



MY AIR PROTECTOR

# ROOMMAP

UV-C-Luftreinigungskonzepte vom Profi  
Aerosol-Desinfektion

MADE IN GERMANY

design by

 **DUKART**  
engineering & production

# UV-C Luftdesinfektion

Die Infektion über Tröpfchen und Aerosole in der Raumluft stellen einen Hauptübertragungsweg von Viren dar. Besonders kleine, geschlossene und unzureichend belüftete Räume sind hiervon betroffen.

## Wie kommt's?

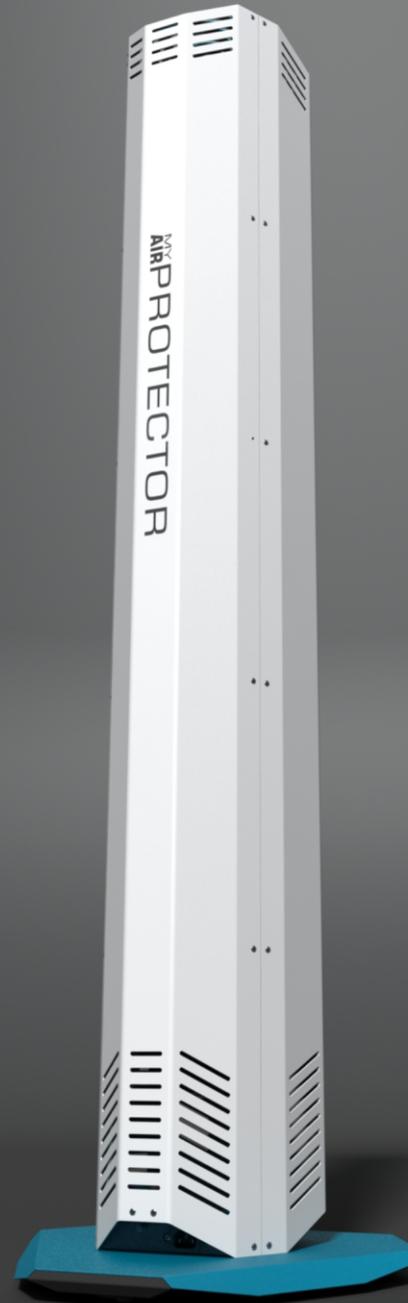
Aerosole ...

- ... schweben länger in der Luft
- ... sinken nicht wie Tröpfchen schnell zu Boden
- ... überwinden größere Distanzen
- ... übertragen Viren durch Einatmen

Dadurch erhöht sich stetig die Konzentration der Viren im Raum.

Masken und Mindestabstand sind wichtig, reichen aber alleine nicht aus!

Individuelles Raumkonzept **MY AIRPROTECTOR** desinfiziert die Raumluft mit Hilfe von UV-C Strahlung. Die Umgebungsluft wird angesaugt und isoliert mit einer hohen Dosis UV-C Licht bestrahlt.



Wir die Entwickler und Hersteller von  
**MY AIRPROTECTOR**

## Erfahrungen

20 Jahre Erfahrung in der Geräteentwicklung

Entwicklung von Lüftungs- und Klimasystemen in Bahn und Flugzeugen

Grundlagenforschung in der Medizintechnik

## Strategie

Für jeden Raum muss ein individuelles Luftreinigungskonzept ausgelegt werden auf Grundlage der ArbStättV und der ASR.

## Unsere Leistungen Ihre Vorteile



Individuelle Beratung



Erstellung eines individuellen Raumkonzeptes mit unserer Produktfamilie für Ihre Räumlichkeiten, berechnet durch unsere Fachspezialisten. [\(ohne Zusatzkosten\)](#)



Wir erstellen für Sie eine Gefährdungsbeurteilung inklusive Dokumentation. [\(ohne Zusatzkosten\)](#)

