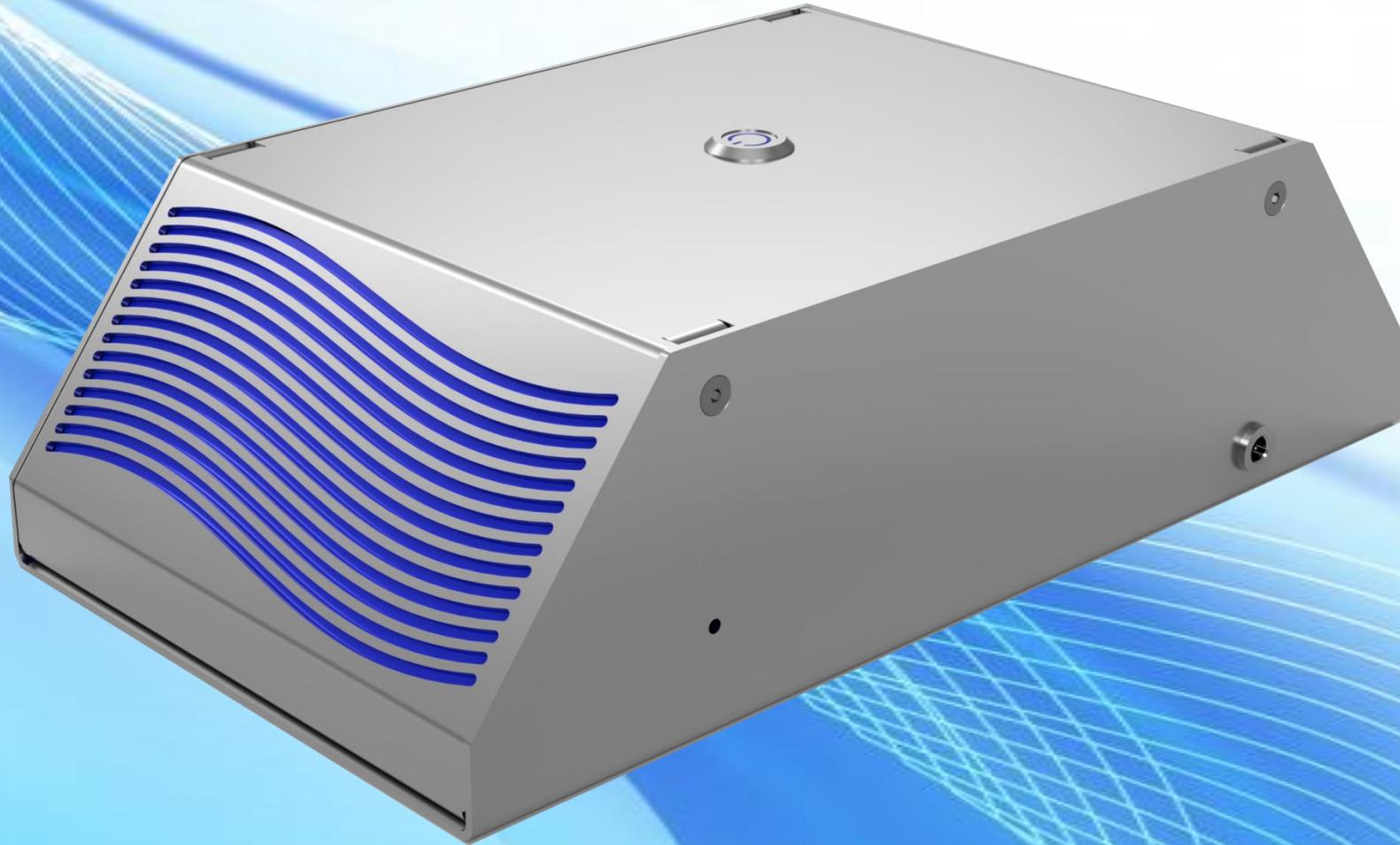


**WALLY**  
Pure Air System  
**UV-C**

**DUAL**  
TREND  
MADE IN ITALY





# DYSENFEKTAN D'AIR A LED UV-C

WALLY UV-C est l'appareil désinfectant d'air moderne, efficace et silencieux qui peut être utilisé n'importe où et en présence de personnes.

