

STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light désinfecteur

Élimine les virus et les germes de l'air

Art.-No. 955001.UV



Description

STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light est un produit de désinfection de l'air, installé dans des pièces fermées, qui élimine de manière fiable les virus et les bactéries. Cela signifie que le dispositif est non seulement efficace contre les virus corona, mais aussi contre d'autres virus et bactéries.

Application

Il convient particulièrement aux salles d'attente des cabinets médicaux, des salons de coiffure, des salons de beauté, des centres de fitness ou même des pubs et des restaurants - partout où les gens se rencontrent pendant de longues périodes dans une pièce peu éloignée et où la charge microbienne de l'air qu'ils respirent doit être maintenue constamment à un faible niveau.

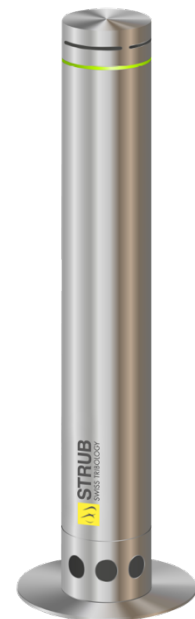
Pour la désinfection de l'air dans des locaux fermés tels que

- Restaurants
- Gyms
- Pratiques médicales
- Bureaux en espace ouvert
- Coiffeurs/cosmétiques
- Salle de classe
- Espace de vie
- Magasins de détail
- Zones de caisses

Désinfection aux UV

Le STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light contient une puissante lampe UV-C (245 nm) qui inactive ou tue les virus et les bactéries présents dans l'air. La méthode de désinfection de l'air par les UV est reconnue par les virologistes, elle est exempte de produits chimiques et totalement inoffensive pour les humains et les animaux. Grâce à une technologie de flux tourbillonnaire spécialement développée, le temps de séjour de l'air dans l'appareil de désinfection est très élevé, jusqu'à 20 secondes. C'est une valeur sans précédent pour une unité de stérilisation à flux continu de cette taille. Grâce au temps de séjour élevé, toutes les bactéries et tous les virus présents dans l'air sont éliminés, mais le nombre de spores fongiques, qui sont particulièrement problématiques pour les personnes allergiques, est également réduit de manière significative.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'application. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production habituelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits sont constamment perfectionnés. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche à tout moment et sans préavis.



Le long temps de séjour et une utilisation efficace de l'énergie des rayons UV sont les raisons pour lesquelles cette unité de désinfection assure une sécurité maximale malgré sa conception mince et une hauteur inférieure à 1,30 mètre.

Avantages

- Élimine de manière fiable les virus corona et autres germes de l'air
- Il élimine même une grande partie des spores fongiques de l'air
- Sans entretien, car pas de filtre
- Sans danger pour humanité et les animaux
- Produits chimiques et sans ozone
- Méthode de lumière UV-C scientifiquement reconnue
- Aucune émission de rayonnement UV
- Coûts d'exploitation extrêmement faibles, même en fonctionnement continu
- Une lampe UV disponible partout pour le remplacement
- Pas d'assemblage
- Une utilisation simple
- Robuste

Fonctionnement continu dans des pièces jusqu'à 100 qm

Le STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light est auto-amorçant et convient à un fonctionnement continu. Une encapsulation spéciale contre la fuite des rayons UV offre une protection absolument fiable pour les yeux des personnes et des animaux domestiques présents dans la pièce. Le produit est particulièrement adapté aux pièces jusqu'à 100 m² pour stériliser automatiquement l'air respirable plusieurs fois par jour. Au cours du développement, on a veillé à éviter les courants d'air désagréables au débit le plus élevé possible.

Le STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light peut être utilisé immédiatement comme une unité autonome sans aucun travail d'assemblage. Grâce à son design élégant, il attire l'attention partout, que ce soit dans les bureaux, les cabinets médicaux ou les magasins de détail, etc.