ROOMMAP 500

bis zu  $\frac{99\% \text{ Viren}}{99\% \text{ Bakterien}}$



Leistungsstark  
für Ihre Gesundheit

Richtwerte  
abhängig vom Raumkonzept

 100 m<sup>2</sup>

 15 Personen\*

 für geschlossene Räume

\* laut ASR 18m<sup>3</sup> / Person



Zuverlässige Desinfektion ohne Chemikalien



Neutralisiert bis zu 99% der Viren und Bakterien



Geschlossenes System isolierte UV-C-Strahlung



Sicherer Dauerbetrieb mit Funktionsüberwachung



Modernes Design aus hochwertigen Materialien



Stabiles und sicheres Metallgehäuse, absolut UV-C-beständig



In Deutschland entwickelt und produziert



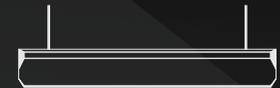
Auswechselbarer Partikelfilter

G4 Partikelfilter > 10µm

Filtration von Blütenstaub, Haare, Pollen, Hausstaub, Sporen, Insekten, Flugasche



Varianten

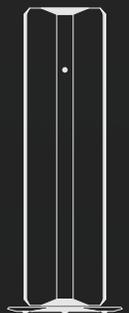


Als Standgerät oder zur Wand-Deckenmontage erhältlich



Ausführungen

In weiteren Größen erhältlich



# Prävention

Schützen Sie Ihre Familie, Kunden und Mitarbeiter mit  
**MY AIR PROTECTOR**

Jede Raumsituation muss individuell betrachtet und geplant werden

Folgende Punkte sind zu berücksichtigen

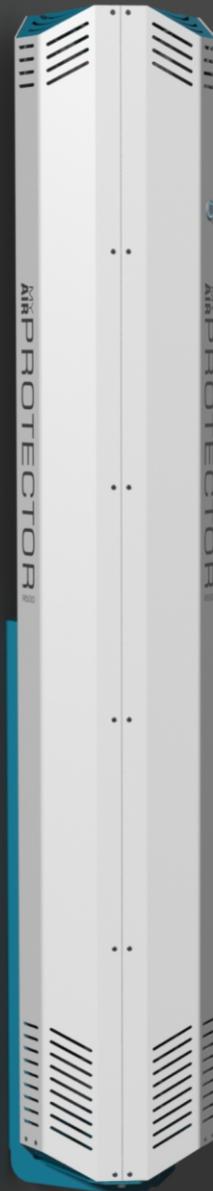
- Raumgeometrie
- Grundfläche
- Deckenhöhe
- Personen
- Raumnutzung

Werben Sie mit unseren Produkten für Ihre Präventionsmaßnahmen

Wir beraten Sie gerne bei Ihrem persönlichen Raumkonzept

✉ [beratung@myairprotector.de](mailto:beratung@myairprotector.de)

☎ +49 (0) 7731 / 944 07 95



# Anwendungsbeispiele



Schulen und Universitäten



Kindertageseinrichtungen



Gesundheitseinrichtungen  
Pflege- und medizinische Einrichtungen



Büro



Arbeitsbereiche  
aller Art, z.B. Montageplätze,...



Wartebereiche  
Arztpraxen, Behörden, Bahnhöfe, Flughäfen,...



Gastronomie  
Bars, Clubs, Hotel- und Tagungseinrichtungen,...

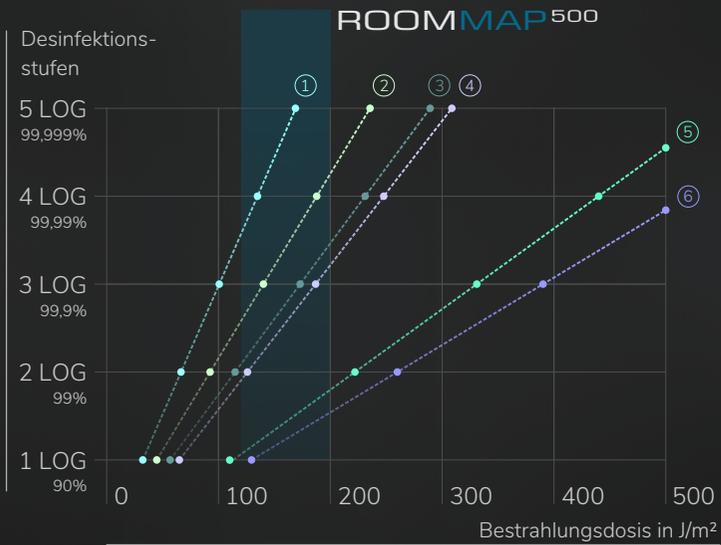


Einzelhandel  
Lebensmittel, Kleidung,...



