



Luminaires  
**bactéricides  
et virucides**

# Soyons en sécurité !

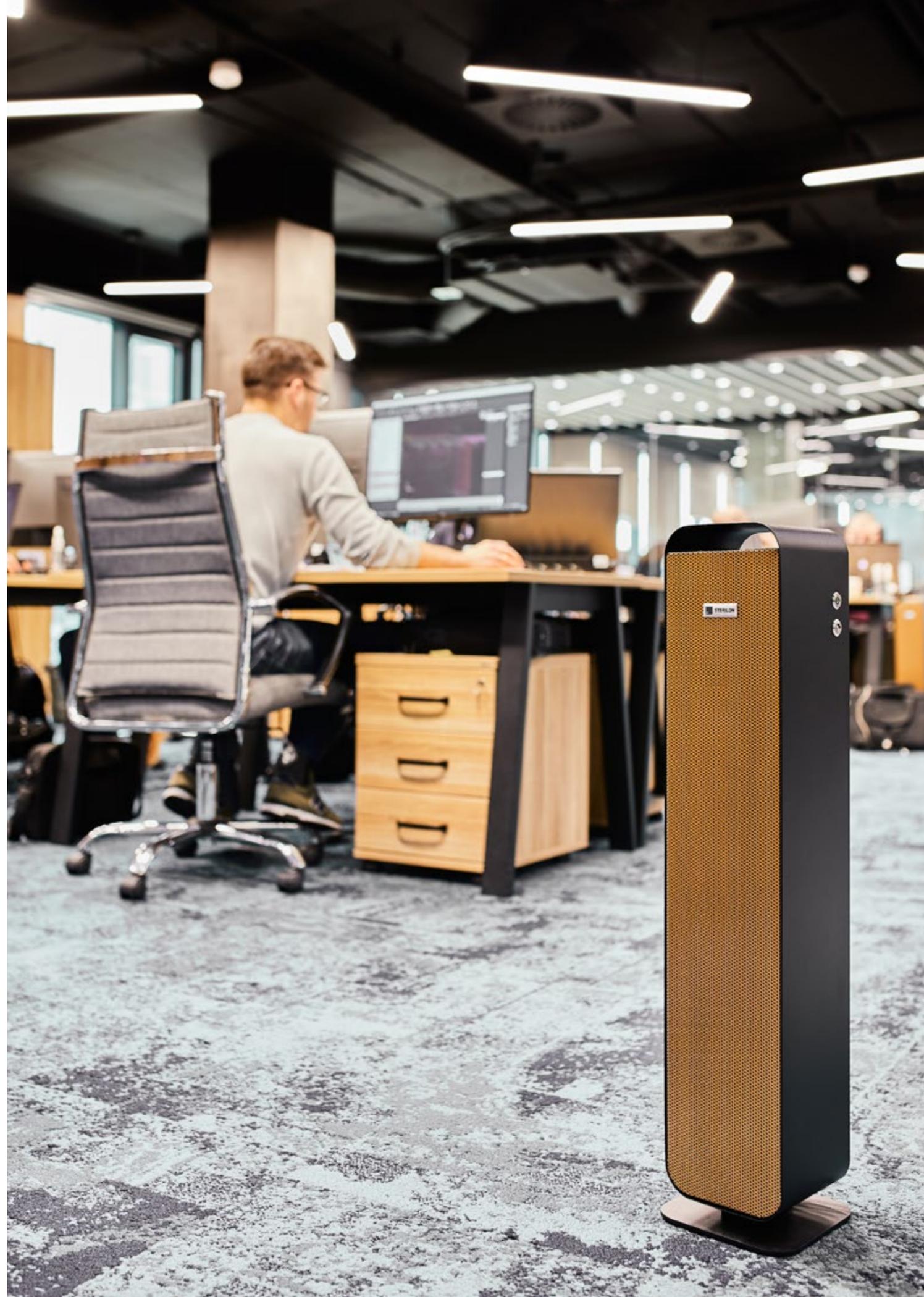
À la clinique, au bureau, au restaurant ou dans le métro... Où que vous soyez, vous pouvez vous sentir plus en sécurité à partir de maintenant.

Des programmes de vaccination publique, le maintien d'une distance sociale et le port de masques, sont les principaux outils de la lutte contre la pandémie de COVID-19. Une désinfection efficace et sans danger pour l'homme est tout aussi importante.