L'appareil prend l'air, la désinfecte et la remet en circulation propre. Le système de désinfection s'effectue via des LED UV-C enfermées et blindées dans un corps en acier inoxydable, ce qui rend le système 100% sûr.

Avec une efficacité démontrée par la recherche scientifique, les LED UV-C sont capables d'éliminer et d'inhiber les germes, bactéries et virus présents dans l'air.

Les performances des LED présentes dans WALLY UV-C ont été testées par un laboratoire accrédité\*, qui a confirmé son efficacité, estimant la réduction de 98 à 99% des virus, bactéries et moisissures en peu de temps.

\* (CRAB Medicina Ambiente di Biella, Italie, Laboratorio analisi accreditato da Accredia, Regione Piemonte, Ministero della Salute)

## FIXE ou MOBILE

WALLY UV-C peut être fixé au mur par le support fourni, ou il peut être placé sur une surface plate par exemple sur le comptoir d'un bar, près de la caisse d'un boutique, sur le bureau dans une classe, sur le bureau de une chambre d'hôtel, ...).

Le design compact, simple et moderne de WALLY UV-C en fait une véritable partie intégrante de l'environnement.

Il peut être facilement déplacé grâce à sa forme et sa légèreté.





# PROTEGE L'ENVIRONNEMENT

- ✓ **UTILISABLE PARTOUT et EN PRÉSENCE DE PERSONNES**
- ✓ **DÉSINFECTE EFFICACEMENT L'AIR**
- ✓ **TECHNOLOGIE COMPACTE et EFFICACE**
- ✓ **MONTE LES VRAIES LEDS DÉSINFECTANT UV-C**
- ✓ **C'EST FACILE À UTILISER ET C'EST 100% SÛR et FIABLE**

