

# R-Steril

Epurateurs d'air photocatalytiques



*L'air respiré à l'intérieur de votre habitat, de votre lieu de travail, de votre véhicule de transport, peut gravement affecter votre santé ainsi que celle de votre famille, de votre personnel, de vos clients*

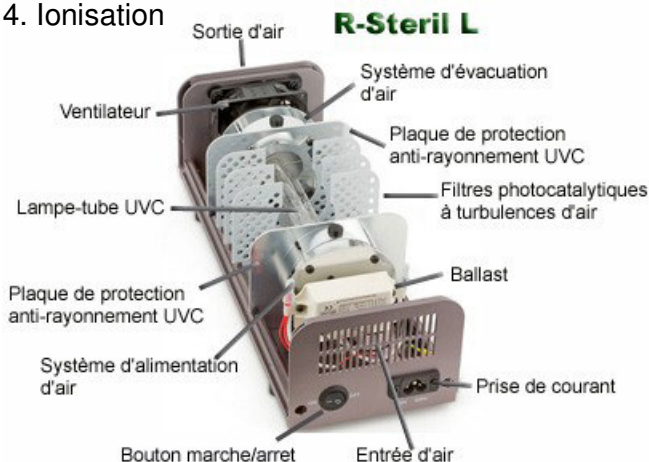
**R-Steril utilise une combinaison de 4 technologies pour purifier l'air contaminé !**

**Interne:**

1. Irradiation germicide par UVC
2. Photocatalyse

**Externe:**

3. Photo-oxydation
4. Ionisation



**Les bactéries et les virus nuisibles comprennent: MRSA, SRAS, gripes, pneumonies, gastro entérites, legionelloses, ,,,**

**Les odeurs et les infections sont générées par les bactéries, virus, moisissures, champignons et composés organiques volatils COV, dans l'air et sur les surfaces.**

**Il existe une quantité d'odeurs désagréables qui empoisonnent notre vie : Odeurs de tabac, transpiration, urines et matières fécales, pieds, locaux à ordures, humidité et moisissures, cuisine, animaux, industries...**

**Le nettoyage régulier et la désinfection des surfaces, le masquage des odeurs, ne sont pas suffisants pour éliminer ces pollutions. Ils ne peuvent ni détruire les COV ni empêcher la propagation des micro-organismes – En une heure seulement, une cellule de bactérie peut se multiplier par 8 millions !**

**R-Steril utilise 4 technologies pour éliminer 98,11% des bactéries et des virus présents dans l'air et sur les surfaces !**

**Principales conséquences des bactéries et des virus :**

**Odeurs désagréables :**

- Les occupants perçoivent un manque d'hygiène et de propreté,
- Hausse des coûts de nettoyage et frais de rénovation prématurés.

**Maladies :**

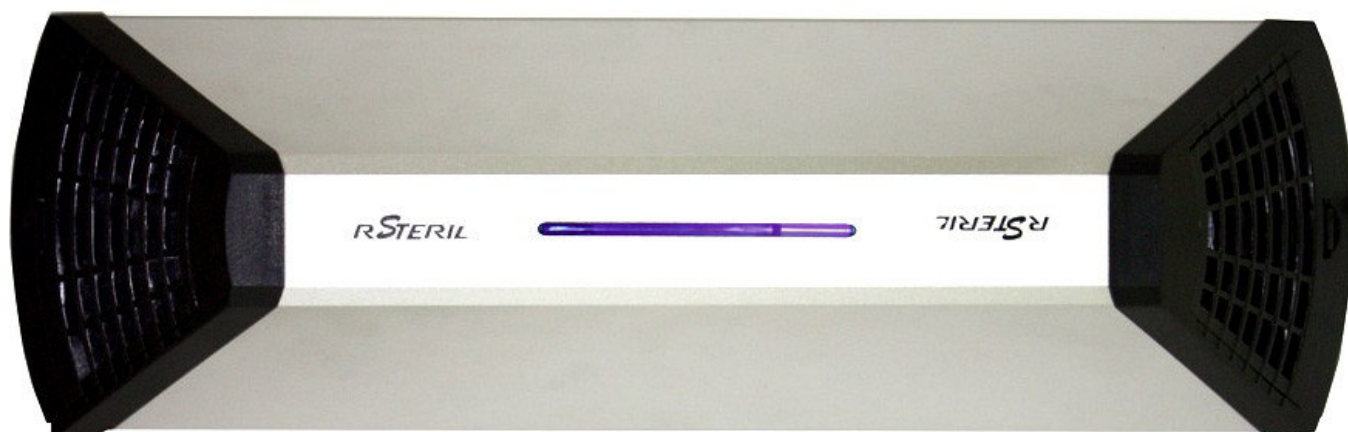
- Augmentation des maladies, des infections croisées, des allergies,
- Baisse de rendement: Inconfort, fatigue, mauvaise humeur,
- Augmentation de l'absentéisme et de la rotation du personnel

R-Steril M est une unité compacte fonctionnant indifféremment en 220v ou 12V. Elle s'utilise aussi bien dans les véhicules de transport public, ambulances, camions frigorifiques que dans des toilettes, salles de bain, chambres d'hôtels, caves et tous locaux inférieurs à 30 M<sup>2</sup>.