Nous vous présentons une gamme de luminaires pour la désinfection de l'air et des surfaces. Grâce à la technologie UV-C, connue et éprouvée depuis plus de 100 ans, les appareils de la ligne STERILON **sont efficaces à près de 100 % pour éliminer les virus, les bactéries ou les champignons.**

UV-C **STERILON**

**Produits polonais avec certificat**  
de l'Institut polonais de l'hygiène





# Effacité soutenue par des preuves

L'efficacité de la désinfection des luminaires UV-C Sterilon a été testée de manière approfondie par l'Institut indépendant de biotechnologie agricole et alimentaire Waclaw Dabrowski à Lodz. Selon le rapport que nous avons reçu :

Le luminaire à flux UV-C Sterilon Flow 72 W a été testée dans une pièce de 25 m<sup>2</sup>. Après deux heures de son fonctionnement, le nombre de micro-organismes, de champignons et de moisissures dans la pièce a été réduit de plus de 70 %. Après 4 heures supplémentaires, la réduction était d'environ 80 %, et **après 14 heures supplémentaires, elle s'était stabilisée à 98 %.**

L'efficacité de la désinfection directe avec le luminaire UV-C Sterilon 72 W a également été testée. **Après 15 minutes d'exposition à une distance de 1 m, 98 % des moisissures et 100 % des autres micro-organismes ont été réduits sur la surface exposée.**

Le luminaire à flux UV-C Sterilon Air 144 W a été testée dans une pièce de 25 m<sup>2</sup>. **Après deux heures de fonctionnement du luminaire UV-C Sterilon Air dans la pièce, le nombre de micro-organismes a été réduit de plus de 90 %**, et celui de champignons et de moisissures de plus de 75 %. Après 16 heures supplémentaires, la réduction des micro-organismes était de plus de 97 % et celle des champignons et des moisissures de 93 %.

UV-C **STERILON**



# Parce que la confiance compte

Les luminaires à flux UV-C Sterilon fonctionnent en arrière-plan, en votre présence, afin que vous puissiez vous concentrer sur votre travail ou sur ce que vous fait plaisir.

**La lumière ultraviolette est un outil efficace pour lutter contre les virus, les bactéries et les champignons. Depuis de nombreuses années, il est largement utilisé dans les établissements médicaux : dans les hôpitaux, pour désinfecter les salles d'opération, les salles de traitement, les chambres des patients, les instruments et les dispositifs médicaux.**

La désinfection par rayonnement UV-C est également largement utilisée pour la pasteurisation du lait, la désinfection des moyens de transport et la stérilisation des instruments dans les salons de beauté et de coiffure.

Grâce à l'utilisation de luminaires à flux UV-C Sterilon, les pièces peuvent être désinfectées en toute sécurité en présence de personnes. Cela est possible grâce à leur conception, qui empêche la lumière UV-C de s'échapper à l'extérieur du luminaire.



# Désinfection **par flux d'air**

UV-C **STERILON**



**La désinfection par flux consiste à exposer l'air circulant à l'intérieur du luminaire aux rayons UV-C.**

Grâce à une circulation stimulée, l'air passe par la chambre de désinfection, où il est exposé et purifié, puis déplacé vers la pièce.

Les rayons UV-C ne s'échappent pas vers l'extérieur, ce qui rend le luminaire idéal pour une utilisation dans les endroits où se trouvent de nombreuses personnes.



# Désinfection **par flux d'air**

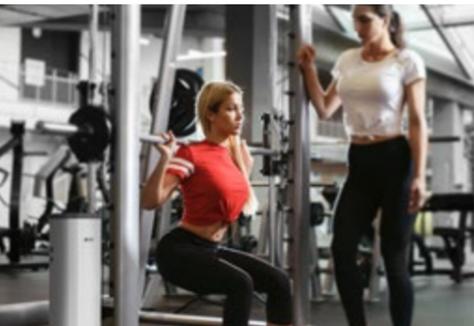
UV-C **STERILON**



**La désinfection par flux avec la lumière UV-C est conçue pour les pièces où des personnes sont constamment présentes et où il est nécessaire de purifier l'air des microorganismes nocifs.**

Il vaut la peine de l'utiliser dans les établissements médicaux, cosmétiques et éducatifs. C'est une solution idéale pour les restaurants et les hôtels ainsi que pour les moyens de transport publics.

Notre gamme de produits comprend des luminaires sur pied, dotés d'une plate-forme sur chariot qui facilite leur déplacement ainsi que des luminaires destinés pour le montage système au 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

#### **À quoi cela ressemble-t-il dans la pratique ?**

1. Veuillez vous reporter au manuel d'instructions ci-joint.
2. Placez ou suspendez le luminaire dans un endroit approprié de la pièce à désinfecter.
3. En fonction de la puissance du luminaire, le débit est compris entre 110 et 220 m<sup>3</sup>/h.
4. Les humains peuvent rester dans la pièce. Ils peuvent se déplacer librement et n'ont pas besoin de porter les vêtements de protection.



# Design

75 luminaires STERILON FLOW de Lena Lighting, de couleur noire dorée, font partie de l'ameublement des bureaux du promoteur immobilier de Cracovie, Cavatina Holding S.A. Nos luminaires sont visibles dans tous les bureaux, les salles de réunion et les espaces communs. Ils ont l'air bien, mais surtout ils garantissent la sécurité des personnes qui séjournent dans ces pièces.



**DDK**  
DESIGN  
DLA KONESERA  
ZWYCIĘZCA  
2020

Le luminaire UV-C STERILON FLOW a été apprécié par les architectes et les amateurs de bon design dans un plébiscite du magazine « Dobre Wnętrze ». La technologie avancée de Lena Lighting combinée à la conception de Kuba Zarzyński et Przemek Pstrokoński du studio HEKATE DESIGN ont assuré au luminaire une victoire imminente dans l'édition de l'année précédente du concours, dans la catégorie « technologies domestiques ».

