

Dinies . . . . .

WWW.DINIES.COM

v02



DINIES TECHNOLOGIES GMBH

Gewerbestraße 5 | D-78667 Villingendorf

Tel.: +49 741 348541-0 | Fax: +49 741 348541-20

E-mail: info@dinies.com



UV-C LUFTENTKEIMER  
UVG-SERIE, LIFTNCLEAN & UV-ART







Die Firma Dinius Technologies GmbH ist ein mittelständisches, innovatives Familienunternehmen der UV-Technik und Elektronik-Fertigung, das in neue, revolutionäre Methoden und Technologien investiert.



# KOMPETENT ZUVERLÄSSIG INNOVATIV

Seit der Gründung 1979 ist es uns wichtig, dem Kunden alles aus einer Hand zu liefern. Im Jahre 2005 wurden die beiden Standbeine, die Elektronik-Fertigung und die UV-Technik, weiter ausgebaut.

„VOR ALLEM NEUE TECHNOLOGIEN UND ANWENDUNGSGEBIETE IN DER UV-TECHNIK BIETEN EINE GUTE GRUNDLAGE FÜR EINE INNOVATIVE FIRMENPOLITIK.“

Dinius Technologies GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und wird ständig durch Kunden auf dessen Wirksamkeit überprüft und auditiert, um deren hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

Zusätzlich garantieren interne Audits, durchgeführt durch externe Auditoren, ein auf hohe Ansprüche und Effizienz aufgebautes Qualitätsmanagementsystem.



# DAS PROBLEM

## Die Raumluft als Krankheitsüberträger

Die Covid-19-Pandemie zeigt deutlich wie Viren über die Umgebungsluft von Mensch zu Mensch übertragen werden – unsichtbar und schnell. Aerosole stellen eine große und ernstzunehmende Gefahr dar, vor allem in Räumen mit hohem Publikumsverkehr. Erreger wie SARS-CoV-2 verbreiten sich über die Raumluft und erhöhen das Risiko einer Kreuzkontamination.

Diese Problematik gibt es nicht erst seit der Corona-Pandemie, gleiches gilt so auch für Grippeviren, Bakterien und Mikroorganismen die sich in der Umgebungsluft befinden und regelmäßig Krankheiten übertragen.

# DAS ZIEL

Aerosole, Viren und Mikroorganismen in der Umgebungsluft sollen beseitigt werden, sodass der Keimgehalt in der Luft gesenkt wird und sich das Ansteckungsrisiko sowie die Gefahr einer Kreuzkontamination reduziert.

