



Appareils de
désinfection de
l'air bactéricides
et virucides

THERMO-BEL

LENA
LIGHTING





Depuis 1989, Lena Lighting S.A. est l'un des principaux fabricants européens de systèmes d'éclairage haut de gamme. La société s'est maintenant spécialisée dans la désinfection de l'air à l'aide de lumière UV-C et de filtres HEPA. Les appareils de stérilisation et de purification Sterilon sont fabriqués à 100 % dans l'Union européenne, la ligne de production étant établie en Pologne. La gamme Sterilon offre le plus large assortiment de produits de désinfection de l'air du marché. Ceux-ci peuvent être utilisés dans les endroits les plus variés. Grâce à sa collaboration pour la distribution avec le fabricant des appareils Sterilon, Engels Group / Thermo Comfort assure un service après-vente et de post-garantie de haute qualité. S'il s'avère que l'appareil doit faire l'objet d'un entretien ou qu'il doit être remplacé, vous pouvez contacter le distributeur et demander de l'aide dans le cadre de la garantie accordée.

Nous disposons de

230

collaborateurs
en service

Nous sommes

32

présents sur le
marché depuis
32 ans

Nous sommes actifs dans

70

pays

Partners in succes!

ENGELS GROUP/THERMO COMFORT a été fondée en 1927 à Anvers.

Nous y sommes encore toujours établis. Nous réalisons, avec 80 collaborateurs, un chiffre d'affaires de plus de 40 millions d'euros.

Thermo Comfort est active dans 4 domaines :

le chauffage électrique (depuis 1967), les pompes à chaleur (depuis 1978), la climatisation (depuis 2001) et la désinfection de l'aire à l'aide d'UV-C (depuis 2020).

En Belgique, nous faisons partie du top 3 dans ces domaines.

Notre équipe très complète de collaborateurs enthousiastes est à votre disposition ! Nous disposons d'une équipe commerciale, dont presque tous ses membres sont ingénieurs de formation, qui vous accompagne volontiers sur place et vous assiste dans tous vos projets. En outre, nous possédons également un service commercial interne, notre propre service IT, et un service après-vente LG.

Un des collaborateurs de notre équipe commerciale est votre conseiller personnel pour toutes les questions techniques, commerciales ou relatives au service après-vente que vous pourriez vous poser.







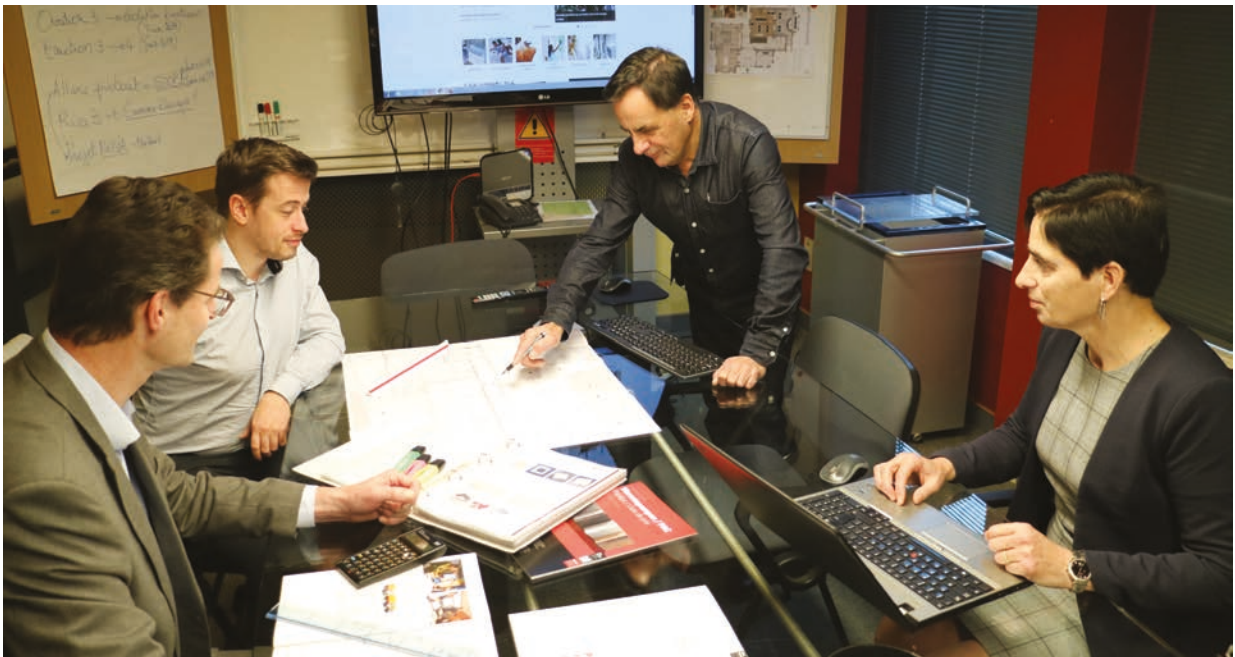
Sterilon

En ce qui concerne notre gamme d'appareils de désinfection à UV-C, nous avons obtenu la distribution exclusive des appareils Sterilon, qui sont fabriqués en Europe.

Les principaux atouts de ces appareils résident surtout dans les travaux de recherche et le savoir-faire qui sont à la base de leur conception, auxquels s'ajoutent un design original et une façon de collaborer efficace et d'avant-garde.

Nous pouvons ainsi vous offrir aujourd'hui la gamme la plus étendue d'appareils de désinfection à UV-C du marché.

Et ce, pour les bureaux, l'horeca, les bus, etc., mais aussi pour les usages domestiques.



Un service d'études qui fournit d'excellents conseils techniques

Les études, les calculs, l'installation : nous vous conseillons volontiers. Nos spécialistes vous aident dans vos adjudications, lors de la préparation d'une installation et lors du choix des appareils qui conviennent.

Le calcul exact de la puissance et des dimensions nécessaires fait également partie de ces services gratuits.

A chaque stade de votre projet, vous pouvez compter sur notre assistance. Nous vous conseillons aussi en ce qui concerne la réalisation pratique. Appelez-nous pour plus d'informations au numéro +32 3 231 88 84

AVEC THERMO COMFORT

Vous n'êtes pas livrés à vous-mêmes !



Des séminaires spécialisés

Nos séminaires spécialisés vous tiennent informés. Et nous estimons que c'est tout à fait normal. Nous voulons tout faire pour que vous restiez informés en permanence lorsque vous planifiez et décidez.

