



# DESINFEKTION DER ZUKUNFT

UV-C Lösungen für Luft- und Oberflächendesinfektion

- > UV-C-LEDs sind ökologisch und wirken gegen Mikroorganismen, ohne Resistenzen zu erzeugen
- > Unsere Systeme hinterlassen keine chemischen Rückstände
- > Unsere Produkte sind CE-zertifiziert
- > Innovation aus Europa
- > wartungsfrei – bis zu 5 Jahre ohne Wartung
- > Filtermedien-frei – keine Filter zu wechseln





## UV-C LED Boxreiniger

Tragbare UV-C-LED Box mit einer innenliegenden UV-C-Lampe, geringes Gewicht, über ein 5-V-USB-Kabel wiederaufladbar. Nützlich, um innerhalb weniger Sekunden eine schnelle und effektive Desinfektion von kleineren Objekten zu erreichen. Zusammen mit der 1800-mA-Batterie, die eine kontinuierliche Nutzung von 5 Stunden ermöglicht, ist sie ein unverzichtbares Desinfektionswerkzeug für alle.

99,99% der Keime, Bakterien und Viren werden entfernt.

UV-C LED Boxreiniger - 7 Watt - mit Akku Stecker USB (micro)

Leistung	7W
Abmessungen	280 x 210 x 220 mm
Gewicht	2200g
Schutzart	IP20

**Anwendung:** Legen Sie ihr Handy, PC Maus, Schlüsselbund, Uhr, Spielzeug, Stifte, Textilien alles rein und die Bakterien und Viren sind innerhalb weniger Sekunden zu 99,99% weg.

Ab 1 Stück 650 Euro, 2 Jahre Garantie, gesetzliche Zertifizierungen

**Werbeanbringung per Gravur ab 1 Stück möglich. Preis auf Anfrage.**

**Video:** <https://www.youtube.com/watch?v=-K2w9jgFj9s>

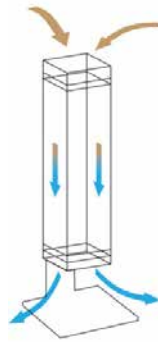


99,99% der Keime, Bakterien und Viren werden entfernt und das innerhalb von wenigen Sekunden.

## Funktionsweise des A.R.I.A. Luftdesinfektionssystems

Die viren- und keimbelastete Luft im Raum wird durch ein Axialventilator-Saugsystem angezogen. Die UV-C Lampe im Inneren des Gehäuses tötet die Viren und Keime der durchströmenden Luft ab. Die entkeimte Luft wird wieder ausgestoßen.

Unser Gerät benötigt keine Filter und garantiert dennoch hohe Leistung, ohne unangenehme Geräusche zu erzeugen. Durch die Entkeimung ohne Filter spart das Gerät Ersatzteile und Wartungskosten. Die Technologie produziert kein Ozon und entspricht den Anforderungen der geltenden Normen für elektrische Sicherheit und Betrieb von UV-C Quellen.



## Wirksamkeit & Zertifizierungen

Unsere UV-C-Technologie wurde ausgiebig getestet und für ihre Wirksamkeit zertifiziert. Die Tests wurden gemäß den Anforderungen der Norm UNI-EN ISO15714:2019 durchgeführt. Zu den Testmikroorganismen gehörten: grampositive Bakterien, gramnegative Bakterien, Pilze und Viren. Die erzielten Behandlungsergebnisse zeigten Desinfektionswerte von bis zu 99,9 %\*. Dieses Ergebnis ist eine Garantie dafür, dass das Gerät ein breites Spektrum an Bakterien, Viren, Coronaviren und anderen Mikroorganismen ebenso effektiv abbauen kann.

## A.R.I.A. UVC Luftdesinfektionssysteme sind ...

- geräuscharm - weniger als 25dB(A)
- wirkungsvoll - getestet in akkreditierten Labors
- wartungsfrei - bis zu 5 Jahre ohne Wartung
- sparsam - hohe Energieeinsparung durch LED Technologie
- flexibel - für Stand-/Boden-/Wand- und Deckenmontage
- unbedenklich - UV-C-LEDs erzeugen kein gefährliches Ozon
- nachhaltig - kein Quecksilber und somit keine Recyclingprobleme
- dauerhaft - UVC-LEDs sind für den Dauerbetrieb geeignet
- europäisch - Technologie made in Europe

## Wo können Luftdesinfektionssysteme eingesetzt werden?

ARIA LED UVC kann ohne zeitliche Begrenzung in allen Umgebungen verwendet werden, auch in Anwesenheit von Personen. Das Luftdesinfektionsmittel ist geräuschlos und kann auf dem Boden, der Aufhängung, der Wand oder einfach auf Tischen, Schreibtischen und Regalen installiert werden. Es beseitigt 99,9% aller Bakterien und Viren, einschließlich Covid19, und wird an überfüllten und geschlossenen Orten empfohlen, an denen eine gute Lufthygiene erforderlich ist .