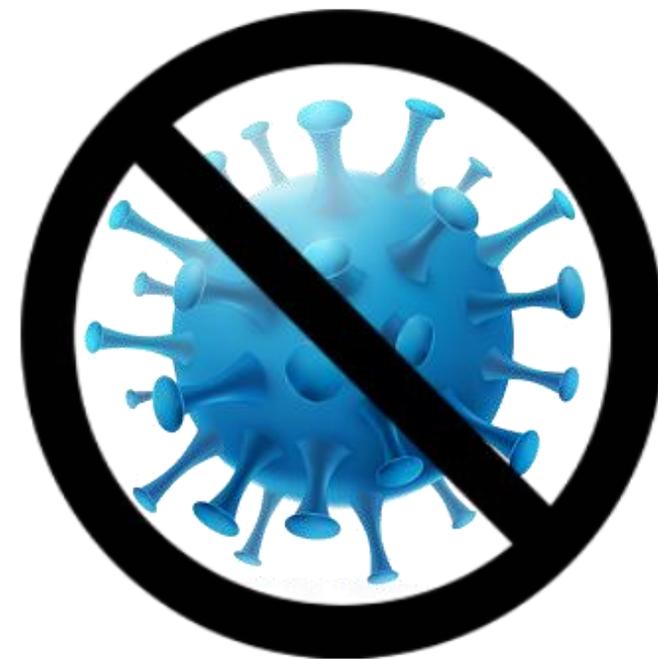


# PROTEGE L'ENVIRONNEMENT

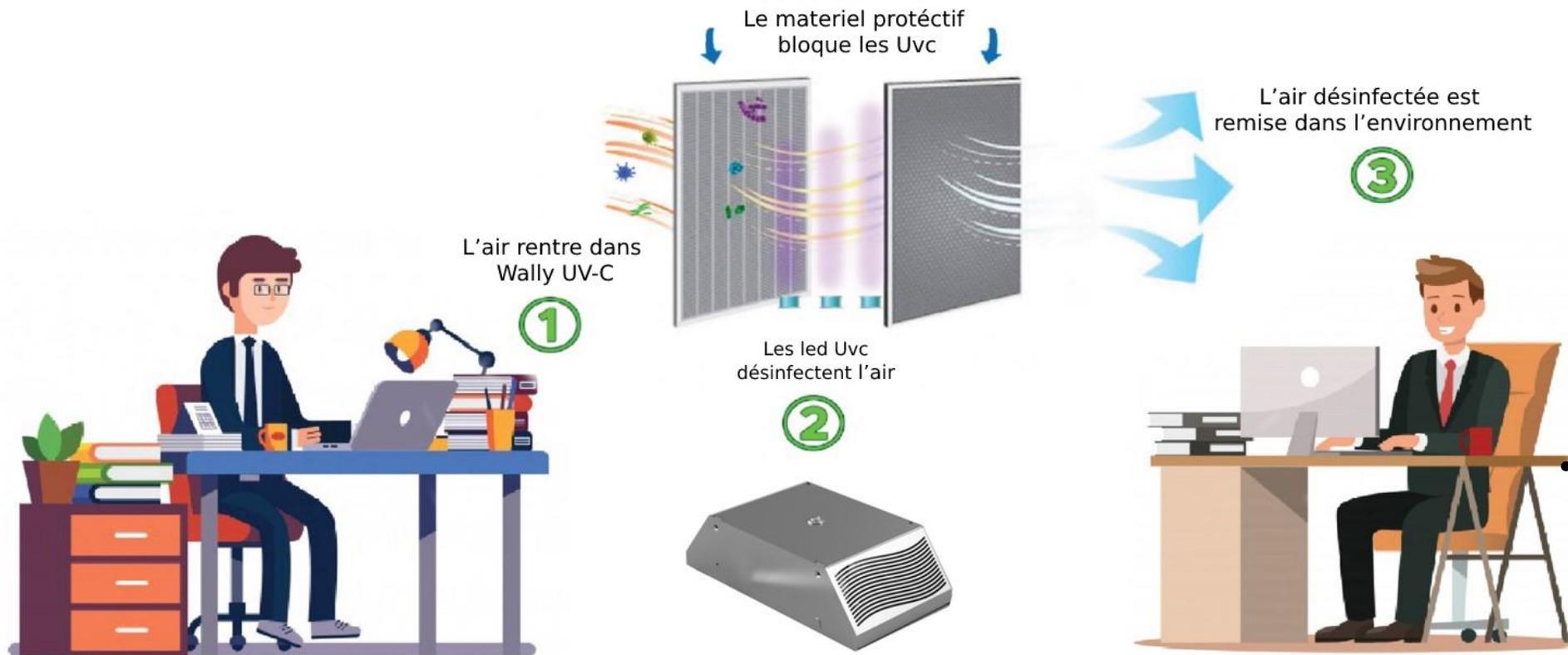
✓ LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE SOUTIENT LES UV-C: TUENT ET INHIBENT 99,9% DES GERMS, BACTÉRIES ET VIRUS COMMUNS PRÉSENTS DANS L'AIR

✓ LES ÉTUDES MONTRENT ÉGALEMENT L'EFFET VIRUCIDE SUR COVID-19

✓ L'EFFICACITÉ DES LED MONTÉES A ÉTÉ TESTÉE PAR UN LABORATOIRE ACCRÉDITÉ ITALIEN



## ACTION



**Elimine le 99%  
des virus,  
germes  
et bactéries \***

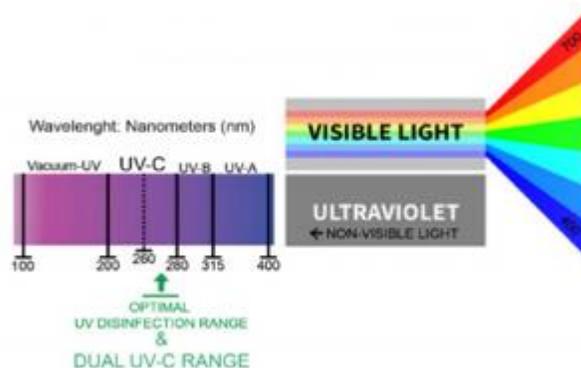
\* Etudes scientifiques sur  
Coronavirus (et Covid 19)

**WALLY UV-C est très silencieux, il n'interfère pas avec les activités menées dans l'environnement.**

## LA BONNE LONGUEUR D'ONDE UVC

Les vrais rayons UV avec un pouvoir désinfectant appartiennent à la gamme UV-C, ils n'ont pas de couleur visible à l'œil humain et on ne doit pas s'exposer directement à leur lumière, car ils endommagent la peau et les yeux.