Données techniques

| | |
|--|--|
| Methode | Lumière UV-C à 254 nm (sans ozone) |
| Puissance lumineuse de la lampe UV | 6,9 W ¹⁾ |
| Durée de vie de la lampe UV | max. 10 000 h |
| Absorption de la lumière UV aux entrées et sorties d'air | 99,7% |
| Revêtement absorbant la lumière dégazante CVCM | 0,001% (adapté aux salles blanches) |
| Lumière de contrôle | Polyacryl (imperméable aux rayons UV) |
| Admission | auto-amorçage |
| Puissance nominale du ventilateur | 70 m ³ /h |
| Efficacité du ventilateur | mieux que 63 |
| Durée du séjour dans l'air ^{1),2)} | 26%: 2-5 secondes 65%: >5-15 secondes 9%: >15 secondes |
| Échelle de Beaufort à 1 m de distance | 0 (Sans vent) |
| Niveau de bruit | 40db |
| Durée de vie du ventilateur | max. 55 000 h |

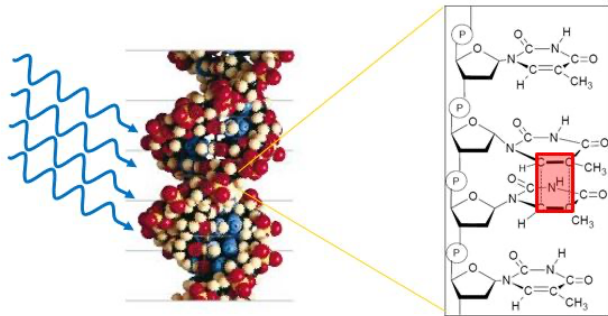
Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'application. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production habituelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits sont constamment perfectionnés. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche à tout moment et sans préavis.

| | |
|--|--|
| taille de la pièce recommandée | max. 100 m ² |
| Positionnement | Socle / plaque de sol (inclus) |
| Matériel extérieur | acier inoxydable brossé |
| Matériel intérieur | Acier inoxydable lisse, très réfléchissant ¹⁾ |
| Dimensions sans plaque de base | hauteur 128 cm, diamètre 20 cm |
| Dimensions de la plaque de base | Diamètre 40 cm |
| Poids | 17 kg |
| Classe de protection | IP 20 |
| Alimentation électrique / connexion | 230V AC, 50 Hz, Câble avec prise Schuko |
| Consommation d'énergie | 42 W |
| Consommation d'énergie en fonctionnement continu | 368h par année |

1) En raison de la réflexion de la lumière et du temps de séjour ainsi que de la technologie spéciale de flux tourbillonnaire, la dose d'UV dépasse la dose létale des virus, des bactéries et de la plupart des spores fongiques 2) Selon une méthode d'essai interne analogue à la pyrotechnie V07, également avec des composants d'aérosol plus légers que l'air

Fonctionnalité

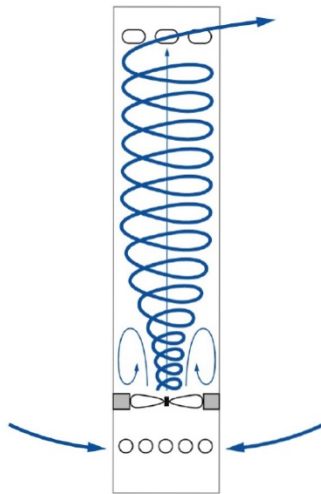
Comment fonctionne la désinfection par UV ?



Les photons détruisent directement les liaisons au sein des brins d'ADN des virus (corona, virus de la grippe), des bactéries et des spores de moisissure. Cela interrompt la reproduction. Les micro-organismes tels que les virus, les bactéries, les levures et les champignons sont rendus inoffensifs en quelques secondes par le rayonnement UV. (Littérature publique de référence)

L'air à nettoyer traverse l'unité de désinfection de bas en haut. La construction interne est strictement basée sur des études scientifiques détaillées du flux d'air.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'application. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production habituelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits sont constamment perfectionnés. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche à tout moment et sans préavis.



Flux tourbillonnant

Notre technologie de flux tourbillonnaire spécialement développée entraîne une circulation d'air en spirale à l'intérieur du STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light. Cela garantit un long temps de séjour de l'air dans le processus de désinfection. La dose de rayonnement émise pendant ce temps de séjour désactive de manière fiable 99,9 % des bactéries et des virus.

L'appareil est conçu pour fonctionner en continu, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'application. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production habituelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits sont constamment perfectionnés. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche à tout moment et sans préavis.