



midas<sup>®</sup>  
electronics



MidasAnAir<sup>®</sup>  
12015



horizontale &  
vertikale Montage

MidasAnAir<sup>®</sup>  
3040T



horizontale &  
vertikale Montage



# MidasAnAir<sup>®</sup>

Luftdesinfektionsgeräte  
mit konzentriertem Fluss von nichtionisierender UV-Strahlung

## So funktioniert das Gerät

Die mit Mikroorganismen beladene Luft wird vom Luftumwälzungssystem in das Innere des Geräts getrieben. Im Inneren des Geräts befinden sich UV-C-Generatoren, deren Strahlung durch ein ellipsoides Spiegelsystem, das einen Resonanzraum bildet, konzentriert wird, was für eine maximale Leistungsfähigkeit des Geräts sorgt.

Die Luftumwälzungszeit wird sorgfältig ausgewählt. Dabei werden das für die Vernichtung jeder Art von Mikroorganismen erforderliche Energieniveau sowie die von den Generatoren erzeugte Energie berücksichtigt. Es ist wichtig zu wissen, dass die Verwendung dieses patentierten Prinzips zu einer erhöhten Leistungsfähigkeit des Geräts führte.

Das System wurde so konzipiert und gebaut, dass es für Menschen völlig unschädlich ist und eine maximale Wirksamkeit aufweist.

Die Raumluft wird bis zu  
99% desinfiziert

## Hauptvorteile

- verhindert die Ausbreitung von Krankheiten;
- hilft bei der Erhaltung von archivierten Gegenständen und Dokumenten;
- der Resonanzraum erzeugt ein hohes Energieniveau pro cm<sup>2</sup>, wodurch die Anzahl der Mikroorganismen in der Luft drastisch reduziert wird (93-99%);
- keine toxischen Rückstände;
- macht die Verwendung chemischer Produkte völlig unnötig und schützt so Benutzer und Umwelt;
- erhebliche Energieeinsparung;
- ozonfrei.

## Merkmale

- elektronischer Zeitmesser zur Speicherung der gesamten Betriebszeit der Ultraviolett-Generatoren;
- das System basiert auf einem Mikroprozessor mit permanenten automatischen Funktionen der Prüfung und Überwachung des Geräts zur Entdeckung eventuell auftretender Fehler (Ausfall der UVC-Generatoren; Ausfall des Luftumwälzungssystems; Überschreitung der Betriebszeit der UV-C-Generatoren) und Vorwarnung bei 1000 Reststunden, was dem System die Erkennung einer potenziellen teilweisen oder vollständigen Unfähigkeit, die Luft zu desinfizieren, ermöglicht;
- Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten des Geräts und zur Einstellung der Betriebszeit abhängig vom Raumvolumen, für eine wirksame Entkeimung und eine maximale Lebensdauer der Generatoren.

## MidasAnAir-Geräte vernichten diese Mikroorganismen

### Bakterien

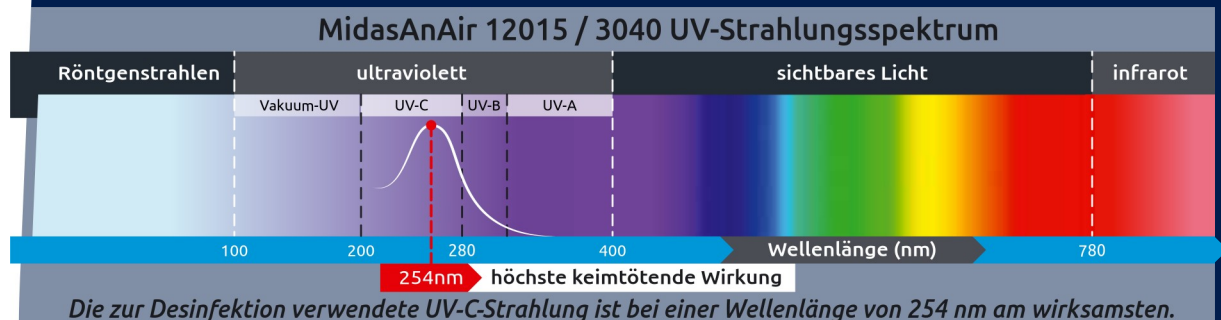
- Bacillus anthracis (*Anthrax*)
- Sporen von Bacillus anthracis (*Anthraxsporen*)
- Bacillus magaterium sp. (*Sporen*)
- Bacillus magaterium sp. (*veg.*)
- Bacillus paratyphus
- Sporen von Bacillus subtilis
- Bacillus subtilis
- Clostridium tetani
- Corynebacterium diphtheriae
- Ebertelia typhosa
- Escherichia coli
- Leptospira canicola (*infektiöse Gelbsucht*)
- Micrococcus candidus
- Micrococcus sphaeroides
- Mycobacterium tuberculosis
- Neisseria catarrhalis
- Phytomonas tumefaciens
- Proteus vulgaris
- Pseudomonas aeruginosa
- Pseudomonas fluorescens
- Salmonella enteritidis
- Salmonella paratyphi (*enterisches Fieber*)
- Salmonella typhosa (*typhoides Fieber*)
- Salmonella typhimurium
- Sarcina lutea
- Serratia marcescens
- Shigella dysenteriae (*Dysenterie*)
- Shigella flexneri (*Dysenterie*)
- Shigella paradysenteriae
- Spirillum rubrum
- Staphylococcus albus
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus hemolyticus
- Staphylococcus lactis
- Streptococcus viridans
- Vibrio comma (*Cholera*)