Les séminaires pour professionnels ont lieu chez Thermo Comfort et peuvent également être organisés dans votre région.

Vous pouvez vous renseigner chez nous sur nos formations. Nous faisons tout pour vous procurer une assistance optimale.

Un traitement rapide des commandes et des livraisons

Pour vos commandes, livraisons et questions commerciales, pour la consultation de nos stocks à Anvers et Oelegem, vous pouvez nous contacter par téléphone ou par courriel.

Appelez le numéro +32 3 231 88 84 ou envoyez un courriel à orders@thermocomfort.be

L'année prochaine, nous déménagerons à Malle, un bâtiment industriel de 70 000 m² avec un magasin central unique.

En tant que distributeur, vous avez également la possibilité de placer vos commandes EN LIGNE.

Demandez à cette fin votre mot de passe à votre représentant.



Un service de transport

Engels Group possède son propre service de transport qui livre en Belgique et au Luxembourg.

7 camions sont chaque jour sur la route à votre service.

Grâce à notre service de transport, nous pouvons garantir une livraison et une communication rapides.

La sécurité avant tout !

Dans un hôpital, au bureau, dans un restaurant ou dans le métro, etc. : où que vous soyez, vous vous sentirez désormais plus en sécurité.

La vaccination à grande échelle, la distanciation sociale et le port de masques buccaux sont les principaux moyens de lutter contre la pandémie du COVID-19. Et un autre élément important pour la sécurité de chacun, c'est une décontamination efficace.

C'est la raison pour laquelle nous vous proposons une gamme d'appareils de désinfection de l'air spécialement destinés à la décontamination de l'air et des surfaces. Grâce à la technologie des UV-C, qui est connue depuis plus de 100 ans déjà, et qui a prouvé son efficacité, la famille STERILON est efficace à **presque 100 % dans l'élimination des virus, des bactéries et de la moisissure.**

UV-C **STERILON**

**Institut national polonais pour
l'Hygiène certifié Polonais**







Une efficacité prouvée

L'efficacité de la décontamination des appareils de désinfection de l'air Sterilon à UV-C a été testée en profondeur par l'Institut d'Agriculture et Biotechnologie alimentaire Waclaw Dąbrowski, un institut indépendant situé à Lodz. Dans le rapport que nous avons reçu, nous lisons ce qui suit :

L'appareil de désinfection de l'air UV-C Sterilon Flow 72 W a été testé dans une pièce d'une superficie de 25 m². Après deux heures d'utilisation dans le local, la quantité de micro-organismes, de moisissure et de champignons avait diminué de 70 %. Après 4 heures supplémentaires, elle a encore diminué de 80 %, **et après 14 heures supplémentaires, la réduction s'est stabilisée à un niveau de 98 %.**

L'efficacité de la décontamination directe avec l'appareil de désinfection de l'air UV-C Sterilon Flow 72 W a également été testée. **Après 15 minutes de rayonnement à une distance de 1 m, la quantité de moisissure sur la surface exposée avait diminué de 98 % et celle des autres micro-organismes, de 100 %.**

UV-C **STERILON**

L'appareil de désinfection de l'air UV-C Sterilon Air 144 W a été testé dans une pièce d'une superficie de 25 m². **Après deux heures d'utilisation de l'UV-C Sterilon Air dans le local, la quantité de micro-organismes avait diminué de presque 90 %**, et la quantité de moisissure et de champignons de plus de 75 %. Après 16 heures supplémentaires, la réduction des micro-organismes était de plus de 97 % et celle de la moisissure et des champignons de 93 %.



Parce que la confiance est importante

La famille UV-C Sterilon d'appareils de désinfection de l'air fonctionne à l'arrière-plan, en votre présence, de façon que vous puissiez vous concentrer sur votre travail ou sur vos activités de prédilection.

La lumière ultraviolette constitue un moyen efficace de lutte contre les virus, les bactéries et la moisissure. Elle est utilisée à grande échelle depuis de nombreuses années dans les organismes médicaux : dans les hôpitaux, pour la désinfection des salles d'opération, des salles de soins, des chambres de patients, des instruments et appareils médicaux.

La décontamination avec la lumière UV-C est également souvent utilisée pour la pasteurisation du lait, la décontamination de moyens de transport et la stérilisation d'outils dans les salons de beauté et de coiffure.

Avec les appareils de désinfection de l'air de la famille UV-C Sterilon, vous pouvez décontaminer en toute sécurité des locaux dans lesquels des personnes se trouvent. Ceci, grâce à leur conception qui empêche que la lumière UV-C se diffuse à l'extérieur de l'appareil de désinfection de l'air.



Décontamination

de flux d'air

UV-C **STERILON**



La désinfection de flux d'air est réalisée par des UV-C qui irradient l'air qui s'écoule à travers la face interne de l'appareil de désinfection de l'air.

Grâce à une stimulation de la circulation, l'air traverse la chambre de désinfection, où il est exposé à la lumière et stérilisé, et il est ensuite pulsé vers l'extérieur, dans le local.

Les rayons UV-C n'atteignent pas la face extérieure de l'appareil. Cet appareil de désinfection de l'air convient donc parfaitement aux endroits fréquentés par beaucoup de personnes.



Décontamination de flux d'air

UV-C **STERILON**



La désinfection de flux d'air avec de la lumière UV-C a été conçue pour des locaux occupés en permanence, où l'air doit être purifié des micro-organismes nuisibles.

Elle convient parfaitement pour une utilisation dans les cliniques ou établissements d'enseignement médicaux et cosmétiques et trouvera idéalement sa place dans les restaurants, les hôtels et les transports publics.

Notre offre comprend des appareils de désinfection de l'air en position debout, équipés d'une plate-forme mobile qui en facilite le déplacement, et des appareils de désinfection de l'air destinés à être montés sur un mur ou au plafond.





Versions disponibles :

- UV-C Sterilon HEPA
- UV-C Sterilon FLOW
- UV-C Sterilon FLOW PREMIUM
- UV-C Sterilon AIR
- UV-C Sterilon AIR LIGHT
- UV-C Sterilon CAR
- UV-C Sterilon SQUARE PP/PN/PZ

Comment procéder en pratique ?

1. Consultez le mode d'emploi en annexe.
2. Placez ou suspendez l'appareil de désinfection de l'air dans un endroit approprié, dans le local à désinfecter.
3. En fonction de la puissance de la lampe, le débit varie de 110 à 220 m³/h.
4. Des personnes peuvent se trouver dans le local. Elles peuvent se déplacer librement et elles ne doivent pas porter de vêtements de protection.