Lors du choix d'un dispositif de désinfection UV, il est nécessaire de s'assurer que le spectre nanométrique des rayons ultraviolets se situe dans les UV-C et que l'appareil ne puisse pas permettre l'exposition directe à la lumière. WALLY UV-C garantit tout cela.



## SIMPLE A UTILISER

WALLY UV-C s'active avec un simple bouton: il purifie l'air, la désinfecte, inhibe et tue les microorganismes pathogènes, les germes, les bactéries et les virus.

Le désinfectant est à FAIBLE CONSOMMATION, FACILE À UTILISER, SILENCIEUX, SÛR, EFFICACE.





# SÉCURITÉ ET UNICITÉ

Seuls les appareils désinfectants produits par Dual Trend, y compris WALLY UV-C, sont équipés de LED UV-C certifiées et 100% Made in Italy.

Conçu pour assurer une sécurité d'utilisation maximale, WALLY UV-C n'expose pas aux rayons directs, donc sa structure le rend 100% sûr à utiliser.

## **POURQUOI NOUS UTILISONS DES LED UV-C et PAS DES LAMPES:**

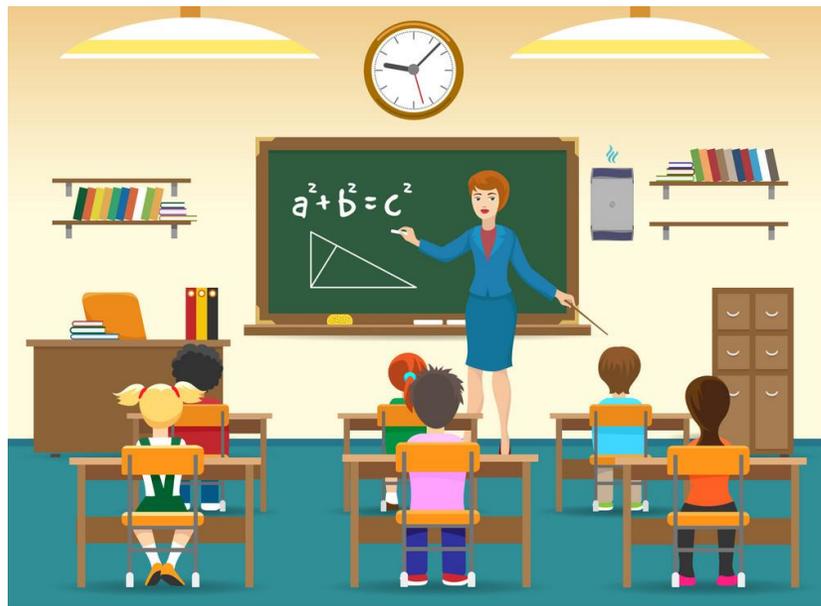
- ✓ Ils ne contiennent pas de mercure (contrairement aux lampes)
- ✓ Ils n'émettent pas d'ozone ou de vapeurs de mercure (contrairement aux lampes)
- ✓ Ils sont plus éco
- ✓ Ils entrent en action immédiatement, contrairement aux lampes qui nécessitent un temps de préchauffage
- ✓ Ils sont bien plus efficaces que les lampes
- ✓ Ils ne surchauffent pas
- ✓ Ils ont une durée beaucoup plus longue que les lampes (50000 heures)
- ✓ Aucune pièce de rechange n'est requise



## UTILISABLE

**BOUTIQUES, HÔTELS, RESTAURANTS, ÉCOLES, CINÉMAS, BIBLIOTHÈQUES, MUSÉES, HÔPITAUX, CLINIQUES, BUREAUX, COMPTOIRS, LABORATOIRES, USINES, GYMS, CENTRES SPORTIFS, PHARMACIES, CENTRES DE CONGRÈS, MAISONS ...**

Utilisant le transformateur 12 VDC, il s'adapte facilement sur tous les véhicules (voitures, taxis, camping-cars, ambulances, camions, bus, fourgonnettes, etc...).