# Fakten über die Ultraviolettstrahlung

Die Ultraviolettstrahlung hat eine Wellenlänge in einem Spektrum zwischen 100 und 400 Nanometer und ist im Sonnenlicht zu finden. Diese Art von Strahlung kann aufgrund ihrer Wellenlänge in drei Kategorien eingeteilt werden:

- UV-A-Strahlung, mit Wellenlängen von 315 bis 400 nm;
- UV-B-Strahlung, mit Wellenlängen von 280 bis 315 nm;
- UV-C-Strahlung, mit Wellenlängen von 100 bis 260 nm.

Die Ultraviolettstrahlung wird als Mittel zur Vernichtung von luftgetragenen Bakterien und Krankheiten verwendet, wenn diese den richtigen Mengen ausgesetzt sind. Die höchste keimtötende Wirkung kann bei 254 nm erreicht werden, wenn die Strahlung von den Nukleinsäuren der Mikroorganismen am besten absorbiert wird.



## MidasAnAir

### -Geräte

vernichten diese  
Mikroorganismen

## Schimmelpilze

Aspergillus flavus  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus niger  
Mucor racemosus A  
Mucor racemosus B  
Oospora lactis  
Penicillium expansum  
Penicillium roqueforti  
Penicillium digitatum  
Rhizopus nigricans

## Protozoen

Chlorella Vulgaris  
Nematodeneier  
Paramecium

## Viren

Infektiöse Hepatitis  
Grippe  
Poliovirus (*Poliomyelitis*)  
Tabakmosaik  
SARS-CoV-2  
H5N1  
H1N1

## Hefen

Bierhefe  
Gewöhnliche Backhefe  
Saccharomyces carevisiae  
Saccharomyces ellipsoideus  
Sporen von Saccharomyces

## Anwendungen

MidasAnAir-Systeme können als Luftreiniger überall dort eingesetzt werden, wo ein hohes Risiko der Verbreitung von Viren, luftgetragenen Bakterien und Krankheiten besteht:

- Krankenhäuser, Arztpraxen und Gesundheitseinrichtungen:  
Operationssäle, Isolierräume, Intensivstationen, Untersuchungsräume, Notaufnahmen, Bronchoskop-/Sputumkabinen und Wartebereiche;
- Pharmazeutische Industrie;
- Schulen und Kindergärten;
- Gastronomiebetriebe und Einrichtungen für Lebensmittelverpackung;
- allgemeine Büroräume und Empfangsbereiche, öffentliche und private Einrichtungen;
- Dokumentenarchive, Lagerräume für Wertgegenstände und Erbgüter;
- Museen sowie Konservierungsstätten für seltene/antike Gegenstände;
- Kosmetik- und Schönheitssalons.

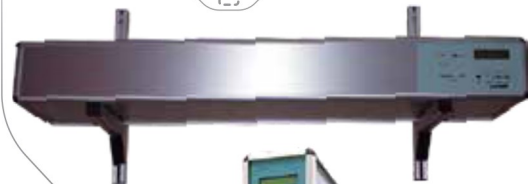




horizontale & vertikale Montage



horizontale & vertikale Montage



## TECHNISCHE DATEN

**3040**

**3040T**

**12015**

Leistung der UV-Lampen	2 x 15W	2x 25W	6 x 55W
UV-Lampe hergestellt von	Philips / Osram	Philips / Osram	Philips / Osram
Nennfrequenz	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
Lebensdauer der UV-Generatoren	9.000h	9.000h	9.000h
Wellenlänge	254nm	254nm	254nm
Luftstrom bis zu	45m <sup>3</sup> /h	90m <sup>3</sup> /h	600m <sup>3</sup> /h
Anschlussspannung	110/230V AC	110/230V AC	110/230V AC
Netzanbindung	geerdete Steckdose	geerdete Steckdose	geerdete Steckdose
Leistungsaufnahme	45W	65W	380W
Betriebsmodus	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung
Vollelektrische Steuerung/Stundezähler	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Anwesenheit während des Betriebs erlaubt	ja	ja	ja
Laufzeit	24/7	24/7	24/7
Wi-Fi-Verbindung	-	ja	optional
Montage (horizontal/vertikal)	an der Wand (H)	an der Wand (H+V)	an der Wand (H+V)
Wandmontagehalterungen	-	ja	ja
Fahrregal-Montage	-	ja	ja
Abmessungen (mm)	715x235x120	710x240x125	1.400x400x300
Gewicht	5,3kg	5,7kg	18kg
Geräuschpegel	19dB	<30dB	<40dB
Empfehlen für	60m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>	300m <sup>3</sup>
Garantiezeit	24 Monate	24 Monate	24 Monate



**midas**  
electronics

**LASSLOP**  
INDUKTIVE BAUTEILE

Johann Lasslop GmbH

Im Stauster 10

36088 Hünfeld

Tel.: 06652 96090

E-Mail: [info@lasslop.com](mailto:info@lasslop.com)