”

Notre objectif était de créer un luminaire, qui va bien à la fois dans une salle d'hôpital, ainsi que dans un espace architectural moderne.

**Kuba Zarzyński**

concepteur du luminaire  
UV-C STERILON FLOW  
HEKATE DESIGN

”

La lumière et l'air évoquent la légèreté. Cette idée a été à la base de la conception du luminaire UV-C STERILON. Le résultat obtenu est un design mature et subtil qui permet de ressentir la sécurité et la paix intérieure à l'utilisateur.

**Przemysław Pstrokoński**

concepteur du luminaire  
UV-C STERILON FLOW  
HEKATE DESIGN



Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON HEPA**



**UV-C STERILON HEPA est le produit le plus récent et en même temps le plus avancé technologiquement de la famille UV-C Sterilon.** Il désinfecte jusqu'à 200 m<sup>3</sup> d'air par heure. Il convient donc aux pièces à grand volume.

En plus de l'efficacité, de la sécurité et du rendement, l'UV-C STERILON HEPA offre également un confort d'utilisation. Son écran LCD intuitif assure une commande pratique et un contrôle de la durée de fonctionnement.



#### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C
- Couleur : boîtier blanc mat, front argenté zingué ou boîtier noir mat, front doré zingué.
- Le corps du luminaire est fabriqué en acier au carbone avec un revêtement en poudre.
- Le front du luminaire est fabriqué en tôle de carbone perforée et galvanisée.
- En version blanc et argent, le front est de couleur du zinc naturel.
- En version noir et or, le front est en plus peint avec une laque automobile (Subaru 87).
- Tous les revêtements de peinture sont résistants dans toute la gamme des rayons UV (A, B, C).
- Flux d'air réglable en continu : de 70 m<sup>3</sup>/h à 200 m<sup>3</sup>/h.
- Métrage dédié de la pièce à désinfecter allant de 20 m<sup>2</sup> (60 m<sup>3</sup>) à 100 m<sup>2</sup> (300 m<sup>3</sup>).
- Filtre HEPA H13 + filtre au charbon.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Câble d'alimentation : 3 m.
- Panneau LCD avec boutons de commande.
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement servant à signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C.
- Dimensions du luminaire : 710 x 260 x 260 mm.

#### Versions disponibles :

245985	Version 216 W, couleur blanc et argent
245992	Version 216 W, couleur noir et or

**100** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce

**200** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire



Commande depuis le panneau LCD

Fonction de purification de l'air grâce au filtre HEPA H13

Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON FLOW**

## **PREMIUM 72W / 144W**

**Les luminaires UV-C Sterilon Flow Premium sont les versions améliorées du modèle de base UV-C Sterilon Flow. Ils ont une fonction ECO supplémentaire.**

Le passage du luminaire en mode ECO réduit le débit d'air traversant la luminaire à 110 m<sup>3</sup>/h. Cela rend la lampe plus silencieuse. Veuillez noter que pour obtenir une efficacité de désinfection suffisamment élevée dans ce mode, le luminaire doit fonctionner pendant au moins deux heures de plus.



### **Détails techniques :**

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C
- Couleur : boîtier blanc mat, front argenté zingué ou boîtier noir mat, front doré zingué.
- Flux d'air : 200 m<sup>3</sup>/h; 110 m<sup>3</sup>/h (mode ECO) pour la version de 144 W, et 160 m<sup>3</sup>/h ; 110 m<sup>3</sup>/h (mode ECO) pour la version de 72 W.
- Filtre anti-poussière.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- La superficie (volume) maximum de la pièce à désinfecter avec la désinfection par flux est d'env. 40 m<sup>2</sup> (env. 120 m<sup>3</sup>) pour la version de 144 W et d'env. 25 m<sup>2</sup> (env. 75 m<sup>3</sup>) pour la version de 72 W.
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Consommation totale d'énergie : 155 W.
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Câble d'alimentation : 3 m.
- Interrupteur marche-arrêt
- Espace pour le filtre HEPA
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement servant à signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C.
- Accessoires : roues, support de montage mural, filtre HEPA, lunettes de protection UV-C, tubes fluorescentes UV-C, filtre à poussière.

### **Versions disponibles :**

240959	Version 72W, couleur noir et or
240393	Version 72W, couleur blanc et argent
240966	Version 144W, couleur noir et or
240409	Version 144W, couleur blanc et argent