# DIE LÖSUNG LUFTENTKEIMUNG MIT UV-C LICHT

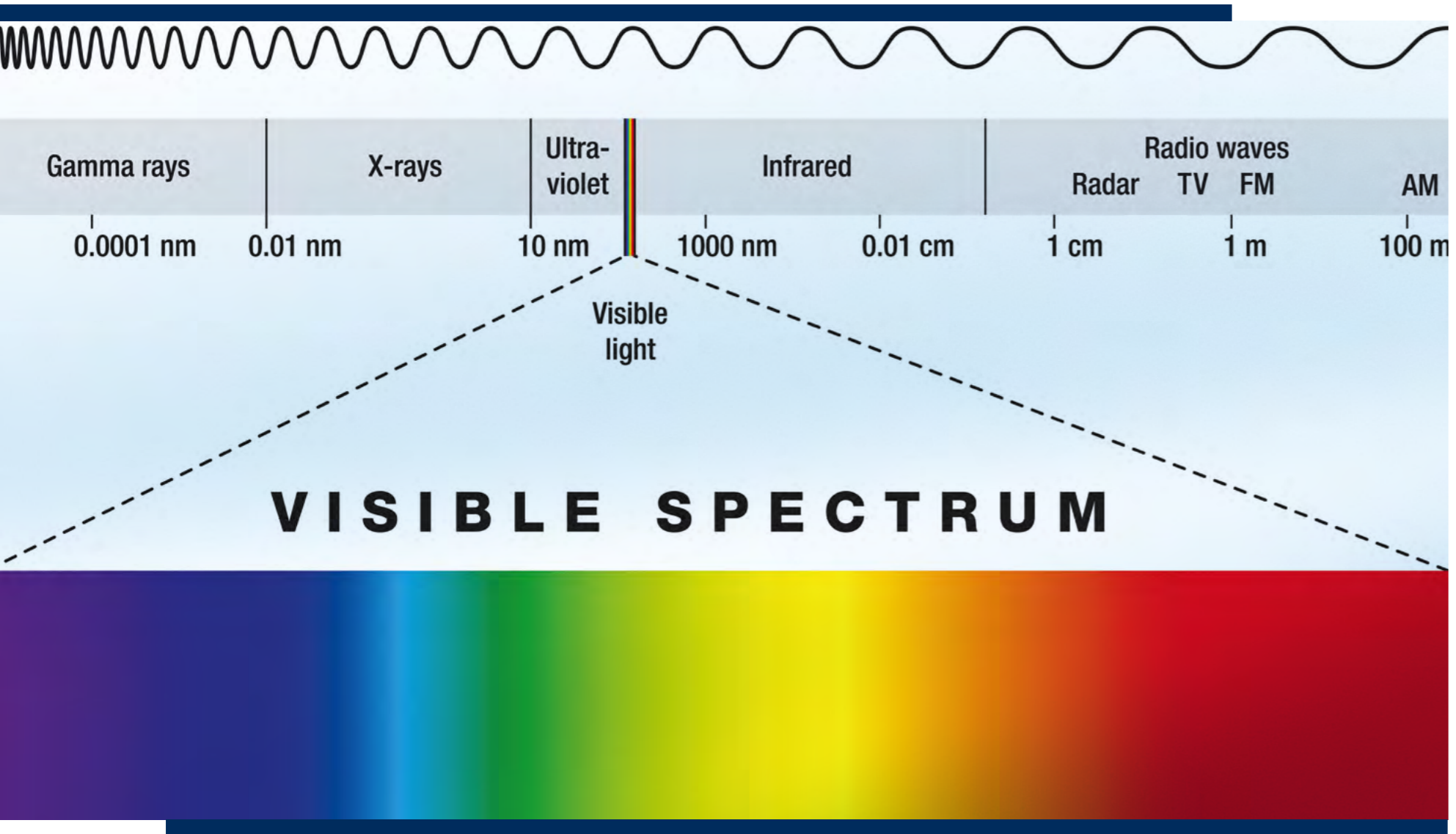
## Vorteile:

- Keimbelastung der Raumluft nahezu vollständig eliminieren
- Entkeimung ohne Einsatz von Chemie
- Förderung eines gesunden Raumklimas
- Automatische & kontinuierliche Luftentkeimung
- Unbedenklicher Einsatz wenn Personen im Raum sind
- Effektive Entkeimungsmethode gegen SARS-CoV-2, Viren, Bakterien, Mikroorganismen und Schimmel

# ÜBERSICHT







## UV-C LICHT

Effektive Hygiene mit UV-C! Werden Mikroorganismen dem natürlichen Sonnenlicht ausgesetzt, so werden diese auf natürliche Art und Weise abgetötet. Nach diesem Prinzip aus der Natur wurde vor vielen Jahren das künstliche UV-C Licht entwickelt.

Bei UV-C Licht handelt es sich um kurzwellige Strahlen im Bereich von 280-100nm, die für das menschliche Auge nicht sichtbar sind. Im Bereich von 254nm wirkt UV-C Licht keimtötend, sodass selbst gefährliche Keime, Bakterien, Viren und Schimmelsporen innerhalb kürzester Zeit ganz ohne den Einsatz von Chemie vernichtet werden.

Die DNA der Mikroorganismen wird im Kern so verändert, dass eine Reproduktion nicht mehr möglich ist. Dies hat zur Folge, dass die Mikroorganismen absterben. Das ultraviolette Licht ist daher eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zur chemischen Entkeimung.

Bei den Luftentkeimungsgeräten von Dinies Technologies kommen ozonfreie UV-C Strahler mit einer Wellenlänge von 254 nm zum Einsatz. Durch den eingebauten Lüfter wird die Raumluft mit den darin befindlichen Mikroorganismen an den UV-Leuchten vorbeigeleitet. Die leistungsstarke UV-C Strahlung tötet im Inneren des Gehäuses alle Viren, Keime, Bakterien und Sporen ab. Die ausströmende Luft ist annähernd keimfrei und das Ansteckungsrisiko im Raum wird deutlich reduziert.

Mit diesem umweltfreundlichen Verfahren kann der Keimgehalt in der Umgebungsluft bis zu 99,9% reduziert werden, ohne Verwendung von giftigen Reinigungsmitteln und Chemikalien oder aufwendiger Filtertechnik.

#### **Effektiv & sicher**

Die UV-C Luftentkeimer sind so konzipiert, dass die Raumluft optimal entkeimt werden kann, das Licht, bei richtiger Anwendung, jedoch keinerlei Gefahr für die Personen im Raum darstellt.