En aluminium extrudé résistant au rayonnement UVC, elle se fixe indifféremment au mur ou au plafond ou simplement posée.

D'un design discret et moderne, elle s'intègre à tous styles et toutes architectures.

## R. Steril M



### Avec R-Steril M vous pouvez :

- Protéger la santé de votre famille, de votre personnel et de vos clients,
- Détruire les odeurs gênantes,
- Eliminer les bactéries et les virus, dans l'air et sur les surfaces,
- Réduire l'utilisation des détergents chimiques, désinfectants, déodorants,
- Améliorer le confort et le bien-être des occupants...



Des tests effectués par l'Agence de Protection de la Santé HPA démontrent qu'en une heure seulement, R-Steril L détruit jusqu'à 98,11% des contaminations dans l'air ! HPA conclut que ce résultat prouve l'efficacité réelle de la technologie R-Steril.

*R-Steril s'inscrit dans la démarche Haute Qualité Environnementale HQE*

*R-Steril répondra aux futures normes AFNOR B44A à l'étude*

*R-Steril est muni du marquage CE signifiant sa conformité à l'ensemble de la réglementation européenne relatives à la sécurité et à la santé*

# Caractéristiques techniques

<b>Technologie</b>	Photocatalyse TiO2 + lampe ultra violet uv-c			
<b>Lampe uv-c</b>	1 x 13wPLL tube composite			
<b>Intensité uv-c</b>	10 000w/cm <sup>2</sup>			
<b>Longévité lampe uv-c</b>	8 000 heures			
<b>Nbre de filtres photocatalytique</b>	2			
<b>Dimensions</b>	(L)480 x (l)140 x (H)95mm			
<b>Poids</b>	2,00 kgs			
<b>Niveau sonore</b>	< 39 dB			
<b>Voltage</b>	110V - 220V - 12V			
<b>Fréquence</b>	50/60Hz			
<b>Débit</b>	20M3/heure			
<b>Consommation</b>	20 W			
<b>Surfaces utiles</b>	Jusqu'à 25 M <sup>2</sup>			
<b>Fixation</b>	Mur, plafond, posé			
<b>Matériaux</b>	Structure entièrement en aluminium extrudé			
<b>Cordon électrique</b>	2,50m			
<b>Couleur</b>	Argent			
<b>Choix de lampes</b>	MOD M1	MOD M2	MOD M4	
<b>Photo-Oxydation PO (production d'ozone)</b>	0 mg/heure	8 mg/heure	80 mg/heure	

## 1. Quand utiliser PHOTOCAL R-Steril ?

➡ Lorsque les conditions de luminosité dans votre local sont insuffisantes (- de 600 lux) pour permettre aux revêtements photocatalytiques PHOTOCAL d'agir efficacement.

➡ Ou en complément ponctuel des traitements de surface photocatalytiques PHOTOCAL, afin d'optimiser la rapidité d'élimination des polluants, contaminations et odeurs, en Périodes de fortes concentrations et/ou d'affluence par exemple.



- Autonettoyant
- Anti-u.v.
- Epurateur d'air
- Epurateur d'eau
- Anti-buée
- Antibactérien
- Destructeur d'odeurs
- Fongicide, algicide

## 2. Où utiliser PHOTOCAL R-Steril ?

- 🏠 Habitat privé
- 🏠 Sanitaires publics et privés
- 🏠 Milieux médicalisés, ambulances
- 🏠 Maisons de retraite, crèches, écoles
- 🏠 Hôtels, restaurants, dancing
- 🏠 Locaux commerciaux
- 🏠 Bureaux
- 🏠 Ateliers industriels
- 🏠 Secteur agricole et agroalimentaire
- 🏠 Piscines publiques, salles de sports
- 🏠 Véhicules de transport public et alimentaire
- 🏠 Camping, résidences de vacances
- 🏠 Navigation de plaisance et professionnelle

**Garantie: 1 an\***

\*Hors lampe uv-c

## REYCLEANER Technologies

Rue Lamartine 27 – Case postale 26 – CH 1211 Genève  
 Tél. France + 33 6 33 51 61 19 - Tél. Suisse +41 78 625 64 39  
 E-mail : reycleaner\_suisse@hotmail.com  
 www.reycleaner-photocal.com