

UV-C Luftreiniger - Made in Germany

a2w Air UV-C 280

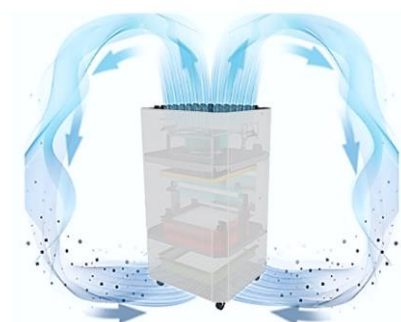
Für den professionellen, einfachen und nachhaltigen Einsatz von Räumen bis zu 140 m² in Pflegeheimen, Krankenhäuser, Arztpraxen, Schulen, Kindergärten, Büros, industriellen Umfeld und überall dort, wo sie die Luftreinheit verbessern möchten.

Befreit die Luft von Viren, Bakterien, Pilzsporen und beseitigt auch den SARS-CoV-2 Virus ohne Einsatz von Chemikalien!

Produktausführung



Luftführung / Reinigungsvorgang



Leise im Betrieb
Schallpegel in dB(A)*
bei 100% - 40 dB



Mobil im Einsatz
immer dort, wo man ihn braucht –
leichtes Verstellen mit nur 33 kg und
4 Rollen



Filtert bis zu 99,9 % der Viren
durch vier UV-C Strahlungslampen
von Philips



Reduzierung des Infektionsrisikos
die Belastung mit Viren vor allem in
geschlossenen Räumen kann
reduziert werden



Hohe Luftwechselrate
reinholt bis zu 280 m³ Luft pro Stunde.
Somit können Räume bis 140 m²
effektiv belüftet werden.



Plug & Play
einfache und schnelle
Inbetriebnahme ohne Fachpersonal

Wirksamkeit gegenüber SARS-CoV-2 wissenschaftlich nachgewiesen!

[Link zur Studie](#)

- Testergebnisse zeigen, dass das Virus nach Sekunden der Exposition nicht mehr nachgewiesen werden konnte.
- Validierung der UVC Strahlung gegenüber SARS-CoV-2 Viren im akkreditierten S4-Hochsicherheitslabor an der Universität Boston.
- Eine Dosis von 5 mJ/cm² führt bereits zu einer Reduktion des SARS-CoV-2 Virus von 99%. **Wir verwenden eine Dosis von 15 mJ/cm² basierend auf bewerteten Philips UV-C Röhren.**



a2w Air UV-C 280

INAKTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN

280m³/h 144W UV-C 35dB



Der a2w Air UV-C 280 ist ein Luftreinigungssystem, welches Mithilfe der bewährten UV-C Technologie effizient Viren (u.a. Gruppe- und Corona-Viren) und Bakterien inaktiviert bzw. abtötet.

Dabei desinfiziert das System die Luft effektive und umweltfreundlich, da keine zusätzlichen Chemikalien eingesetzt werden. Der Einsatzbereich ist für alle geschlossenen Räumen **bis 140 m²** vorgesehen.

- **filtert bis zu 99,9 % der Viren**
- **mobil und leicht (nur 33 kg)**
- **Leistung auf Raumgröße und -volumen in zwei Stufen einfach regulierbar**

Allgemein

Schutzklasse	I
Leuchtmittelschutz	Ja
Lautstärke (1m Entfernung)	40 dB / 45 dB(A)
CE	JA

Leuchtmittel

Lichtfarbe	Ultraviolett (UV-C)
Wellenlängenbereich	200 – 280 nm
Lebensdauer	9.000 Stunden

Mechanische Daten

Installationsart	Aufgestellt
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Gewicht	33 kg
Abmessungen	33 x 50 x 105 mm (L X B x H)
Mobilität	4 Rollen

Elektrische Daten

Leuchtmittel-Hersteller	Philips
Leuchtmittel-Typ	TUV PL-L36W/4P 1CT/25
Leuchtmittel-Leistung	4 x 36 W
Lüfterleistung	2 x 38 W Querstromlüfter
Leuchtmittel enthalten	Ja (UV-C)
Anschlusstyp	AC
Betriebsspannung	220 – 240 V
Kabellänge	1,50 m

Information

Farbe	Weiß
-------	------



MADE IN GERMANY

Antivirale Wirkung

UV-C Strahlung wirkt über den photolytischen Effekt auf die DNA von Mikroorganismen ein, sodass ihre Bindungen nachhaltig gespalten werden.

Die Desinfektionswirkung wirkt mit Wellenlängen kleiner 320 nm - eine maximale Wirkung wird bei 260 nm erzielt. Das keimtötende Leuchtmittel emittiert Licht des a2w Air UV-C 220 liegt bei 254 nm, was einer ca. 85 % maximalen Strahlungseffektivität entspricht.

Funktionsweise

Desinfektion durch UV-Strahlung ist eine sehr effiziente Methode zur Luftreinigung von biologischen Verunreinigungen wie **Viren, Bakterien und Pilzsporen**.

Die keimtötende UV-Strahlung arbeitet wirkungsvoller als chemische Methoden und hat durch die Konstruktionsweise keinen Austritt der UV-C Strahlung.

Vorteile

- Einfache Inbetriebnahme ohne Spezialkenntnisse oder Fachpersonal möglich
- Effektive Reinigung ohne Chemikalien
- Lange Lebensdauer durch Spezialbeschichtung
- Ozonfrei
- Elektrische Komponenten von Qualitätsmarken
- Schnelle und einfache Installation
- Breites Anwendungsspektrum
- Made in Germany

Anwendung

- Pflegeheime, Krankenhäuser, Arztpraxen
- Schulen und Kindergärten
- Büros
- Kassenbereich Super- und Baumärkte
- Räume mit Publikumsverkehr
- Aufenthaltsräume
- Lagerräume
- Schaltherhallen

Sicherheitshinweise

- Die im a2w Air UV-C 280 verbauten keimtötende Leuchten emittieren Hochintensitäts-UV-Strahlen, die Sonnenbrand oder Bindehautentzündung verursachen kann. Öffnen Sie nicht die Leuchte!
- Die UV-Leuchten sind nicht für allgemeine Beleuchtungszwecke geeignet.
- Sehr geringer Quecksilbergehalt.
- Die UV Leuchtmittel-Klassifizierung nach ICE/NE 62471 (Photobiolog. Risiko): Risikogruppe 3, Strahlung der Leuchtmittel stellt ein Gesundheitsrisiko dar.
- **UV kann in Anwesenheit von Menschen in Räumen verwendet werden. Die Leuchte ist geschlossen. Haut und Augen sind keiner UV-Strahlung ausgesetzt.**