Freizeiteinrichtungen  
Fitness-Studios, Indoor-Badewelten,...

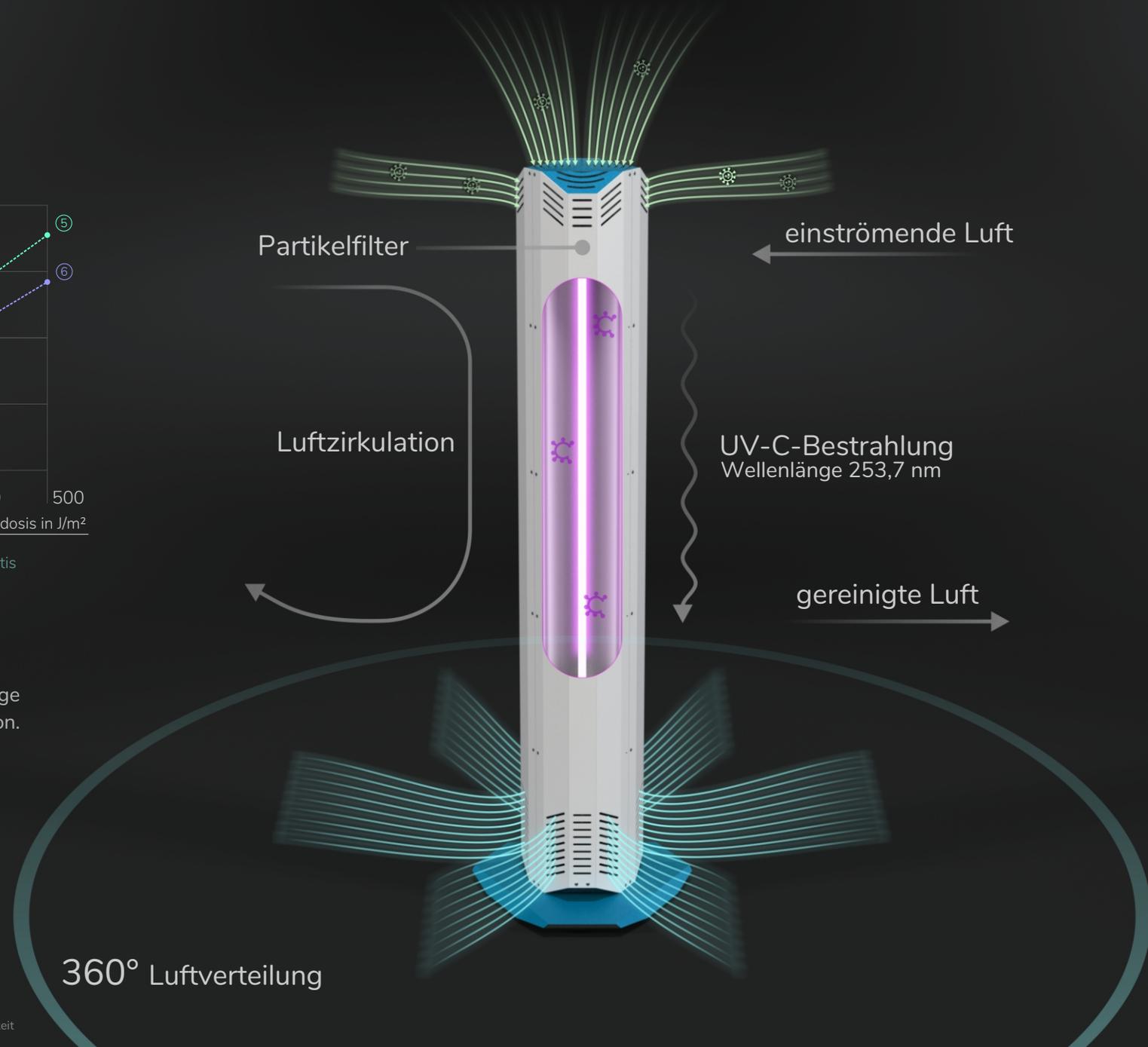
# Funktion



- Viren ① Influenza ② Corona ③ Infectious Hepatitis
- Bakterium ④ Staphylococcus lactis
- Parasit ⑤ Paramecium
- Schimmel ⑥ Penicillium expansum

Die Bestrahlung mit UV-C-Licht ist eine zuverlässige und umweltfreundliche Möglichkeit der Desinfektion. Benötigt wird eine Wellenlänge im Bereich von 200nm bis 300nm, wobei der wirksamste Bereich bei 260nm liegt. Die Bestrahlungsdosen sind vom jeweiligen Virus, Bakterium oder Mikroorganismus abhängig. Eine Dosis entspricht dabei 1 J/m². Die Keimreduktion wird in Log-Stufen angegeben. Hierbei wird pro Log-Stufe die Population um jeweils 90% reduziert.