## **3** WIRKUNGSWEISE UV-C







4

## UVG-SERIE



### Edles Design & effektive Entkeimung

UVG18, UVG80 und UVG120 bestechen durch schlichtes, elegantes Design aus hochwertigen Materialien. Durch das moderne Design sind die Luftentkeimer nicht nur eine geschmackvolle Erweiterung der Inneneinrichtung sondern sorgen auch für kontinuierlich frische und entkeimte Luft.

Die Geräte arbeiten leise und effektiv und können auch genutzt werden während sich Menschen, Tiere und Pflanzen im Raum befinden. Durch den mitgelieferten Standfuß sind das UVG18 und UVG80 flexibel einsetzbar.

Diese Modelle bestehen aus weißem pulverbeschichtetem Aluminium und können im Dauerbetrieb eingesetzt werden.





UVG18



UVG80

# ANWENDUNGS- BEREICHE 42

Das UVG18, UVG80 & UVG120 können sehr flexibel eingesetzt werden. Generell eignet sich ein UV-C Luftentkeimer in allen Gebäuden und Räumen in denen sich viele Personen aufhalten und dadurch ein erhöhtes Ansteckungsrisiko herrscht.

- Arztpraxen/Krankenhäuser
- Apotheken/Laboratorien
- Schulen/Kitas/Kindergärten
- Öffentliche Einrichtungen
- Industrie/Büroräume
- Kanzleien/Steuerbüros
- Hotel/Gastronomie
- Schönheitssalon/Friseur
- Fitnessstudio

## 41 DATEN

Modell	Max. empfohlene Raumgröße	Montage	Abmessung LxBxH	Nennspannung	Nennleistung	UV-C Leistung	Luftleistung	Lautstärke
UVG18	15m <sup>2</sup> bei Bakterien/Viren 5m <sup>2</sup> bei Schimmel/Sporen	Standhalterung Wandmontage	495 x 100 x 100 mm	230V, 50/60 Hz	25W	6W	14 m <sup>3</sup> /h	27 dB
UVG80	40m <sup>2</sup> bei Bakterien/Viren 15m <sup>2</sup> bei Schimmel/Sporen	Standhalterung Wandmontage Deckenmontage (optional)	1160 x 130 x 130 mm	230V, 50/60 Hz	70W	18W	70 m <sup>3</sup> /h	32 dB
UVG120	80m <sup>2</sup> bei Bakterien/Viren 30m <sup>2</sup> bei Schimmel/Sporen	Deckenmontage Standhalterung (optional) Wandmontage (optional)	1270 x 156 x 156 mm	230V, 50/60 Hz	145W	36W	138 m <sup>3</sup> /h	45 dB







# UVG360

## Massiv & wirkungsvoll

Gerade in Bereichen und Räumlichkeiten in denen sich besonders viele Menschen gleichzeitig über einen längeren Zeitraum aufhalten, oder die Raumbelugung häufig wechselt, ist das Risiko einer Infektion über die Raumluft sehr hoch.

