



Lampe de désinfection

Anti-virus & Anti-bactéries UV-C 36W



Stérilisation à 360° des locaux jusqu'à 40m²

Par rayonnement Ultraviolet et Ozone



TEMPORISATION DE FONCTIONNEMENT

Selon la taille des locaux, 15mn pour 10m², 30mn pour 20m² ou 60mn pour 40m² de fonctionnement, puis la lampe s'éteint.

RETARD D'ALLUMAGE

Pour la sécurité, la lampe s'allume 20 secondes après son branchement dans une prise de courant.

TELECOMMANDE RADIO

Elle permet la commande de la lampe à travers les cloisons et les portes pour plus de sécurité.

Commandes :
Marche / Arrêt

Temporisation de 15, 30 ou 60mn.

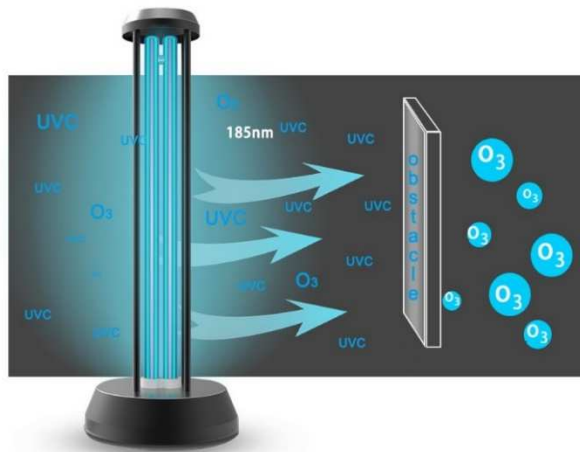
*** ATTENTION ***

Les personnes, les animaux et les plantes vivantes doivent **IMPERATIVEMENT** ne pas être présent dans la pièce et la plage du rayonnement ultraviolet pendant son fonctionnement pour éviter tous accidents tels qu'érythème de la peau (irritation de la gorge, toux ou maux de tête pour la version ozone).

Ne pas regarder directement la source lumineuse (Irritation des yeux, cataracte)

Bien aérer la pièce une fois traitée pendant 20 à 40mn

Tenir hors de portée des enfants



Les Ultraviolets

Les UV de type C endommagent la structure cellulaire des virus et bactéries engendrant une mutation instantanée et irréversible de leur ADN.

Ces UVC rompent les liaisons chimiques imbriquées entre les molécules des virus et autres germes pathogènes. Plus l'exposition est longue, plus elle est efficace. Leur efficacité est reconnue depuis plus de 80 ans par de nombreuses études et se situe entre 180nm et 320nm de longueur d'onde avec un effet maximum à 254nm.



Effets des UVC et de l'ozone sur l'ADN



L'Ozone

C'est un gaz, il est le 2^{ème} désinfectant le plus puissant au monde. Quand une molécule d'oxygène O² est séparée par le rayonnement UV-C de la lampe à 185nm, elle se reforme en une molécule composée de 3 atomes d'oxygène : O³ (Ozone).

A la rencontre d'un virus ou d'une bactérie, la molécule O³ va perdre 1 de ses 3 atomes qui va alors se diffuser à travers les composants de l'enveloppe des cellules bactériennes pour oxyder tous les composants essentiels (enzymes protéines, ADN, ARN) ce qui va briser la cellule (Lyse).

Les deux atomes restants ne sont plus que...de l'oxygène O² ! L'ozone étant une molécule instable à durée de vie limitée, aucun résidu ne persistera, à l'exception d'un air purifié.



Ultraviolet Germicide
253,7nm et 185nm

DESINFECTION
STERILISATION

Elimination des **virus**
Dont *Covid-19*

Elimination des **bactéries**
E. Coli, Staphylocoques, Candida...

Elimination des **acariens**
Purification de l'air ambiant
Elimination des **odeurs**

ECONOMIQUE
ECOLOGIQUE

AUCUN PRODUIT CHIMIQUE
FONCTIONNEMENT SIMPLE
ET RAPIDE

Utilisé depuis de nombreuses années :

- Industrie agro-alimentaire
- Applications médicales et pharmaceutiques
- Laboratoires - Cosmétologie
- Traitements des eaux usées
- Traitements de l'eau potable
- Piscines – Aquariums
- Traitements de l'air...
- Compatible avec d'autres traitements



2 versions de lampes UV-C Avec Ozone ou Sans Ozone

TOUT LOCAUX

Bureaux, Restaurants, Magasins,

Cabinets médicaux, Ecoles,

Hôpitaux, Habitations

Entrées, Cuisines, Salle de

bains, WC, Salon, Chambres,

Débarras, Placards etc.