Projet

75 appareils de désinfection de l'air STERILON FLOW noir et or de Lena Lighting sont devenus une partie intégrante de l'équipement de bureau de Cavatina Holding S.A. – une société de développement établie à Cracovie. Nos appareils de désinfection de l'air sont installés dans tous les bureaux, locaux sociaux et collectifs. Ils ont un bel aspect et, avant tout, ils veillent à la sécurité des personnes qui se trouvent dans ces locaux.





L'appareil de désinfection de l'air UV-C STERILON FLOW est apprécié des architectes et des amateurs de beau design dans le sondage de la revue "Dobre Wnętrze". La technologie ultramoderne de Lena Lighting, combinée au projet de Kuba Zarzyński et de Przemek Pstrokoński du studio HEKATE DESIGN, a conféré à l'appareil de désinfection de l'air une première place très convaincante dans l'édition du concours de l'an dernier, dans la catégorie des technologies domestiques.

”

Notre objectif était de créer un appareil de désinfection de l'air qui trouverait sa place aussi bien dans une chambre d'hôpital que dans des locaux modernes, architecturaux.

Kuba Zarzyński

Concepteur de l'UV-C STERILON FLOW
HEKATE DESIGN

”

La lumière et l'air se combinent facilement. Cette réflexion était à la base de la conformation de l'appareil de désinfection de l'air UV-C STERILON. Le résultat est une conception mûre, subtile, qui offre à l'utilisateur un sentiment de sécurité et de tranquillité d'esprit.

Przemysław Pstrokoński

Concepteur de l'UV-C STERILON FLOW
HEKATE DESIGN



Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON HEPA**

L'UV-C STERILON HEPA est le dernier et aussi le plus technologiquement avancé des produits de la famille UV-C Sterilon. L'appareil décontamine jusqu'à 200 m³ d'air en une heure. C'est l'idéal pour des locaux de grand volume.

Outre son efficacité, sa sécurité et son rendement, l'appareil de désinfection de l'air UV-C STERILON HEPA présente également un grand confort d'utilisation. Le panneau LCD intuitif permet une commande et un contrôle aisés de la durée de fonctionnement.





Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Couleur : corps blanc mat, face avant galvanisée argentée ou corps noir mat, face avant galvanisée or
- Le boîtier est réalisé en acier au carbone laqué poudré
- La face avant de l'appareil de désinfection de l'air est réalisée en plaque de carbone perforée et galvanisée
- Face avant en zinc naturel blanc argenté
- Dans la version noir et or, la face avant est en outre recouverte d'une laque pour carrosserie (Subaru 87)
- Toutes les couches de laque sont résistantes à l'entièreté de la plage de rayonnement UV (A, B, C)
- Réglage souple du flux d'air : de 70 m³/h à 200 m³/h
- Dimensions recommandées (volume recommandé) du local décontaminé : de 20 m² (60 m³) à 100 m² (300 m³)
- Filtre HEPA H13 + filtre à charbon
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Câble d'alimentation de 3 m
- Panneau LCD avec touches de commande
- Les appareils de désinfection de l'air sont équipés d'un compteur de durée de fonctionnement qui indique la consommation des lampes fluorescentes UV-C.
- Dimensions de l'appareil de désinfection de l'air : 710 x 260x 260 mm

Versions disponibles :

245985	Version 216 W blanche / argentée
245992	Version 216 W noire / or

100 m²

Superficie maximale du local (m²)

200 m³/h

Débit d'air maximal à travers l'appareil de désinfection de l'air



Commande du panneau LCD

Fonction de purification de l'air avec le filtre HEPA H13

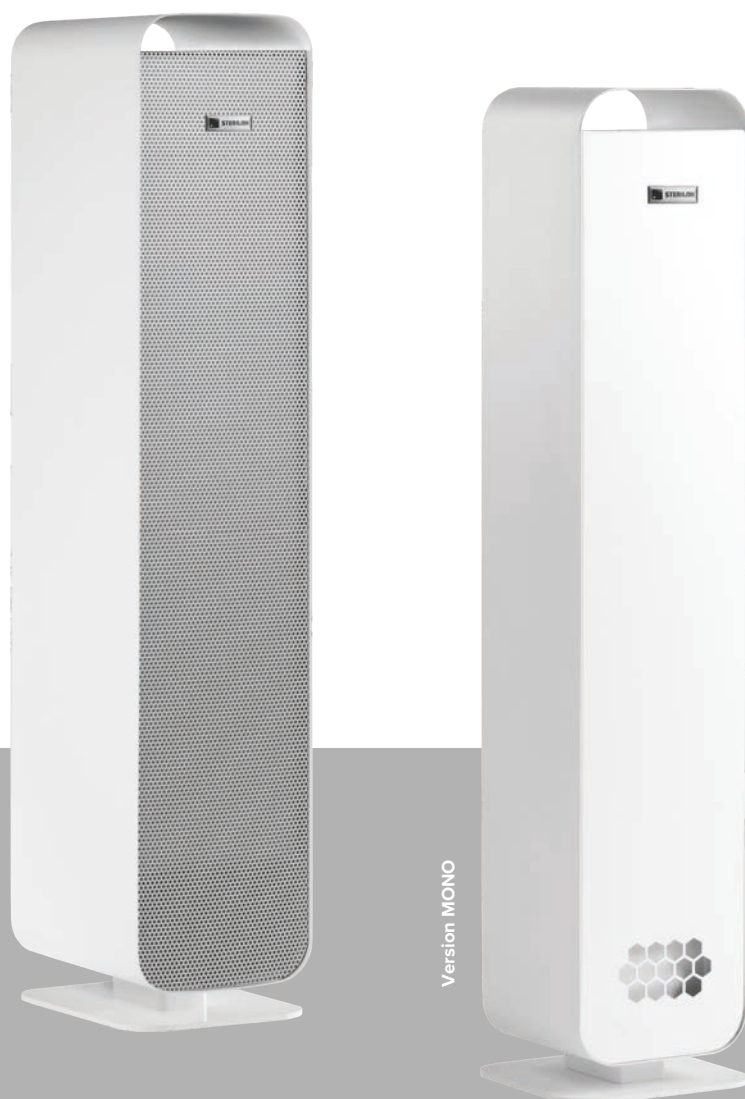
Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON FLOW**

72W / 144W / 72W MONO

Les appareils de désinfection de l'air UV-C STERILON FLOW design, conçus dans le studio de HEKATE DESIGN de Poznań, sont le prototype de tous les appareils de désinfection de l'air Lena Lighting portables.