**40** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce

**200** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire



Compteur de consommation de tubes fluorescents UV-C

Deux versions de couleur

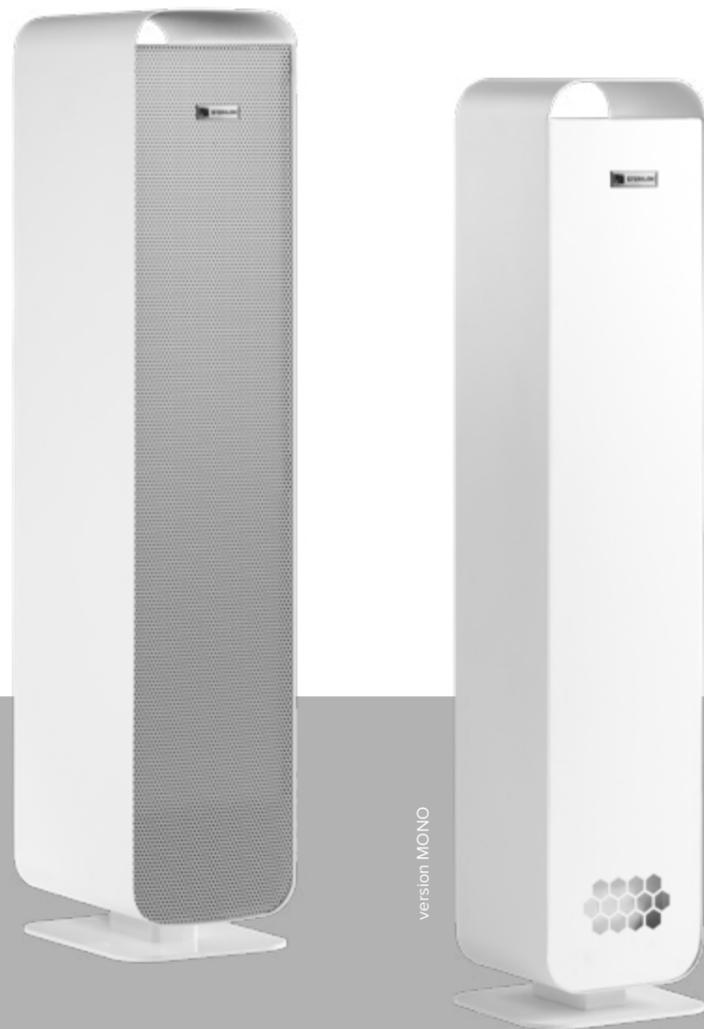
Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON FLOW**

**72W / 144W / 72W MONO**

Les luminaires design UV-C **STERILON FLOW** conçus par le studio **HEKATE DESIGN** de Poznań sont le prototype de tous les luminaires à flux portables de **Lena Lighting**.

Ils sont non seulement sûrs, efficaces et performants, mais constituent également un élément de décor intérieur. Leur conception a été appréciée dans le concours « Design dla Konesera ».



version MONO

### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C
- Couleur : boîtier blanc mat, front argenté zingué ou boîtier noir mat, front doré zingué.
- Flux d'air : 200 m<sup>3</sup>/h (144 W) ; 160 m<sup>3</sup>/h ; (72 W) ; 110 m<sup>3</sup>/h ; (72 W MONO).
- Filtre anti-poussière.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- La superficie (volume) maximum de la pièce à désinfecter avec la désinfection par flux est d'env. 40 m<sup>2</sup> (120 m<sup>3</sup>) - 144 W ; env. 25 m<sup>2</sup> (75 m<sup>3</sup>) - 72 W ; env. 20 m<sup>2</sup> (50 m<sup>3</sup>) - 72 W MONO.
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Consommation totale d'énergie : 155 W (version 144W); 82 W (versions 72 W et 72 W MONO).
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Câble d'alimentation : 3 m.
- Interrupteur marche-arrêt
- Espace pour le filtre HEPA
- Accessoires : roues, support de montage mural, lunettes de protection UV-C, filtre HEPA, tubes fluorescents UV-C, filtre à poussière.
- Versions du luminaire avec équipement supplémentaire d'usine : compteur de temps de fonctionnement, protection contre ouverture (sauf la version 72 W MONO).

### Versions disponibles :

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

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

**40** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce

**200** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire



Compteur de consommation de tubes fluorescents UV-C

Version MONO économique

Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON AIR**

**72W / 144W**

**Les luminaires à flux UV-C Sterilon Air sont le choix de ceux qui recherchent la qualité à un prix abordable. Ils sont disponibles en plusieurs versions : pour le montage mural et au plafond, avec cordon d'alimentation ou à raccorder directement au secteur et sur pied.** Ils disposent d'un mode ECO spécial. Leur ventilateur réglable permet de réduire le débit d'air à 110 m<sup>3</sup>/h, de sorte que le luminaire fonctionne plus silencieusement. Veuillez noter que pour obtenir une efficacité de désinfection suffisamment élevée dans ce mode, le luminaire doit fonctionner pendant au moins deux heures de plus qu'au mode standard.



**3** mètres  
Version avec cordon 230 V



#### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C.
- Ventilateur DC avec mode ECO.
- Corps en acier revêtu de poudre blanche.
- Embout en matière plastique grise de haute qualité.
- Très faible poids : env. 4,5 à 7,6 kg.
- Flux d'air : 160 m<sup>3</sup>/h (72 W) ; 220 m<sup>3</sup>/h (144 W) ; 110 m<sup>3</sup>/h (mode ECO).
- Filtre anti-poussière.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- La superficie (volume) maximum de la pièce à désinfecter avec la désinfection par flux est d'env. 30 m<sup>2</sup> (72 W) (env. 90 m<sup>3</sup>) ; 50m<sup>2</sup> (144 W) (env. 150 m<sup>3</sup>/h).
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Interrupteur marche-arrêt
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement servant à signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C.