Das ARIA LED UVC-Luftdesinfektionssystem ist ein Gerät zur kontinuierlichen Desinfektion der Luft, das Dank der LED UVC- Technologie Luftmengen zwischen 30m<sup>3</sup>/h und 100m<sup>3</sup>/h unhörbar und mit sehr hohem Wirkungsgrad behandeln kann. Dadurch eignen sich die ARIA Desinfektionssysteme für viele Bereiche des öffentlichen und geschäftlichen Lebens.

Für kleine Räume ist A.R.I.A. 30 mit wiederaufladbarem Akku eine hervorragende Lösung, während für große Räume oder mit einer hohen Personenkonzentration das Gerät mit 100 m<sup>3</sup>/h empfohlen wird.

## Vergleich UVC-Luftdesinfektionssysteme

Bitte achten Sie beim Vergleich der Desinfektionsgeräte auf diese wichtigen Kriterien um die für Sie geeignete Hygienelösung zu erzielen.



### Firmen & Behörden

Mobile oder stationäre Desinfektionssysteme eignen sich besonders für den Einsatz in Büros oder Besprechungsräumen.



### Hotels & Restaurants

Durch die Wandmontage können die Desinfektionssysteme unauffällig in größeren Räumlichkeiten wirken.



## UVC Luftdesinfektionssystem ARIA

A.R.I.A. LED UVC ist ein ökologisches, ungefährliches und umweltfreundliches Desinfektionsgerät. Mit ARIA LED UVC wird die Luft in Ihren Räumlichkeiten innerhalb weniger Minuten von Viren und Bakterien gereinigt.

Die im ARIA- Desinfektionsmittel enthaltenen UVC-LEDs hemmen die Vermehrung von Mikroorganismen, indem sie direkt auf die DNA von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen, Hefen und Sporen in der Umwelt einwirken. A.R.I.A. LED UVC-Systeme nutzen dieses Prinzip, um die in jeder Umgebung vorhandene mikrobiologische Belastung einzudämmen und zu reduzieren. Die Anwendung der Luftreinigungsgeräte kann in Anwesenheit von Personen durchgeführt werden.

### A.R.I.A 30 30m<sup>3</sup>/h UVC LED-Luftdesinfektionssystem

mit Akku - Fußständer, optional mit Wand-/Deckenhalterung

Luftdurchsatz	30m <sup>3</sup> /h	Schallpegel	< 25dB(A)
Abmessungen	60x90x490 mm	Gewicht	3kg
Stromverbrauch	5W		

Ab 1 Stück 640 Euro

**Werbeanbringung auf Anfrage ab 1 Stück gegen Aufpreis möglich.**

### A.R.I.A 100 100m<sup>3</sup>/h Desinfektionssystem 230V

mit Fußständer bzw. Wand- und / Deckenhalterung

Luftdurchsatz	100m <sup>3</sup> /h	Schallpegel	< 25dB(A)
Abmessungen	135x160x660 mm	Gewicht	8kg
Stromverbrauch	17W		

Ab 1 Stück 1.400 Euro

**Werbeanbringung auf Anfrage ab 1. Stück gegen Aufpreis möglich.**

Der Bund und die Länder unterstützen Investitionen in den A.R.I.A. Luftreiniger mit diversen Förderprogrammen, um der Corona-Pandemie mit technischen Lösungen entgegenzuwirken. Die Förderungen können von Einzelunternehmen und Gemeinnützigen Organisationen in Anspruch genommen werden.



**Sicher**

Produziert kein Ozon und enthält kein Quecksilber



**Ruhig**

Geeignet für alle Umgebungen, da es keine Geräusche abgibt



**Wartungsfrei**

Wartungsfreie Technologie - made in Europe



**Effektiv**

Getestet und zertifiziert bis zu 99,9% auf Viren und Bakterien

In zwei Varianten erhältlich: A.R.I.A 30 und A.R.I.A 100



## UVC Stablampe - Tragbarer UVC-Desinfektionsstab

Zusammen mit dem 1800-mA-Akku, die eine kontinuierliche Nutzung von 5 Stück ermöglicht, ist der UVC Stab ein unverzichtbares Desinfektionswerkzeug für Jedermann. Der Akku ist über ein handelsübliches USB-Kabel wiederaufladbar. Made in Europa.