**Wally UV-C  
est recommandé  
partout où il y a contact  
avec le public  
et entre les gens!**



Transformateur 12 Vdc pour  
véhicules (prise allume-cigare)  
*OPTIONALE*

## COMPACTE et PUISSANT

WALLY UV-C est COMPACT et FLEXIBLE dans son utilisation.

- ❑ **85 m<sup>3</sup>/h**: en une heure seulement, il assainit l'air contenu dans 85 mètres cubes (85 m<sup>3</sup> / h)
- ❑ **8 watts**: la puissance de 8 watts permet de maintenir une faible consommation, mais de profiter au maximum du ventilateur, qui remet rapidement l'air assaini en circulation.
- ❑ **LED certifiées**: équipées de LED UV-C de dernière génération dans la gamme nanométrique idéal pour réaliser l'action germicide.
- ❑ **Ils ne produisent pas d'ozone** et ne surchauffent pas. Ils sont produits en Italie, ils sont certifiés et leur efficacité est prouvée.
- ❑ **Installation: fixée** au mur, ou transportable et placée sur des surfaces planes.
- ❑ **Top qualité**: Wally UV-C est produit par une société italienne, qui a toujours été présente dans le secteur médical et assainissement.

# FICHE TECHNIQUE

**Dimensions: 300 x 165 x 85 mm**

**Poids: 2 kg**

**Volume d'air traitée: 85 m<sup>3</sup>/h**

**Bruit: 22,7 dB**

**Tension de fonctionnement: 24 Vdc ou 12 Vdc**

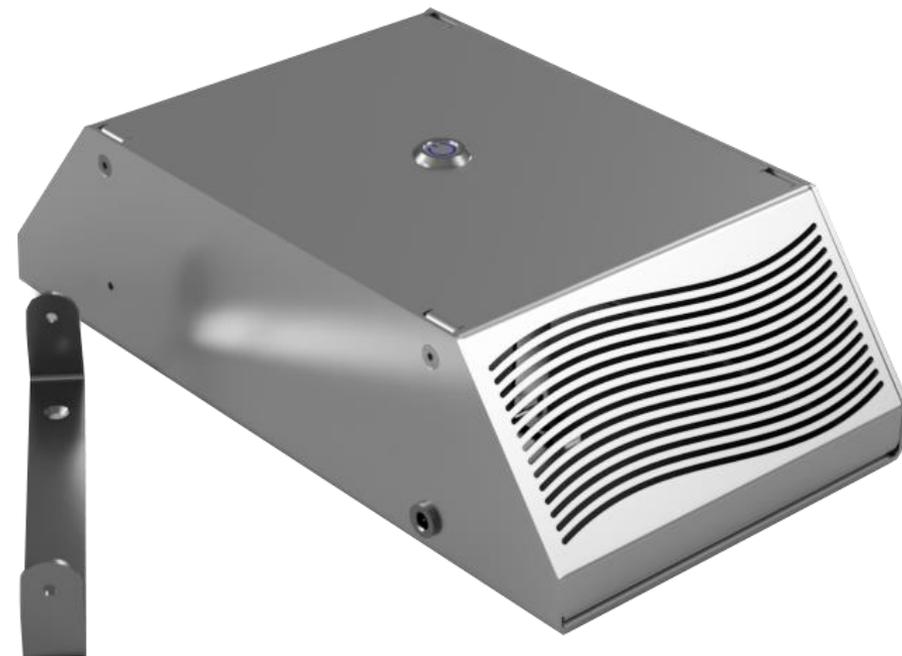
**Puissance: 8 W**

**Système UV: UV-C (275nm) + UV-A (400nm)**

**Équipé d'un support pour montage mural**

**Corps: en acier inoxydable AISI 304**

**CE: (Directive 2014/35 / UE- 2014/30 / UE)**



# REFERENCES

Ashrae (2016) ASHRAE Handbook—HVAC Systems and Equipment. Atlanta, Georgia, US: Ashrae. Online: [http://www.ashrae.org/file%20library/technical%20resources/covid-19/i-p\\_s16\\_ch17.pdf](http://www.ashrae.org/file%20library/technical%20resources/covid-19/i-p_s16_ch17.pdf)