#### Versions disponibles :

240645	Version 72W sur pied	240652	Version 144W sur pied
240447	Version 72W avec plateforme mobile et poignée	240997	Version 144W avec plateforme mobile et poignée
240621	Version 72W murale	240591	Version 144W murale avec connexion à la prise murale
240607	Version 72W murale, pour raccordement au secteur	240614	Version 144W pour raccordement au secteur

**50** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce

**220** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire

 Compteur de consommation de tubes fluorescents UV-C  
Mode ECO

Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON AIR LIGHT**

**72W / 144W**

Les luminaires à flux UV-C Sterilon Air Light sont dédiés pour le montage mural. Ils sont disponibles avec un cordon d'alimentation de 3 m et sans cordon (version d'investissement). Leur conception garantit une excellente circulation de l'air et une efficacité de désinfection maximale. Les luminaires UV-C Sterilon Air Light, comme les modèles UV-C Sterilon Air décrits précédemment, sont équipées d'un dispositif de sécurité anti-ouverture. L'enlèvement du couvercle supérieur nécessite l'utilisation d'une clé Allen.



#### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C.
- Corps en acier revêtu de poudre blanche.
- Embout en matière plastique grise de haute qualité.
- Très faible poids : environ 3-3,5 kg.
- Flux d'air : 110 m<sup>3</sup>/h (72 W) ; 160 m<sup>3</sup>/h (144 W).
- Filtre anti-poussière.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h.
- La superficie (volume) maximum de la pièce à désinfecter avec la désinfection par flux est d'env. 25 m<sup>2</sup> (72 W) (env. 75 m<sup>3</sup>) ; env. 40 m<sup>2</sup> (144 W) (env. 120 m<sup>3</sup>).
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm.
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Interrupteur marche-arrêt.
- Version avec cordon d'alimentation (3 m).
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement servant à signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C.

#### Versions disponibles :

240560	Version 72W - murale, pour raccordement au secteur
240584	Version 72W - murale avec connexion à la prise murale
240638	Version 144W - murale avec connexion à la prise murale
240577	Version 144W - murale, pour raccordement au secteur

**3** mètres  
Version avec cordon 230 V

**40** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce

**160** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire



Compteur de consommation de tubes fluorescents UV-C

Excellent rapport qualité/prix

Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON AIR**

**72W Z1 / 144W Z1**

**Les lampes UV-C à flux STERILON AIR Z1 conservent toutes les fonctions de la version de base du produit UV-C Sterilon Air.** Leur avantage et leur caractéristique distinctive sont une mobilité et un confort de déplacement encore meilleurs. Ce résultat a été obtenu en intégrant le produit à la base mobile.



#### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C.
- Ventilateur DC avec mode ECO.
- Corps en acier revêtu de poudre blanche.
- Poids : env. 9,0 kg.
- Flux d'air :  
160 m<sup>3</sup>/h i 110 m<sup>3</sup>/h en mode ECO (72W/Z1)  
220 m<sup>3</sup>/h i 110 m<sup>3</sup>/h en mode ECO (144W/Z1).
- Filtre anti-poussière.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h.
- La superficie (volume) maximum de la pièce à désinfecter avec la désinfection par flux est de :  
72W/Z1 : env. 30 m<sup>2</sup> (env. 90 m<sup>3</sup>) (72W/Z1)  
144W/Z1 : env. 50 m<sup>2</sup> (env. 150 m<sup>3</sup>) (144W/Z1).
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm.
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Consommation totale d'énergie :  
73 W (72W/Z1), 142 W (144W/Z1).
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Version avec cordon d'alimentation (3 m).
- Interrupteur MARCHE-ARRÊT.
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement servant à signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C.
- Accessoires : tubes fluorescentes UV-C.

#### Versions disponibles :

243691	Version 72W sur plateforme mobile avec compteur du temps de fonctionnement et fonction EKO
244261	Version 144W sur plateforme mobile avec compteur du temps de fonctionnement et fonction EKO

**50** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce

**120** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire



Plateforme mobile confortable  
Compteur de consommation de tubes fluorescents UV-C  
Mode ECO

Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON AIR LIGHT**

**288W Z4 / 576W Z4**

**Les luminaires à flux UV-C STERILON AIR LIGHT Z4 forment un ensemble de quatre luminaires intégrés dans un support équipé de roues de guidage.** Comme les autres lampes de la famille UV-C Sterilon Air utilisent la lumière ultraviolette pour désinfecter l'air en présence de personnes. Cet ensemble de quatre lampes est dédié à la désinfection des grandes pièces - allant jusqu'à 250 m<sup>2</sup>. Un support à roues permet de déplacer facilement le luminaire.



#### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C.
- Corps en acier revêtu de poudre blanche.
- Poids : env. 21 kg.
- Flux d'air :  
4x110 m<sup>3</sup>/h (288W / Z4),  
4x200 m<sup>3</sup>/h (576W / Z4).
- Filtre anti-poussière.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- La superficie (volume) maximum de la pièce à désinfecter avec la désinfection par flux est de :  
env. 150 m<sup>2</sup> (env. 440 m<sup>3</sup>) (288W / Z4),  
env. 250 m<sup>2</sup> (env. 800 m<sup>3</sup>) (576W / Z4).
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm.
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Consommation totale d'énergie :  
312 W (288W / Z4), 580 W (576W / Z4).
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Interrupteur marche-arrêt.
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement; utilisé pour signaler l'usure des luminaires UV-C.
- Version avec cordon d'alimentation 3 m.

#### Versions disponibles :

244308	Version 288W - sur plateforme mobile avec compteur du temps de fonctionnement
244278	Version 576W - sur plateforme mobile avec compteur du temps de fonctionnement

**250** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce

**800** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire



Dispositif dédié aux très grandes pièces

Plateforme mobile confortable

Compteur de consommation de tubes fluorescents UV-C

Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON CAR**

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

**UV-C STERILON CAR sont des produits dédiés aux transports publics. Développés pour les taxis, les bus, les autobus, les autocars, les trains et les tramways.**

Les luminaires contribueront à protéger les conducteurs et les passagers en éliminant les virus, les bactéries et les champignons de l'environnement. Ils vous garantiront un voyage sûr et confortable, quelle que soit sa durée.



#### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C.
- Corps en acier revêtu de poudre blanche.
- Très faible poids : env. 2,5 kg.
- Flux d'air : 84m<sup>3</sup>/h.
- Filtre anti-poussière.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm.
- Classe de protection : I, III.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Interrupteur marche-arrêt.
- Version avec cordon d'alimentation (3 m pour 230 V et 5 m pour 12 V et 24 V).
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement servant à signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C.
- Alimentation électrique selon la version : 230V, 24V, 12V.

#### Versions disponibles :

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

TAXI  
BUS  
TRAMWAY  
**TRANSPORT**  
METRO  
AUTOBUS  
TRAIN

**84** m<sup>3</sup>/h  
débit d'air max. du luminaire



Faible poids et facilité d'installation

Versions basse tension

Prise CAR 12V disponible

# Désinfection **par flux d'air** dans les moyens de transport

## UV-C **STERILON CAR**

dans l'entreprise **LuxSebTrans - Przewozy Krajowe i Międzynarodowe Sebastian Różewicz**

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

*En tant que société LuxSebTrans, nous fournissons des services de location d'autocars de luxe avec chauffeur. À l'époque de la pandémie, nous avons commencé une recherche intensive d'une solution pratique qui assurerait le confort et la sécurité de nos clients. Grâce à une publicité sur Internet, nous avons pu lire pour la première fois des informations sur les luminaires UV-C STERILON. J'ai immédiatement pensé que c'était le jackpot.*

*Après une courte conversation avec un conseiller technique professionnel de Lena Lighting, qui nous a expliqué en détail le fonctionnement de ces luminaires, nous avons été convaincus que c'était un bon choix. Les luminaires à flux UV-C STERILON CAR que nous avons choisies nous aideront à combattre les virus dangereux et à assurer ainsi la sécurité du voyage dans nos autocars.*

*Ces luminaires sont très faciles à utiliser, ils peuvent fonctionner lors du transport des personnes, et surtout, il est possible de les connecter à l'installation automobile normale. Je pense que cet investissement sera rapidement rentabilisé sous la forme de clients qui reviennent, en bonne santé et satisfaits.*