Superficie jusqu'à 40m²



AVEC OZONE (185nm)

Avantages :

Face à une désinfection manuelle, elle n'utilise pas de produits chimiques coûteux, ne laisse aucuns résidus et prend beaucoup moins de temps et d'énergie.

Désinfection 360° double effet Ultraviolet + Ozone. En plus de la stérilisation par rayonnement UV-C 185nm, elle supplémente également cet effet dans les endroits où la désinfection profonde sans ozone est impossible.

L'ozone va permettre aussi l'élimination de toutes les mauvaises odeurs.

Désavantages :

Forte odeur d'ozone pendant l'utilisation, Il sera préférable de laisser agir l'ozone pendant 40mn après l'extinction de la lampe puis de ventiler la pièce pendant au moins 20-30mn (selon le type de ventilation/aération, ce délai peut être raccourci).

Recommandations :

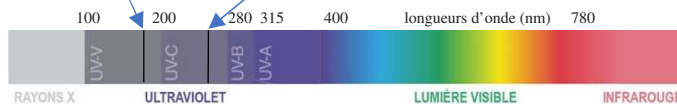
Pièces à traiter avec angles morts, mauvaises odeurs et moisissures.

AVEC OZONE

185nm, création de l'ozone par les UV-C, son action germicide oxyde l'ADN virale et les contaminants chimiques. Détruit les mauvaises odeurs

SANS OZONE

254nm Efficacité maximale germicide des UV-C, pas ou peu de création d'ozone



Caractéristiques techniques

Référence 185nm : AR-UV-DL-01-O (avec Ozone)

Référence 254nm : AR-UV-DL-01-WO (sans Ozone)

Tension : 110/230V 50hz

Lampe : Quartz haute pureté basse pression UV-C

Durée de vie : 8000h

Puissance : 36W

Surface Irradiée : jusqu'à 40m²

Dimensions : 175x440mm

Corps : Entièrement métal

Délai avant allumage : 20 secondes

Temporisation : Sélective 15, 30, 60mn, on/off

Télécommande : Radio, portée 30m (champs libres)

Piles téléc. (non fournie) : 2 AAA

Certification : CE, RoHS

Garantie fabricant : 1 an

CERTIFICATE/TEST REPORT

Killing rate of mites: 100%
Killing rate bacterial of: 99%



SANS OZONE (253,7nm)

Avantages :

Face à une désinfection manuelle, elle n'utilise pas de produits chimiques coûteux, ne laisse aucuns résidus et prends beaucoup moins de temps et d'énergie.

Désinfection et stérilisation par l'effet maximum à 360° des UV-C à 253,7nm, plus performant qu'à 185nm.

20-30mn minutes d'aération directement après l'extinction suffisent avant d'entrer dans la pièce traitée (selon le type de ventilation/aération, ce délai peut être raccourci).

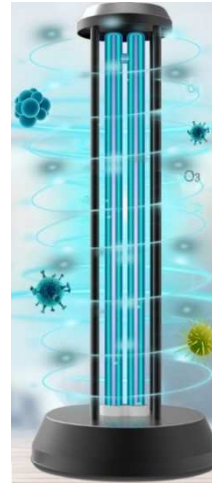
Désavantages :

Les zones d'ombres ne bénéficient pas d'une désinfection profonde.

Recommandations :

Utilisation en pièces vide ou surfaces dégagées, sans angles morts ou pièces sans ventilations.

Les plantes peuvent être recouvertes d'un drap foncé si elles ne peuvent pas être déplacées



UTILISATION

Enlever : plantes, animaux et personnes de la pièce à traiter.

Fermer : fenêtres et portes.

Ouvrir : Armoires, placards, penderies.

Brancher la lampe et sortir de la pièce Choisir la durée d'allumage et revenir après l'extinction, ou le lendemain.

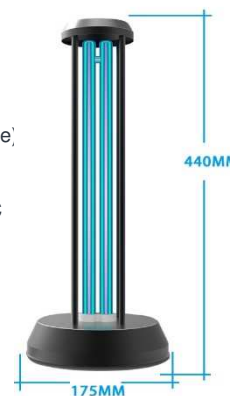
Aérer, ventiler la pièce.

Notes :

- L'utilisation simultanée ou alternative des 2 modèles avec (185nm) et sans ozone (254nm) est possible et peut optimiser la stérilisation des locaux.

- Les UV-C ne traversent ni les murs, ni les vitrages.

- Ne jamais toucher le tube d'éclairage (allumé ou éteint) avec les doigts nus.



Existe en version 150W jusqu'à 100m²