Non seulement ils sont sûrs et efficaces, mais ils contribuent aussi au design intérieur. Leur conception a donc été appréciée lors du concours 'Design for Connoisseur'.





Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Couleur : corps blanc mat, face avant galvanisée argentée ou corps noir mat, face avant galvanisée or
- Débit : 200 m³/h (144 W); 160 m³/h (72 W); 110 m³/h; (72 W MONO).
- Filtre à poussière
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- La surface maximale (le volume maximal) du local avec flux d'air décontaminé est d'environ 40 m² (120m³) - 144 W; d'environ 25 m² (75 m³) - 72 W; d'environ 20 m² (50m³) - 72 W MONO.
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Consommation totale de courant : 155 W (version 144 W); 82 W (versions 72 W et 72 W MONO).
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Câble d'alimentation de 3 m
- Interrupteur marche / arrêt
- Compartiment pour le filtre HEPA
- Accessoires : roues de guidage, étrier de montage mural, filtre UV, lunettes de protection UV-C, lampes fluorescentes UV-C, filtre à poussière
- Versions avec un équipement d'usine supplémentaire : compteur de durée de fonctionnement, protection contre l'ouverture (sauf pour la version MONO du modèle 72 W).

Versions disponibles :

246463	Version 144 W
240539	Version 144 W avec compteur de durée de fonctionnement
240553	Version 144 W avec compteur de durée de fonctionnement et protection
246456	Version 72 W

240522	Version 72 W avec compteur de durée de fonctionnement
240546	Version 72 W avec compteur de durée de fonctionnement et protection
246449	Version 72 W MONO
240515	Version 72 W MONO avec compteur de durée de fonctionnement

40 m²

Superficie maximale du local (m²)

200 m³/h

Débit d'air maximal à travers l'appareil de désinfection de l'air



Lampes fluorescentes UV-C
Mesure de l'usure

Version MONO economy

Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON AIR**

72W / 144W

Les appareils de désinfection de l'air UV-C STERILON AIR constituent le choix par excellence pour les personnes à la recherche de la qualité à un prix avantageux. Ils sont disponibles en plusieurs versions : pour un montage mural ou au plafond, avec un cordon d'alimentation ou directement raccordés au réseau électrique, et aussi en version autonome. Ils sont pourvus d'un mode ECO spécial. Dans ce mode ECO, le débit d'air à travers le ventilateur réglable peut être limité à 110 m³/h, ce qui rend l'appareil plus silencieux. Afin d'obtenir un niveau d'efficacité de décontamination suffisamment élevé dans ce mode de fonctionnement, l'appareil doit fonctionner au moins deux heures de plus que dans le mode standard.




3 mètres
Version avec cordon 230V



Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Ventilateur CC avec mode ECO
- Boîtier en acier, revêtement en poudre blanc
- Capot d'obturation en plastique gris de haute qualité
- Très faible poids : environ 4,5 - 7,6 kg
- Débit : 160 m³/h (72 W); 220 m³/h (144 W); 110 m³/h (mode ECO).
- Filtre à poussière
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- La surface maximale (le volume maximal) du local avec flux d'air décontaminé est d'environ 30 m² (72 W) (environ 90 m³); 50 m² (144 W) (environ 150m³).
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Interrupteur marche / arrêt
- Les appareils de désinfection de l'air sont équipés d'un compteur de durée de fonctionnement qui indique la consommation des lampes fluorescentes UV-C.

Versions disponibles :

240645	Version 72 W autonome
240447	Version 72 W avec plate-forme mobile et étrier
240621	Version 72 W pour montage mural
240607	Version 72 W pour montage mural, raccordée au réseau électrique

240652	Version 144 W autonome
240997	Version 144 W avec plate-forme mobile et étrier
240591	Version 144 W pour montage mural avec cordon et fiche
240614	Version 144 W raccordée au réseau électrique

50 m²

Superficie maximale
du local (m²)

220 m³/h

Débit d'air maximal à travers
l'appareil de désinfection de l'air



Lampes fluorescentes UV-C
Mesure de l'usure

Mode ECO

Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON AIR LIGHT**

72W / 144W

Les appareils de désinfection de l'air UV-C STERILON AIR LIGHT sont destinés à un montage mural. Ils sont disponibles avec un cordon d'alimentation de 3 mètres de longueur et sans cordon (version encastrée). Leur conception assure un flux d'air optimal et une efficacité de décontamination maximale. Les appareils de désinfection de l'air UV-C Sterilon Air Light, tout comme les modèles UV-C Sterilon Air précédemment décrits, sont pourvus d'une protection contre l'ouverture. Une clé inbus est nécessaire pour enlever le capot supérieur.




3 mètres

Version avec cordon 230 V



Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Boîtier en acier, revêtement en poudre blanc
- Capot d'obturation en plastique gris de haute qualité
- Très faible poids : environ 3 - 3,5 kg
- Débit : 110 m³/h (72 W); 160 m³/h (144 W);
- Filtre à poussière
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- La surface maximale (le volume maximal) du local avec flux d'air décontaminé est d'environ 25 m² (72 W) (environ 75 m³); environ 40 m² (144 W) (environ 120 m³).
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Interrupteur marche / arrêt
- Version avec câble d'alimentation (3 m).
- Les appareils de désinfection de l'air sont équipés d'un compteur de durée de fonctionnement qui est utilisé pour indiquer la consommation des lampes fluorescentes UV-C.

Versions disponibles :

240560	Version 72 W pour montage mural, raccordée au réseau électrique
240584	Version 72 W pour montage mural avec cordon et fiche
240638	Version 144 W pour montage mural avec cordon et fiche
240577	Version 144 W pour montage mural, raccordée au réseau électrique

40 m²

Superficie maximale du local (m²)

160 m³/h

Débit d'air maximal à travers l'appareil de désinfection de l'air



Lampes fluorescentes UV-C
Mesure de l'usure

Excellent rapport qualité / prix

Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON AIR**

72W Z1 / 144W Z1

Les appareils de désinfection de l'air UV-C STERILON AIR Z1 comprennent toutes les fonctions de la version de base de l'UV-C Sterilon Air. Leurs avantages et leurs caractéristiques distinctives sont une mobilité encore plus grande et une maniabilité facilitée. Nous y avons réussi en intégrant le produit au pied mobile.





Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Ventilateur CC avec mode ECO
- Boîtier en acier, revêtement en poudre blanc
- Poids : environ 9.0 kg.
- Débit :
160 m³/h en 110 m³/h en mode ECO (72W/Z1)
220 m³/h et 110 m³/h en mode ECO (144W/Z1)
- Filtre à poussière
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- La surface maximale (le volume maximal) du local avec flux d'air décontaminé est d'environ
72W/Z1 : environ 30 m² (environ 90 m³) (72W/Z1);
144W/Z1 : environ 50 m² (environ 150 m³) (144W/Z1).
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Consommation totale de courant :
73 W (72W/Z1); 142 W (144W/Z1).
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Version avec câble d'alimentation (3 m).
- Interrupteur marche / arrêt
- L'appareil de désinfection de l'air est équipé d'un compteur de durée de fonctionnement qui indique la consommation des lampes fluorescentes UV-C.
- Accessoires : lampes UV-C

Versions disponibles :

243691	Version 72 W avec plate-forme mobile, compteur de durée de fonctionnement et fonction ECO
244261	Version 144 W avec plate-forme mobile, compteur de durée de fonctionnement et fonction ECO

50 m²

Superficie maximale
du local (m²)

120 m³/h

Débit d'air maximal à travers
l'appareil de désinfection de l'air



Mode ECO

Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON AIR LIGHT**

288W Z4 / 576W Z4

Les appareils de désinfection de l'air UV-C STERILON AIR LIGHT Z4 sont une gamme d'appareils de décontamination équipés d'un pied muni de roues de guidage. Tout comme d'autres appareils de désinfection de l'air UV-C, Sterilon Air utilise la lumière ultraviolette pour désinfecter l'air en présence de personnes. Le jeu de quatre lampes est destiné à la désinfection de grands locaux – même jusque 250 m². Le pied et ses roues facilitent le maniement de l'appareil.





Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Boîtier en acier, revêtement en poudre blanc
- Poids : environ 21 kg.
- Le débit est de :
4x110 m³/h (288W / Z4),
4x200 m³/h (576W / Z4).
- Filtre à poussière
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- La surface maximale (le volume maximal) du local avec flux d'air décontaminé est d'environ :
environ 150 m² (environ 440 m³) (288W / Z4),
environ 250 m² (environ 800 m³) (576W / Z4).
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Consommation totale de courant :
312 W (288W / Z4), 580 W (576W / Z4).
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Interrupteur marche / arrêt
- L'appareil de désinfection de l'air est équipé d'un compteur de durée de fonctionnement qui indique la consommation des lampes fluorescentes UV-C.
- Version avec câble d'alimentation (3 m).

Versions disponibles :

244308	Version 288 W avec plate-forme mobile et compteur de durée de fonctionnement
244278	Version 576 W avec plate-forme mobile et compteur de durée de fonctionnement

250 m²
Superficie maximale
du local (m²)

800 m³/h
Débit d'air maximal à travers
l'appareil de désinfection de l'air



Appareil destiné à de très
grands locaux

Plate-forme mobile pratique

Lampes fluorescentes UV-C
Mesure de l'usure

Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON CAR**

18W 230V / 18W 12V / 18W 24V

**Les UV-C STERILON CAR sont des produits spécialement destinés aux transports publics.
Conçus pour les taxis, les bus, les autocars de tourisme, les trains et les trams.**

Ces appareils de désinfection de l'air aideront les chauffeurs et les passagers à se protéger en éliminant les virus, les bactéries et la moisissure de l'environnement. Ils veillent à ce que le voyage soit sûr et confortable, quelle que soit la distance parcourue.





Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Boîtier en acier, revêtement en poudre blanc
- Très faible poids : environ 2,5 kg
- Débit : 84 m³/h
- Filtre à poussière
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Classe de protection contre les chocs électriques : I, III
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Interrupteur marche / arrêt
- Version avec câble d'alimentation (3 m pour 230 V et 5 m pour 12 V)
- Les appareils de désinfection de l'air sont équipés d'un compteur de durée de fonctionnement qui est utilisé pour indiquer la consommation des lampes fluorescentes UV-C.
- Consommation fonction de la version : 230 V, 24 V, 12 V.

Versions disponibles :

243769	Version 18 W / 12 V avec cordon de 5 m
244391	Version 18 W / 24 V avec cordon de 5 m
243752	Version 18 W / 230 V avec cordon de 3 m

TAXI
BUS
TRAM
TRANSPORT
METRO
AUTOBUS
TRAIN

84 m³/h

Débit d'air maximal à travers
l'appareil de désinfection de
l'air



Faible poids et installation aisée

Version basse tension

Chargeur de voiture 12 V
disponible

Décontamination de flux d'air dans les transports publics

UV-C STERILON CAR

LuxSebTrans - Przewozy Krajowe i Międzynarodowe Sebastian Różewicz

” *Je pense que cet investissement sera rapidement restitué sous la forme de clients en bonne santé et satisfaits.*

Chez LuxSebTrans, nous proposons des locations de bus de luxe et des services de chauffeur. Pendant la période de la pandémie, nous avons intensivement recherché une solution pratique qui pourrait offrir le confort et la sécurité à nos clients. Nous avons entendu parler pour la première fois des appareils de désinfection de l'air UV-C STERILON dans une publicité sur internet. Je me suis dit aussitôt : voilà la solution.

Après un bref entretien avec un conseiller technique professionnel de Lena Lighting, qui nous a expliqué les fonctionnalités de ces appareils de manière fiable, nous avons été convaincus qu'il s'agissait d'un bon choix. Les appareils de désinfection de l'air UV-C STERILON CAR que nous avons choisis nous aident dans la lutte contre les virus dangereux et nous permettent de garantir un voyage en sécurité avec nos autocars de tourisme.

Ces appareils sont très faciles à utiliser. Ils peuvent fonctionner pendant le transport de personnes, et, ce qui est encore plus important, ils peuvent être raccordés à une installation de voiture ordinaire. Je pense que cet investissement sera rapidement restitué sous la forme de clients en bonne santé et satisfaits.