Bianco A, Biasin M, Pareschi G, Cavalieri, A Cavatorta, Fenizia, C, Galli, P., Lessio, L, Lualdi, M, Redaelli, E, Saulle, I, Trabattoni, D, Zanutta, A, Clerici, M. (2020) UV-C irradiation is highly effective in inactivating and inhibiting SARS-CoV-2 replication. In MedRxiv. Online: <http://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.05.20123463v2.full.pdf>

ISS (2020) Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento. Online: [http://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+25\\_2020.pdf](http://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+25_2020.pdf)

Nunayon, S, Zhang, H, Lai, A. (2019) Comparison of disinfection performance of UVC-LED and conventional upper-room UVGI systems. In Indoor Air, v. 30: (1); pp. 180-191. Online: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ina.12619>

## AUTRES SOURCES UTILES SUR LES UV-C:

Anderson D, Gergen M, Smathers E, Sexton D, Chen L, Weber D, Rutala W. (2013) Decontamination of targeted pathogens from patient rooms using an automated ultraviolet-C-emitting device. In Infect Control Hosp Epidemiology; 34; (5). Online: <http://doi.org/10.1086/670215>

Ashrae (2016) ASHRAE Handbook—HVAC Systems and Equipment. Atlanta, Georgia, US: Ashrae. Online: [http://www.ashrae.org/file%20library/technical%20resources/covid-19/i-p\\_s16\\_ch17.pdf](http://www.ashrae.org/file%20library/technical%20resources/covid-19/i-p_s16_ch17.pdf)

Harm, W. (1980) Biological effects of ultraviolet radiation. New York, NY, US: Cambridge University Press.

Kim, D, Kang, D. (2018) UVC LED Irradiation Effectively Inactivates Aerosolized Viruses, Bacteria, and Fungi in a Chamber-Type Air Disinfection System. In Applied and Environmental Microbiology; Aug 2018, 84 (17), Schottel, J. (eds). Online: <http://aem.asm.org/content/84/17/e00944-18>

Miller, R.V., Jeffrey, W, Mitchell, D, Elasri, M. (1999) Bacterial responses to ultraviolet light. In American Society for Microbiology (ASM)

Xu, P. Peccia, J, Fabian, P, Martyny, J, Fennelly, K, Hernandez, M, Miller, S. (2003) Efficacy of ultraviolet germicidal irradiation of upper-room air in inactivating airborne bacterial spores and mycobacteria in full-scale studies. In Atmospheric Environment; 37 (3), pp. 405-419



# LA GAMME SANIFICAZIONEITALIA.IT

WALLY UV-C est le produit du savoir-faire technologique de Dual Trend, Made in Italy et fait partie de la gamme de machines de désinfection "SanificazioneItalia".

Conforme aux directives CE (directive 2014/35 / EU - 2014/30 / EU).

Info additionnelles sur les sites Web: [www.sanificazioneitalia.it](http://www.sanificazioneitalia.it) [www.dualtrend.it](http://www.dualtrend.it)

   
M A D E I N I T A L Y

**DUAL**  **TREND** S.p.A.



DUAL TREND SRL - CORSO TORINO 35, 10023 CHIERI (TO)

LABORATORIO - CORSO VITTORIO EMANUELE 103, 10020 ANDEZENO (TO)

Tel. 011.6992731 - Email: [info@dualtrend.it](mailto:info@dualtrend.it)

[www.dualtrend.it](http://www.dualtrend.it) - [www.sanificazioneitalia.it](http://www.sanificazioneitalia.it) - [www.milligraft.com](http://www.milligraft.com)