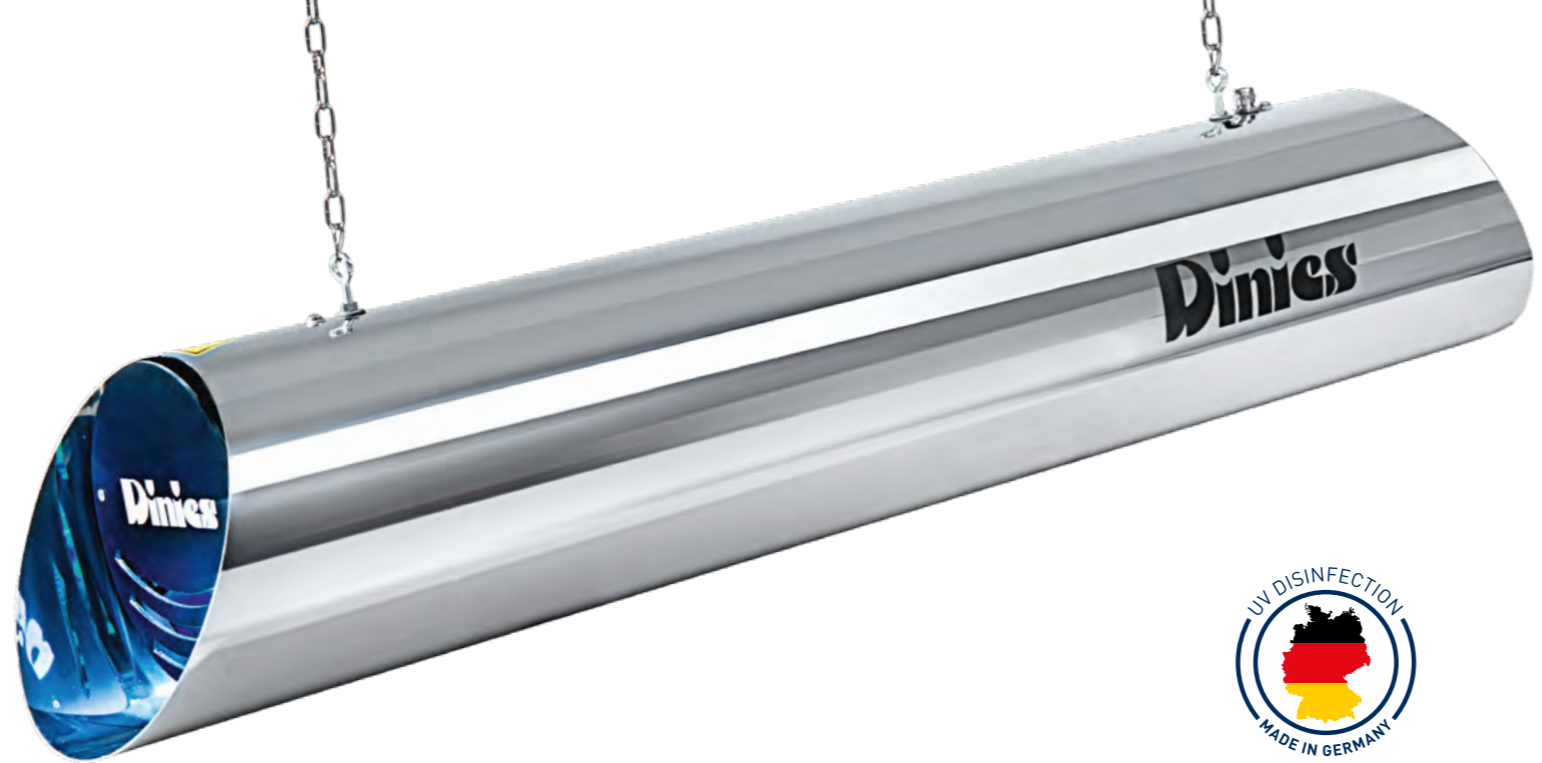
Der Dines Luftentkeimer UVG360 wurde speziell für die Entkeimung von Luft in größeren Räumen wie Wartebereiche- und hallen, Produktionsräume, Lagerstätten und Reiferäumen entwickelt.

Auch in der Lebensmittelindustrie spielt Hygiene durch steigende Anforderungen und gesetzliche Bestimmungen eine immer wichtigere Rolle.

Das Gerät aus poliertem Edelstahl ist für die Deckenmontage konzipiert worden.







# ANWENDUNGS- BEREICHE 5<sub>2</sub>

Das UVG360 lässt sich einfach an der Decke montieren und kann im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Es sorgt für eine durchgängige Entkeimung der Raumluft und beseitigt so Viren, Bakterien und Mikroorganismen bis zu 99,9%.

- Große Wartebereiche/Warteräume
- Lebensmittelindustrie
- Kühlräume/Lagerräume
- Laboratorien
- Medizintechnik/Pharmazie
- Tierzucht

## 5<sub>1</sub> DATEN

Modell	Max. empfohlene Raumgröße	Montage	Abmessung LxBxH	Nennspannung	Nennleistung	UV-C Leistung	Luftleistung	Lautstärke
UVG360	160 m <sup>2</sup> bei Bakterien/Viren 60 m <sup>2</sup> bei Schimmel/Sporen	Deckenmontage	1250x220x220 mm	230V, 50/60 Hz	380 W	108 W	380 m <sup>3</sup> /h	60 dB







## LiftNclean

Der LiftNclean ist die UV-C Lösung für Aufzüge, Fahrstühle, Lifts und Seilbahnen. Das speziell angefertigte UV-C Entkeimungsmodul reinigt die Raumluft kontinuierlich und das ohne den Einsatz von Chemie. Der Luftentkeimer entfernt bis zu 99,9% aller Viren, Mikroorganismen und Bakterien inklusive SARS-CoV-2.

Entworfen in Anlehnung an die relevanten Normen der DIN EN81-Reihe, erfüllt der LiftNclean somit den Standard für den Einbau in Aufzügen. Dort kann er gewissenhaft eingebaut und kontinuierlich betrieben werden, auch während sich Personen im Aufzug aufhalten, denn die Entkeimung der Luft findet innerhalb des robusten Gehäuses statt.