Sebastian Różewicz

Propriétaire de la société de transport
LuxSebTrans



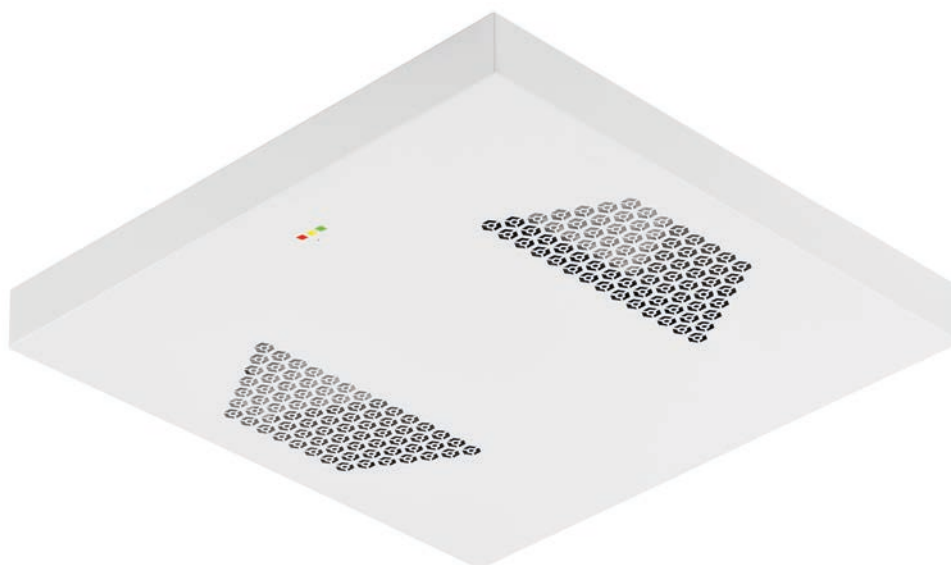


Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON SQUARE**

PP 72W / PN 72W / PZ 72W

L'appareil de désinfection de l'air est utilisé pour une désinfection systémique de l'air lorsque des personnes sont présentes dans le local. Il est équipé de deux ventilateurs (d'admission et d'évacuation) qui délivrent chacun un débit de 120 m³/h. Grâce à une stimulation de la circulation, l'air passe à travers la face interne de l'appareil de désinfection de l'air, où il est exposé à la lumière et désinfecté, et il est ensuite pulsé vers l'extérieur. La lumière UV-C enfermée ne traverse pas le boîtier.



Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Boîtier en acier, revêtement en poudre blanc
- Débit : 120 m³/h
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- La surface maximale (le volume maximal) du local avec flux d'air décontaminé est d'environ 30m² (environ 90 m³).
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Niveau sonore : 37 dB
- Possibilité de réinitialiser le compteur de durée de fonctionnement
- L'appareil de désinfection de l'air est équipé d'un compteur de durée de fonctionnement qui est utilisé pour indiquer la consommation des lampes fluorescentes UV-C.
- Consommation totale de courant : 70 W

Versions disponibles :

245848	Version encastrable
246395	Version en apparent
246401	Version à suspendre



01
●

02
●

03
●

04
●

05
●

06
●

07
●

08
●

09
●

10
●

11
●

12
●

13
●

14
●

15
●

16
●

17
●

18
●

19
●

20
●

Désinfection de flux d'air

UV-C **STERILON SQUARE**

HEPA 144W PP

Les appareils à flux UV-C STERILON SQUARE HEPA 144W PP qui rayonnent de la lumière ultraviolette (UV-C) sont parmi les appareils les plus efficaces pour éliminer les virus, les bactéries et la moisissure des surfaces, ou pour détruire l'ADN ou l'ARN des micro-organismes exposés. Les appareils sont destinés à un montage au plafond (montage en apparent).



Détails techniques :

- Fonction de décontamination de flux d'air
- Type de lumière : ultraviolet UV-C
- Boîtier en acier, revêtement en poudre blanc
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- La surface maximale (le volume maximal) du local avec flux d'air décontaminé est d'environ 50m² (environ 150 m³).
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Niveau sonore : 37 dB
- Possibilité de réinitialiser le compteur de durée de fonctionnement
- L'appareil de désinfection de l'air est équipé d'un compteur de durée de fonctionnement qui est utilisé pour indiquer la consommation des lampes fluorescentes UV-C.

Versions disponibles :

997990 | Encastrable

Décontamination de surface directe

UV-C **STERILON**

L'émetteur UV-C STERILON portable pour décontamination directe a été conçu pour décontaminer des surfaces et des objets. Lors de son utilisation, vous ne pouvez pas vous trouver dans le local irradié. Les émetteurs de cette gamme ne peuvent pas être mis en œuvre dans un contexte domestique.

En fonction de leur puissance, vous pouvez décontaminer des locaux de différentes dimensions, mais seulement à l'intérieur de la portée du flux lumineux.

Grâce à son faible poids et à sa poignée, l'émetteur peut être rapidement déplacé par tout un chacun. Donc, même s'il y a plusieurs niches dans la pièce que la lumière n'atteint pas, il suffit de déplacer l'émetteur après quelques minutes et de répéter le processus d'exposition.





Décontamination de surface

UV-C directe

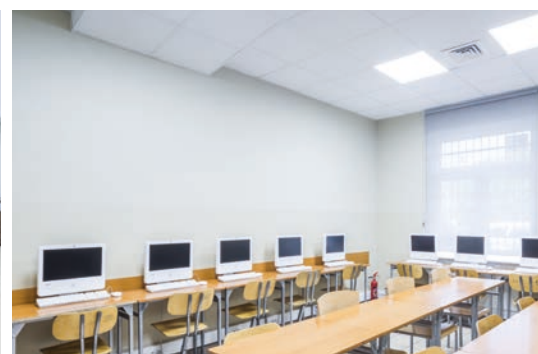
UV-C **STERILON**



L'efficacité des émetteurs UV-C Sterilon a été confirmée par des tests qui ont été réalisés par l'Institut de Biotechnologie indépendant de Łódź. Le test a montré qu'après 15 minutes de rayonnement à une distance de 1 m, 98 % de la moisissure et 100 % des autres micro-organismes avaient disparu sur la surface exposée.

L'exposition à la lumière ultraviolette est un procédé de désinfection efficace, aisé, économique et écologique. Aucune intervention humaine n'est nécessaire, aucun produit chimique n'est utilisé – et ce procédé permet de réaliser des économies et est respectueux de l'environnement.

Toutes les prescriptions de sécurité relatives à l'utilisation de projecteurs qui rayonnent de la lumière ultraviolette doivent être respectées. Ainsi, notamment, aucune personne ne peut se trouver dans le local décontaminé.





Versions disponibles :

- UV-C Sterilon 36 W
- UV-C Sterilon 72 W
- UV-C Sterilon 108 W
- UV-C Sterilon SQUARE

Comment procéder en pratique ?

1. Consultez le mode d'emploi en annexe.
2. La lumière doit être orientée vers la surface à décontaminer.
3. La source de lumière UV-C doit être placée aussi près que possible.
4. Temps d'exposition estimé : 15 minutes.
5. Après l'enclenchement de l'émetteur, vous ne pouvez pas rester dans la pièce.
6. Respectez les règles de sécurité qui conviennent lors de l'allumage et de l'extinction.