Exemplarische Werte aus der Literatur ohne Gewähr und Anspruch auf Vollständigkeit



360° Luftverteilung

Technische Daten



ROOMMAP

RM500

Elektrische Leistung Lampe

3 x 75 W

UV-C-Leistung ( W 253,7 nm )

75W

Lebensdauer Lampe

9.000 h

max. Lüfterleistung

565 m<sup>3</sup>/h

Geräuschemission Lüfter

44 dB

effektiver Volumenstrom

150 m<sup>3</sup>/h – 420 m<sup>3</sup>/h

Geräuschemissionen effektiv

Min Stufe

49 dBA (entsprechend Flüstern)

Max Stufe

66 dBA (Fernseher auf Zimmerlautstärke)

G4 Partikelfilter > 10µm



elektrischer Anschluss

220V - 240V 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

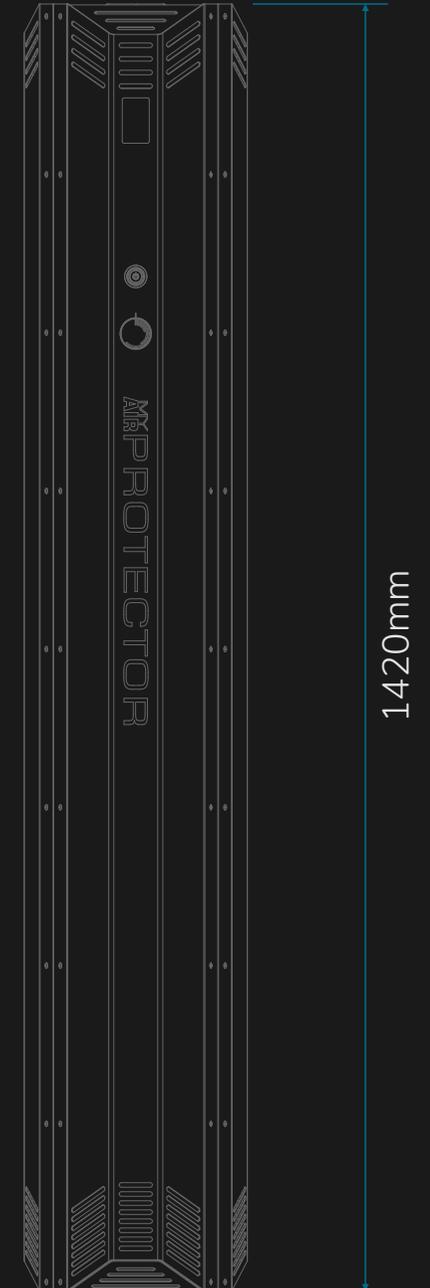
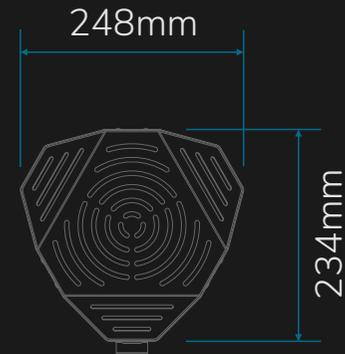
280 W

