus	> log 3 (99,980%)
A. baumannii	> log 3 (99,980%)
E. faecium	> log 1 (94,380%)
C. difficile	> log 1 (94,380%)



### Vorteile

- ✓ Hocheffiziente Entkeimung von bis zu Log. 5 (99,999% aller Viren, Bakterien, Keime und Sporen)
- ✓ Optimal für den Einsatz in belebten Räumlichkeiten
- ✓ Swiss Made Konstruktion (Pat. pend.) und Produktion
- ✓ Zertifikat & Zulassung durch Eurofins COC sowie Eidgenössisches Starkstrom-Inspektorat (ESTI)
- ✓ Wartungsfreier Betrieb bis 12'000 Betriebsstunden (kein Filteraustausch notwendig)
- ✓ Wissenschaftlich getestet & zertifiziert (Universität Freiburg, Schweiz)
- ✓ Komplett frei von Chemikalien
- ✓ Keine Bildung von Ozon dank UVC-Hochleistungsröhren
- ✓ Sparsamer Energieverbrauch

### Technische Daten

Spannung:	230 Volt
Leistung:	472 Watt
Max m3/h:	> 1000m <sup>3</sup> /h
Geräusch:	ca. 51.8db / 3m (sehr leise)
Masse: (L,B,H)	1000 x 500 x 2000 mm
Gewicht:	107kg
Ursprung:	Swiss Made
Serv. Interval:	12000h
Zertifikat:	CE, COC