Décontamination de surface directe

UV-C **STERILON SQUARE**

N / P / Z

UV-C STERILON SQUARE est une combinaison d'éclairage confortable et de désinfection de surface. Cet émetteur hybride est équipé de modules LED économeurs d'énergie et de technologies qui réduisent l'effet d'éblouissement, et il dispose de lampes fluorescentes UV-C intégrées qui sont directement orientées vers la surface. Cette technologie est avantageuse pour une décontamination efficace. L'émetteur UV-C STERILON SQUARE est pourvu d'un capteur de mouvement RCR inversé qui empêche une pénétration accidentelle dans la zone d'exposition directe aux rayons UV-C, contre lesquels la peau et les yeux doivent être protégés.



Détails techniques :

- Fonction de décontamination de surface directe avec une lumière UV-C
- Fonction d'éclairage de surface à LED
- Possibilité de raccordement et de commande individuels suspendus (MARCHE-ARRÊT) de modules LED et UV-C
- Couleur du boîtier : blanc mat
- Efficacité de décontamination (UV-C) : 20 m²
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Fonction de protection contre l'exposition au rayonnement UV-C (capteur RCR inversé)
- Classe de protection contre les chocs électriques : I
- Montage : intégré, en apparent, suspendu

Versions disponibles :

- Suspendu : 2400 lm, 3500 lm, 4200 lm
- En apparent : 2400 lm, 3500 lm, 4200 lm
- Suspendu : 3500 lm, 4200 lm
- Couleurs : blanc mat ou blanc brillant
- Numéros d'index sur demande



Décontamination de surface directe

UV-C **STERILON**

36W / 72W / 108W

L'offre de Lena Lighting comprend des lampes Sterilon UV-C de puissances de 36 W, 72 W et 108 W pour une utilisation sur différentes surfaces. Les lampes de grande puissance (108 W) conviennent à des locaux jusque 35 m², les lampes d'une puissance de 72 W sont conçues pour des surfaces jusque 25 m², et les lampes de 36 W désinfecteront un local d'environ 15 m².





Détails techniques :

- Couleur du boîtier : blanc
- Efficacité de décontamination : 15 m² (36 W), 25 m² (72 W), 35 m² (108 W).
- Durée de vie de la source lumineuse : 9.000 h
- Temps de décontamination estimé : 15 minutes
- Type de lumière : UV-C
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre la pénétration : IP20
- Câble d'alimentation de 5 m
- Bras multiposition (72 W / 108 W)
- Suspension possible au plafond
- Accessoires : support magnétique, étrier de fixation au plafond, Future Stand, lunettes UV-C
- Versions d'émetteur avec équipement complémentaire : interrupteur de mise en marche, fonction de protection contre l'exposition au rayonnement UV-C (capteur de mouvement inversé)

Versions disponibles :

243943	Version 36 W
240386	Version 36 W avec capteur de mouvement
243905	Version 72 W
240362	Version 72 W avec capteur de mouvement
243967	Version 108 W
240379	Version 108 W avec capteur de mouvement

Accessoires - pieds :

000720	Pied universel 2 m
000737	Future Stand avec système d'encliquetage

35 m²

Superficie maximale du local (m²)



Les émetteurs de cette gamme **ne sont pas destinés à un usage domestique.**



Vaste assortiment d'accessoires et d'options supplémentaires

Décontamination de surfaces et d'objets

Accessoires et options supplémentaires

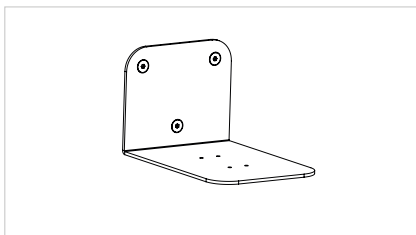
UV-C STERILON FLOW



ACCESSOIRE

Jeu de roues de guidage

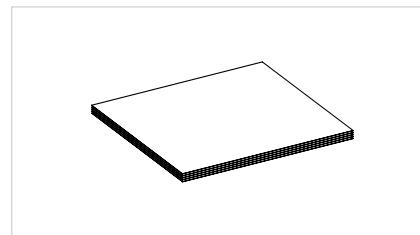
Grâce à leur fonction de rotation sur 360°, le maniement de l'appareil de désinfection de l'air est sensiblement facilité. Le montage est simple et rapide.



ACCESSOIRE

Étrier mural

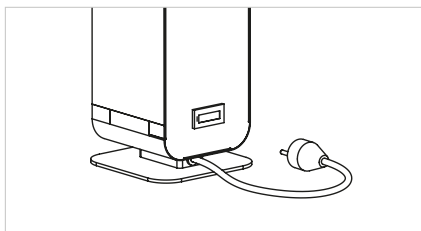
Étrier pour un montage mural rapide à l'aide des vis de fixation.



ACCESSOIRE

Filtre HEPA

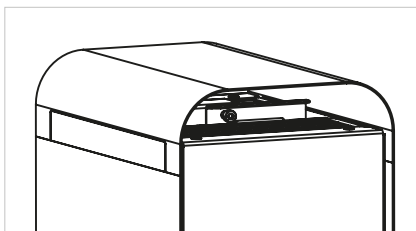
Filtres très efficaces fabriqués en fibre de verre.



OPTION

Compteur de durée de fonctionnement

Le compteur de durée de fonctionnement est utilisé pour indiquer la consommation des lampes fluorescentes UV-C.

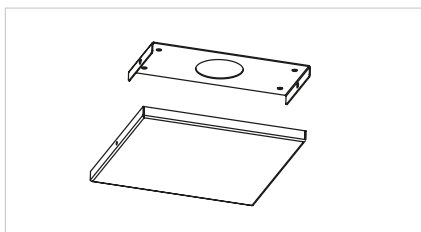


OPTION

Protection contre l'ouverture

Offre une sécurité supplémentaire en empêchant que le capot de l'appareil de désinfection de l'air ne soit ouvert.

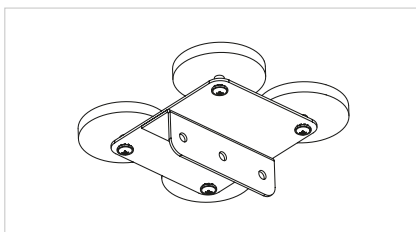
UV-C STERILON



ACCESSOIRE

Support de plafond

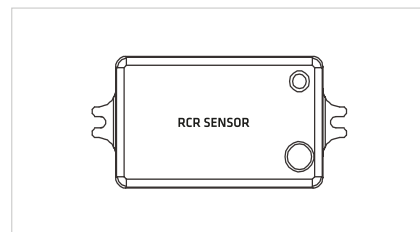
Possibilité de montage au plafond, sur un mur ou sur une autre surface à l'aide d'un support magnétique.