**Sebastian Różewicz**

Propriétaire de la société de transport LuxSebTrans



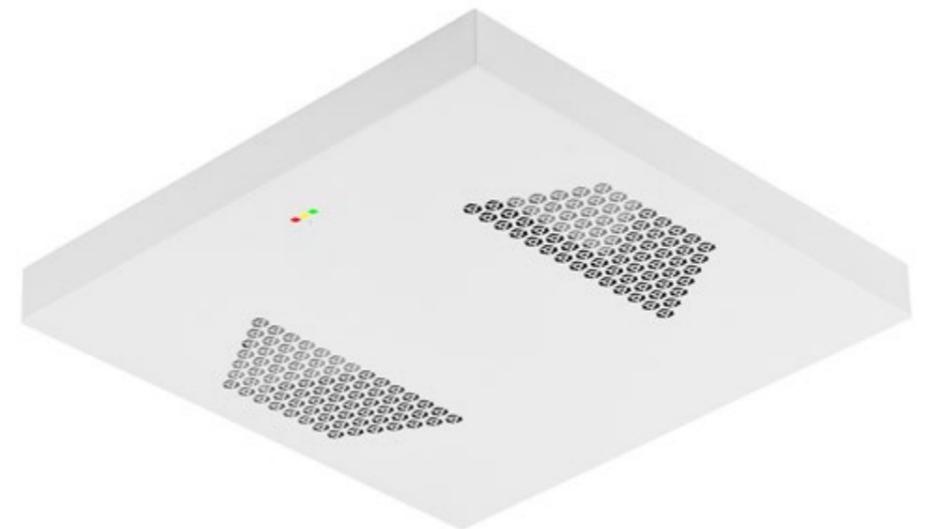


Désinfection **par flux d'air**

# UV-C **STERILON SQUARE**

**PP 72W / PN 72W / PZ 72W**

**Le luminaire est utilisé pour la désinfection systématique de l'air en présence de personnes. Il est équipé de deux ventilateurs (un pour l'aspiration, l'autre pour la sortie de l'air), chacun d'un débit de 120 m<sup>3</sup>/h.** Grâce à la circulation forcée, l'air passe à l'intérieur du luminaire, où il est exposé et désinfecté, puis déplacé vers l'extérieur. La lumière UV-C blindée ne s'échappe pas à l'extérieur du luminaire.



#### Détails techniques :

- Fonction de désinfection de l'air par flux.
- Type de lumière : ultraviolette UV-C.
- Corps en acier revêtu de poudre blanche.
- Flux d'air : 120 m<sup>3</sup>/h.
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- La superficie (volume) maximum de la pièce à désinfecter avec la désinfection par flux est d'env. 30 m<sup>2</sup> (env. 90 m<sup>3</sup>).
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Classe de protection : I.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Intensité sonore : 37 dB.
- Consommation totale de courant : 70W.
- Possibilité de remettre à zéro le compteur de temps de fonctionnement.
- Le luminaire est équipé d'un compteur de temps de fonctionnement à diode servant à signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C.

#### Versions disponibles :

245848	Version pour le montage encastré
246395	Version pour le montage en surface.
246401	Version pour le montage suspendu.

# Désinfection **directe des surfaces**

## UV-C **STERILON**

**Le luminaire portable pour désinfection directe UV-C STERILON est conçu pour la désinfection des surfaces et des objets. Lorsqu'il est utilisé, personne n'est autorisé à rester dans la pièce exposée. Les luminaires de cette série ne peuvent pas être utilisés dans des conditions domestiques.**

En fonction de sa puissance, des espaces de différentes tailles peuvent être décontaminés, mais seulement ceux qui se trouvent dans la portée du flux lumineux.

La conception du luminaire, son faible poids et sa poignée permettent cependant de le déplacer immédiatement à chacun. Par conséquent, même s'il y a diverses niches murales dans la pièce, qui ne sont pas atteintes par la lumière, il suffit, après une douzaine de minutes, de déplacer le luminaire et de répéter le processus d'irradiation.



# Désinfection directe des surfaces

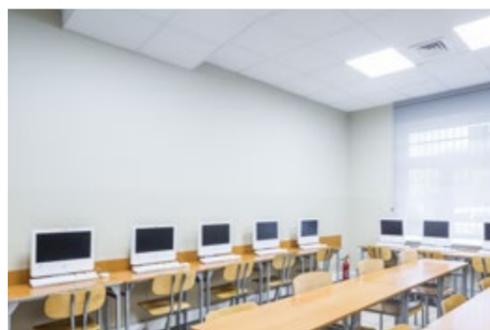
UV-C **STERILON**



**L'efficacité des luminaires UV-C Sterilon a été confirmée par des tests effectués par l'Institut indépendant de biotechnologie à Lodz. Comme il résulte du test, après 15 minutes d'exposition à une distance de 1 m, 98 % des moisissures et 100 % des autres micro-organismes ont été réduits sur la surface exposée.**

L'exposition à la lumière ultraviolette est un moyen efficace, pratique, économique et écologique de désinfecter. Elle ne nécessite pas de travail humain, n'utilise pas de produits chimiques - elle génère des économies et est respectueuse de l'environnement.

Toutes les règles de sécurité concernant l'utilisation de spots directs émettant la lumière ultraviolette doivent être respectées. Notamment, il est interdit de se tenir dans la pièce en cours de désinfection.



#### Versions disponibles :

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

#### À quoi cela ressemble-t-il dans la pratique ?

1. Veuillez vous reporter au manuel d'instructions ci-joint.
2. La lumière doit être dirigée vers la surface désinfectée.
3. La source de lumière UV-C doit être placée le plus près possible.
4. La durée approximative d'irradiation est de 15 min.
5. Une fois le luminaire allumé, personne ne doit rester dans la pièce.
6. Les règles de sécurité doivent être respectées lors de son allumage et son extinction.

Désinfection **directe des surfaces**

# UV-C **STERILON SQUARE**

**N / P / Z**

**UV-C STERILON SQUARE combine un éclairage confortable avec la désinfection des surfaces. Le luminaire hybride est équipé de modules LED à économie d'énergie et de technologies de réduction de l'éblouissement. Il intègre des tubes fluorescents UV-C orientés directement vers la surface.** Cette technologie favorise une désinfection efficace. UV-C STERILON SQUARE est équipé d'un capteur de mouvement inverse RCR pour éviter toute intrusion accidentelle dans la zone de rayonnement UV-C direct, dont il faut protéger la peau et les yeux.