UV-C-LEDs werden zunehmend als die effizienteste Desinfektion angesehen, die es gibt. Es gilt als Desinfektion der Zukunft, weil keine Chemie verwendet wird. Alle chemischen Prozesse werden künftig hierdurch ersetzt werden können. Es ist nicht nur eine Innovation, sondern eine Revolution. Desinfiziert jede Oberfläche dank UV-C-Technologie. 99,99% der Keime, Bakterien und Viren werden entfernt.

**Anwendungsbeispiel:** Bestrahlen Sie die Oberfläche mit der UVC Stablampe aus 2 cm Entfernung mind. 5 Mal. Verwenden Sie Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille. Nicht direkt auf die Haut oder die Augen strahlen.

Gegenstand	Desinfektionsgrad	Blade UVC 250	Blade UVC 500
Tastatur	90%	45 Sek.	15 Sek.
	99%	90 Sek.	30 Sek.

### Blade UVC 250 Desinfektionsstab

250mm 45mW - mit Akku Stecker USB (micro) 6W

### Blade UVC 500 Desinfektionsstab

500mm 90mW - mit Akku Stecker USB (microB) 8W

2 Jahre Garantie, gesetzliche Zertifizierungen

UVC 250	ab 1 Stück 245 Euro€
UVC 500	ab 1 Stück 340 Euro€

Weitere Staffelpreise auf Anfrage. Keine Werbeanbringung möglich.



## Was ist eigentlich UV-C – Wissen Sie, was UV-C ist?

Genauer betrachtet ist UV-C ein ultraviolettes Licht, das im kurzwelligen Anteil der Sonnenstrahlung enthalten ist und Mikroorganismen inaktiviert, indem durch die Vernetzung von Thymidin-Nukleoiden in DNA und Uracil-Nukleoiden in RNA die Replikation der Viruszellen blockiert wird.

Ultraviolettstrahlung kann durch diverse Systeme künstlich erzeugt werden:

- Quecksilberdampflampen
- Quarzlampen
- Schwarzlichtlampen
- UV-Leuchtdioden

**UV-Systeme** auf Basis der LED Technik sind schnell und einfach zu bedienen, hinterlassen keine chemischen Rückstände und riskieren nicht, Menschen schädlichen Substanzen auszusetzen.

Bewiesen ist auch die Wirksamkeit ultravioletter Strahlen bei der **Desinfektion von Luft und Oberflächen** von Mikroorganismen, welche noch komplexer und schwieriger zu behandeln sind als COVID-19, z.B. MRSA oder noch furchterregendere Bedrohungen wie Ebola und Legionellen. (Kowalski 2009)

Weiterhin kann ultraviolettes Licht vor fehlerhafter oder auch mangelhafter manueller Desinfektion von Oberflächen, Geräten und Gegenständen schützen. Die American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) empfiehlt ultraviolette keimtötende Bestrahlung als Strategie zur Bekämpfung der Übertragung des COVID-19-Virus (ASHRAE 2020). Zwei Studien zur Behandlung von Mund-Nasen-Masken mit UV-C wurden in wissenschaftlichen Fachzeitschriften veröffentlicht, jeweils in 2015 und 2018:

- Gesundheitsinstitute: Auswirkungen ultravioletter keimtötender Bestrahlung (UVGI) auf die Filtrationsleistung und strukturelle Integrität des N95-Atemschutzgeräts
- American Journal of Infection Control: UV-keimtötende Bestrahlung von Influenza-kontaminierten N95- Filtergesichtsteilen



Wir freuen uns auf Ihren Besuch in unserem  
Showroom im Allgäu!

4 business ist seit 2004 als zuverlässiger Partner und einer der größten Werbeartikelhändler für Sie da. Neben klassischen Werbeartikeln setzen wir auf Wunsch auch Sonderanfertigungen sowie Präsente und hochwertige Markenartikel für Sie um. Dank großer Lagerkapazitäten und Veredelung in Deutschland sind kurzfristige Lieferungen umsetzbar. Mit der Auswahl nachhaltiger und umweltfreundlicher Produkte möchten wir gemeinsam mit Ihnen positiv in die Zukunft schauen.

## OUR COMMON PATH TO HAPPINESS



4 business Werbemittel & Vertriebs GmbH  
Lettenbachstraße 1 • D-86874 Mattsies  
fon: +49 82 68 90 880 -100 • fax: +49 82 68 90 880 -299  
mail: [info@4business-werbeartikel.de](mailto:info@4business-werbeartikel.de) • web: [www.4business-werbeartikel.de](http://www.4business-werbeartikel.de)

Die Preise gelten ab Werk exklusive MwSt. Preise sind bis auf Widerruf gültig.  
Lieferzeit ohne Werbeanbringung ca. 1–2 Wochen und mit Werbeanbringung je nach Auflage ca. 3–5 Wochen. Zwischenverkauf vorbehalten