ACCESSOIRE

Support magnétique

Pour un montage sur des surfaces métalliques. Pied en acier disponible comme étrier de fixation au plafond.



OPTION

Capteur de mouvement inversé

Conçu pour protéger les personnes et les animaux contre une exposition accidentelle au rayonnement UV-C.



ACCESSOIRE

Lunettes de sécurité

Filtre 99,9 % du rayonnement UV. La paroi latérale des verres de lunettes protège entièrement les yeux.

ACCESSOIRES / UV-C STERILON FLOW

Index	Dimensions	Poids	Couleur	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO
Jeu de roues de guidage						
243646	230x230x53	2,5	Blanc mat	+	-	-
243660	290x230x53	3,0	Blanc mat	-	+	-
243653	230x230x53	2,5	Blanc brillant	-	-	+
Étrier mural						
240485	225x140x160	1,3	Blanc mat	+	-	-
240492	225x220x160	1,75	Blanc mat	-	+	-
240478	225x140x160	1,3	Blanc brillant	-	-	+

FILTRES / APPAREILS DE DÉSINFECTION DE L'AIR

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO	UV-C STERILON AIR FAMILLE
Filtre HEPA				
243677	+	+	+	-
Filtre à poussière				
244339	-	-	-	+
Filtre à poussière				
16001269	+	+	-	-

OPTIONS / UV-C STERILON FLOW

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO
Protection contre l'ouverture			
240546	+	+	-
240553	+	+	-
Compteur de durée de fonctionnement			
240522	+	-	-
240539	-	+	-
240515	-	-	+

ACCESSOIRES / UV-C STERILON

Index	UV-C STERILON 36W	UV-C STERILON 72W	UV-C STERILON 108W
Support pour plafond			
243622	+	+	+
Support magnétique			
243615	+	+	+
Lunettes de sécurité UV-C			
243639	+	+	+

LAMPES FLUORESCENTES UV-C

Nous proposons également des lampes UV-C OSRAM (PL-L UV-C 36W 2G11 OSR) – index : WL36500



”

Depuis 2020, nous achetons régulièrement des appareils de désinfection de l'air antibactériens et antiviraux UV-C fabriqués par Lena Lighting S.A.

Après le premier achat de l'appareil de désinfection de l'air Sterilon Flow 144 W, qui a confirmé leur haute qualité et leur finition soignée, nous avons décidé d'acquérir davantage d'appareils de désinfection de l'air pour la désinfection de bureaux et d'espaces de stockage.

Les collaborateurs de Lena Lighting S.A. donnent des conseils professionnels et peuvent se targuer d'une connaissance étendue des produits – ils nous ont bien aidés lors de la sélection des appareils, en tenant compte de tous nos besoins, aussi bien en ce qui concerne la surface désinfectée que le rôle des locaux.

Le traitement de toutes nos commandes s'est déroulé de manière impeccable, en temps voulu et sans aucune critique. Les commandes passées comprennent les modèles UV-C Sterilon Flow et UV-C Sterilon Air.

Nous pouvons donc recommander sans réserve aussi bien les produits (appareils de désinfection de l'air bactéricides) que les services de Lena Lighting S.A.

Maria Ostrowska

Medium Pharma

”

Je confirme ici volontiers que les appareils de désinfection de l'air UV-C Sterilon qui ont été livrés à notre hôpital par Lena Lighting S.A. fonctionnent parfaitement dans notre département de néonatalogie.

Le personnel qui utilise quotidiennement les appareils de désinfection de l'air aux UV précités déclare que ces appareils constituent un atout important pour le département et qu'en outre, ils se distinguent par leur haute qualité, leur confort d'utilisation et leur finition esthétique.

Rafał Zgondek

Spécialiste en appareils médicaux

Clinique de gynécologie et d'obstétrique de la faculté de médecine de l'Université Karol Marcinkowski de Poznań

”

À la fin de l'année passée, après avoir réuni les offres et analysé la situation du marché ainsi que les appareils qui décontaminent les locaux avec de la lumière UV, nous avons décidé d'acquérir et d'installer un système de décontamination aux UV en collaboration avec Lena Lighting S.A. Nous l'avons chargée de réaliser l'investissement pour tous les espaces de bureau de notre entreprise, ainsi que pour les espaces de stockage les plus utilisés par nos collaborateurs.

Après une analyse de la disposition et du volume des locaux, un représentant de Lena Lighting a proposé la quantité optimale d'appareils et nous a conseillés au sujet de la puissance et de la localisation des appareils de désinfection de l'air aux UV. Les appareils livrés comprenaient des appareils de désinfection de l'air avec double fonction de la gamme Sterilon Flow et des appareils UV-C Sterilon pour une exposition directe.

La commande a été exécutée de manière impeccable, conformément au planning convenu, aux dispositions du contrat, y compris la fourniture de la documentation technique et des certificats nécessaires.

Vu le dévouement et l'approche professionnelle de ses collaborateurs lors de l'exécution de la convention, nous confirmons volontiers la fiabilité de l'entreprise et nous recommandons aux clients potentiels aussi bien LENA LIGHTING S.A. que ses produits et ses appareils de désinfection de l'air UV-C.

Mariusz Polonis

Membre du conseil d'administration de NeoRegen Sp. z o.o.

”

L'appareil de désinfection de l'air UV-C STERILON FLOW qui a été acheté par l'école maternelle municipale n°68 Janusz Korczak à Białystok est très pratique et d'utilisation aisée. L'appareil répond parfaitement aux exigences de désinfection – d'une manière simple, sans aucun effort physique et sans utiliser de produits chimiques.

L'utilisation de l'appareil de désinfection de l'air a rencontré un grand succès auprès des parents qui apprécient que nous nous préoccupions de la sécurité et de la santé de leurs enfants dans la situation actuelle. L'utilisation de l'appareil se traduit en outre par une haute évaluation de l'établissement en ce qui concerne le respect des prescriptions en matière de santé et de sécurité sur le plan des actions préventives.

Marzena Makowiecka

Directrice de l'école maternelle municipale
n°68 Janusz Korczak



**Plus de
15.000**
appareils de
désinfection de
l'air vendus



THERMO COMFORT

Paardenmarkt 83

2000 Antwerpen

T +32 3 231 88 84

info@thermocomfort.be

www.thermocomfort.be