Gewicht

24 kg

Varianten

Standfuß / Wandhalterung



Coming soon



TRAVELMAP



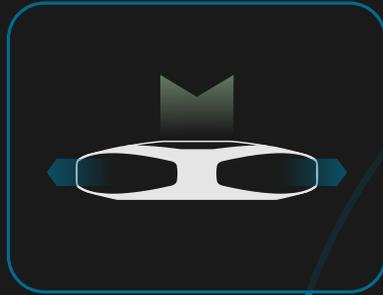
LIGHTMAP



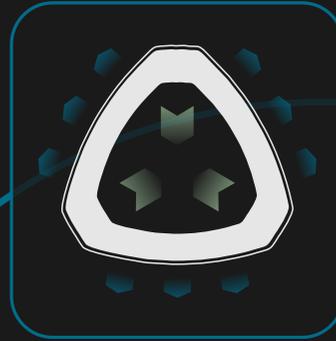
TABLEMAP



# Raumkonzepte vom Profi



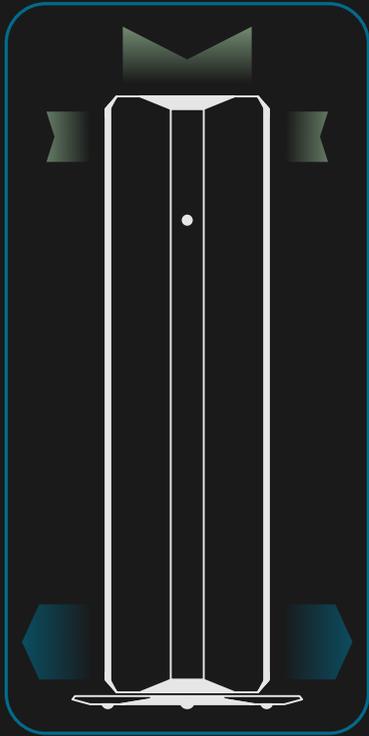
TRAVELMAP



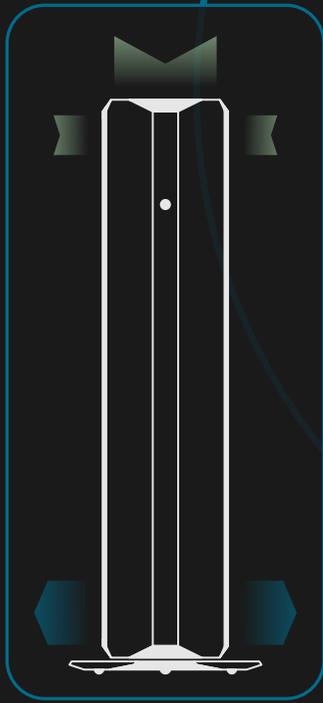
LIGHTMAP



ROOFMAP 500



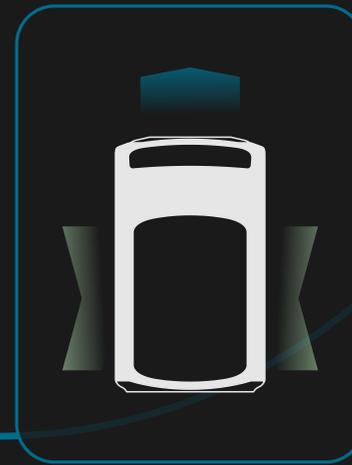
ROOMMAP 2000



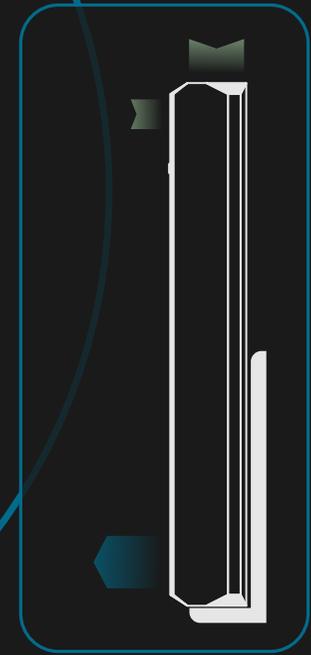
ROOMMAP 1000



ROOMMAP 500



TABLEMAP



ROOMMAP 500

MADE IN GERMANY design by  **DUKART**  
engineering & production

 Robert-Gerwig-Str. 10, D-78244 Gottmadingen

 [www.myairprotector.de](http://www.myairprotector.de)

 [beratung@myairprotector.de](mailto:beratung@myairprotector.de)

 +49 (0) 7731/944 07 95

Auch zum Mieten  
[www.myairprotector.de](http://www.myairprotector.de)

**MY  
AIRPROTECTOR**  
UVC-Luftreinigungskonzepte vom Profi