



Deco LED Eclairage

## **Catalogue Stérilisation Led**

*Deco Led Eclairage*

[www.deco-led-eclairage.com](http://www.deco-led-eclairage.com)

*Edition 06/06/2020*

2, rue Arthur Rimbaud  
76960 Notre Dame de Bondeville  
France

# Projecteur led de stérilisation 22W UVC 260 à 285 nm

Référence PRJLEDUVC22



Projecteur conçu pour la **stérilisation** et la **désinfection** professionnelle.

Il élimine radicalement **virus, bactéries, acariens, mites, moisissures, champignons et algues**, grâce à l'émission d'ultraviolets de **260 à 285 nanomètres**.

Ce produit n'est pas un gadget comme l'on peut en trouver souvent sur les boutiques en ligne. Les sources de led utilisées ont été rigoureusement contrôlées par le fabricant pour assurer une diffusion de longueurs d'ondes situées entre 260 et 285 nanomètres, plage la plus efficace pour la destruction des virus et bactéries...

Sa puissance de 12W UVC permet d'assainir un local d'une surface de 20 mètres carrés environ, en champ libre.  
Une stérilisation complète nécessite 30 minutes d'ultraviolets.

Il existe plusieurs plages de longueurs d'ondes pour l'ultraviolet. Certaines sont utilisées à des fins ludiques, comme la lumière noire par exemple.

Dans le cas de ce projecteur, la plage utilisée est de 260 à 285 nm, spécialement pour la stérilisation.

Ce dispositif est **très efficace** et nécessite des précautions d'emploi qui devront être **sui vies rigoureusement** :

- Ne jamais regarder la source lumineuse en fonctionnement. Les ultraviolets peuvent gravement endommager les yeux, et de façon irréversible.
- Ne restez pas dans une pièce en cours de stérilisation. Les ultraviolets peuvent endommager la peau et surtout les yeux.
- Ne laissez pas d'animaux domestiques dans un local lorsque le projecteur est en fonctionnement.
- N'utilisez pas le projecteur lumineux pour un aquarium. Les rayons UVC sont néfastes pour les poissons, les plantes et les coraux. .
- Ne laissez pas de plantes dans une pièce lors de la désinfection.
- Bien aérer la pièce traitée après utilisation en raison de la production d'ozone.

## Note importante :

Le projecteur contient 12 leds UVA (couleur violette visible) et 12 leds UVC (ultraviolets **non visibles**).

En fonctionnement, il semblera que la moitié des leds ne sont pas allumées en raison de la longueur d'onde utilisée en UV-C.

## Caractéristiques techniques :

Alimentation	85 à 265V AC
Puissance	22 à 24 W
Source lumineuse	12 leds de 1W UVA SMD3535, 12 leds de 1W UVC SMD3535
Ultraviolets	UVC : 260 à 285 nm, UVA : 395 à 400 nm
Radiation UV	UVC : 72 mW/cm, UVA : 240 mW/cm
Durée de vie	50.000 heures max
Étanchéité	IP65
Matériaux	Aluminium
Dimensions	175 x 158 x 71 mm
Poids	2.5 Kg
Normes	CE, RoHS
Garantie	2 ans

# Ruban led rigide de stérilisation 15W UVC 260 à 285 nm

## Référence RIGLED50UV

Ruban led rigide de 50 cm pour la **stérilisation** et la **désinfection** professionnelle.

Il élimine radicalement **virus, bactéries, acariens, mites, moisissures, champignons et algues**, grâce à l'émission d'ultraviolets de **260 à 285 nanomètres**.

Les sources de led utilisées ont été rigoureusement contrôlées par le fabricant pour assurer une diffusion de longueurs d'ondes situées entre 260 et 285 nanomètres, plage la plus efficace pour la destruction des virus et bactéries...

Sa puissance de 15W UVC permet d'assainir un local d'une surface de 10 mètres carrés environ, en champ libre.

Une stérilisation complète nécessite 30 minutes d'ultraviolets.

Il existe plusieurs plages de longueurs d'ondes pour l'ultraviolet. Certaines sont utilisées à des fins ludiques, comme la lumière noire par exemple.

Dans le cas de cette bande led, la plage utilisée est de 260 à 285 nm, spécialement pour la stérilisation.

Ce dispositif est **très efficace** et nécessite des précautions d'emploi qui devront être **suivies rigoureusement** :

- Ne jamais regarder la source lumineuse en fonctionnement. Les ultraviolets peuvent gravement endommager les yeux, et de façon irréversible.
- Ne restez pas dans une pièce en cours de stérilisation. Les ultraviolets peuvent endommager la peau et surtout les yeux.
- Ne laissez pas d'animaux domestiques dans un local lorsque le ruban est en fonctionnement.
- N'utilisez pas cette bande led pour l'éclairage d'un aquarium. Les rayons UVC sont néfastes pour les poissons, les plantes et les coraux. Il peut être utilisé pour la stérilisation de l'eau, en complément de la filtration d'eau.
- Ne laissez pas de plantes dans une pièce lors de la désinfection.
- Bien aérer la pièce traitée après utilisation en raison de la production d'ozone.

Le ruban de 50 cm est composé de 8 groupes de 4 leds. Chaque groupe contient 3 leds UVC et une led UVA.

Le ruban peut être coupé par groupe, soit toutes les 4 leds.

## Note importante :

Le ruban contient 8 leds UVA (couleur violette visible) et 24 leds UVC (ultraviolets **non visibles**). En fonctionnement, il semblera que les trois quart des leds ne sont pas allumées en raison de la longueur d'onde utilisée en UV-C.

## Caractéristiques techniques :

Alimentation	24V DC
Puissance	15 W par ruban de 50 cm
Source lumineuse	8 leds de UVA SMD3535, 24 leds UVC SMD3535
Ultraviolets	UVC : 260 à 285 nm, UVA : 395 à 400 nm
Radiation UV	UVC : 72 mW/cm, UVA : 240 mW/cm
Durée de vie	50.000 heures max
Étanchéité	non étanche IP20
Dimensions	500 x 12 mm
Poids	60 grammes
Normes	CE, RoHS
Garantie	2 ans