# ANWENDUNGS- BEREICHE **6**<sub>2</sub>

Der LiftNclean ist für den Dauerbetrieb konzipiert worden und stellt keine Gefahr für Menschen und Tiere dar. Das Gerät kann in allen herkömmlichen Aufzügen und Aufzugsanlagen jederzeit und unkompliziert nachgerüstet werden.

- Fahrstühle
- Aufzüge
- Lifte
- Seilbahnen
- Gondeln
- Räume bis 40m<sup>2</sup>

# **6**<sub>1</sub> DATEN

Modell	Nennspannung	Nennleistung	UV-C Leistung	Luftleistung	Max. Raumgröße	Abmessung LxBxH	Lautstärke
LiftNclean	230V, 50/60Hz	65W	17W	70 m <sup>3</sup> /h	15m <sup>2</sup> Aufzug 40m <sup>2</sup> Räume	723x172x103mm	32 dB
LiftNclean 110V	110V, 60Hz	65W	17W	70 m <sup>3</sup> /h	15m <sup>2</sup> Aufzug 40m <sup>2</sup> Räume	723x172x103mm	32 dB
LiftNclean 24V	24VDC	65W	17W	70 m <sup>3</sup> /h	15m <sup>2</sup> Aufzug 40m <sup>2</sup> Räume	723x172x103mm	32 dB







# UV-ART

## Die Kunst der Luftentkeimung

Das UV-Art von Dinies Technologies ist ein Blickfang: Egal ob im Büro, Krankenhaus, Restaurant, Arztpraxis oder sogar in Ihrem Wohnzimmer.

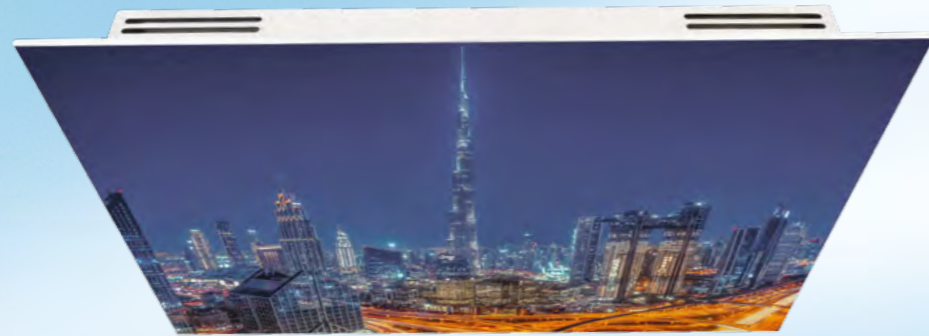
Die Vorderseite können Sie **ganz nach Ihren Wünschen** gestalten. Die Technik befindet sich nicht sichtbar hinter der Dekorplatte und entkeimt ganz nebenbei die Raumluft.

Der Druck wird im Eloxaldruck aufgebracht und ist so besonders beständig gegen Lösungsmittel und robust gegen Abrieb.





Ansicht rechts



Ansicht oben



Ansicht links

Ansicht unten



# DESIGN

## Jedes UV-Art ein Unikat

Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt, denn das UV-Art kann mit Ihrem Foto personalisiert werden. Moderne Entkeimungstechnik verbunden mit elegantem Design.

Sie entscheiden, ob es Ihr Lieblingsbild, ein Kunstdruck, Werbung für Ihr Unternehmen oder sogar ein Familienfoto ist. Ihr individuelles Design macht das UV-Art einzigartig.





# ANWENDUNGS- BEREICHE

7  
3



Das UV-Art kann sehr flexibel eingesetzt werden. Generell eignet sich ein UV-C Luftentkeimer in allen Gebäuden und Räumen in denen sich viele Personen aufhalten und dadurch ein erhöhtes Ansteckungsrisiko herrscht.

- Arztpraxen/Krankenhäuser
- Apotheken
- Öffentliche Einrichtungen/Büroräume
- Kanzleien/Steuerbüros
- Hotel/Gastronomie
- Schönheitssalon/Friseur
- Fitnessstudio

## 7 2 DATEN



Modell	Max. empfohlene Raumgröße	Montage	Abmessung LxBxH	Nennspannung	Nennleistung	UV-C Leistung	Luftleistung	Lautstärke
UV-Art	20 m <sup>2</sup> Bakterien/Viren 10 m <sup>2</sup> Schimmel/Sporen	Wandmontage	600x414x70 mm	230V, 50/60 Hz	85 W	22 W	30 m <sup>3</sup> /h	30 dB