## Détails techniques :

- Fonction de désinfection directe des surfaces par la lumière ultraviolette UV-C.
- Fonction d'éclairage de surface par la lumière à LED.
- Possibilité de connexion et de contrôle individuel (ON-OFF) des modules LED et UV-C.
- Couleur du boîtier blanc mat.
- Efficacité de la désinfection (UV-C) : 20 m<sup>2</sup>
- Durée de vie de la source de lumière (UV-C) : 9000 h
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Degré d'étanchéité : IP20.
- Fonction de protection contre l'exposition au rayonnement UV-C (« capteur RCR inverse »).
- Classe de protection : I.
- Montage : encastré, en surface, suspendu.

## Versions disponibles :

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



Désinfection **directe des surfaces**

# UV-C **STERILON**

**36W / 72W / 108W**

Lena Lighting propose les luminaires UV-C Sterilon avec différentes puissances de 36W, 72W et 108W pour les surfaces de différentes superficies.

Les luminaires de plus forte puissance - 108 W - fonctionneront bien dans une pièce de 35 m<sup>2</sup> maximum, ceux de 72 W sont conçus pour une surface de 25 m<sup>2</sup>, tandis que les luminaires de 36 W désinfecteront une surface d'environ 15 m<sup>2</sup>.



#### Détails techniques :

- Couleur du boîtier : blanc
- Efficacité de la désinfection : 15 m<sup>2</sup> (36 W), 25 m<sup>2</sup> (72 W), 35 m<sup>2</sup> (108 W).
- Durée de vie de la source de lumière : 9000 h
- Durée indicative de la désinfection : 15 min.
- Type de lumière : UV-C.
- Longueur d'onde UV-C : 253,7 nm
- Tension d'alimentation : 220-240 V.
- Degré d'étanchéité : IP 20
- Cordon d'alimentation de 5 m
- Bras multi-positions (72 W / 108 W).
- Possibilité de suspendre au plafond
- Accessoires : support magnétique, fixation au plafond, support Future Stand, lunettes UV-C.
- Versions du luminaire avec équipement supplémentaire : interrupteur ON-OFF, protection contre l'exposition au rayonnement UV-C (détecteur de mouvement inverse).

#### Versions disponibles :

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

#### Accessoires - supports

000720	Support universel de 2 m
000737	Support Future avec système click head

**35** m<sup>2</sup>  
taille maximale de la pièce



Les luminaires de cette série **ne sont pas dédiés à des applications domestiques.**



Large gamme d'accessoires et d'options

Désinfection des surfaces et d'objets

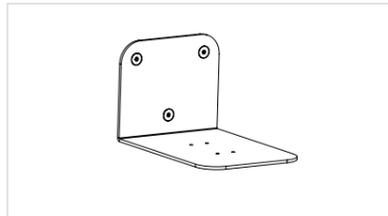
# Accessoires et options

## UV-C STERILON FLOW



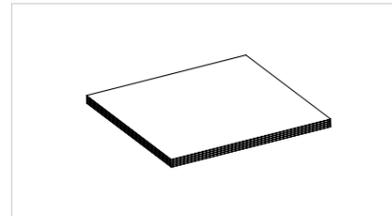
### ACCESSOIRE Jeu de roues de guidage

Grâce à la fonction de pivotement de 360°, le déplacement du luminaire est considérablement facilité. Il permet un montage facile et rapide.



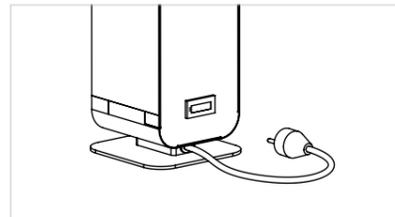
### ACCESSOIRE Support mural

Support permettant un montage mural rapide avec les vis de fixation fournies.



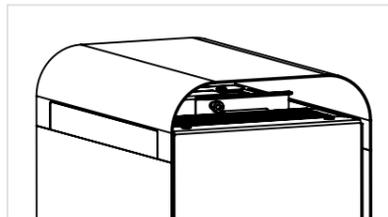
### ACCESSOIRE Filtre HEPA

Les filtres à air hautement efficaces, faits en fibre de verre.



### OPTION Compteur du temps de fonctionnement

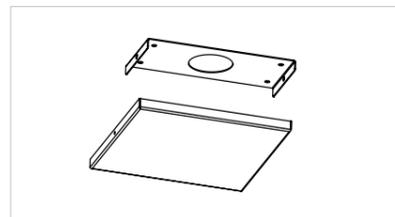
Le compteur de temps de fonctionnement est utilisé pour signaler l'usure des lampes fluorescentes UV-C (9000 h).



### OPTION Protection contre l'ouverture

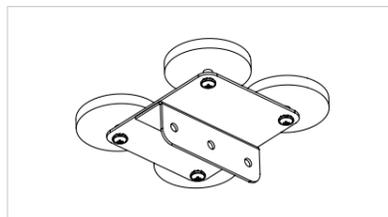
Pour fournir une protection supplémentaire empêchant l'ouverture du diffuseur de luminaire.

## UV-C STERILON



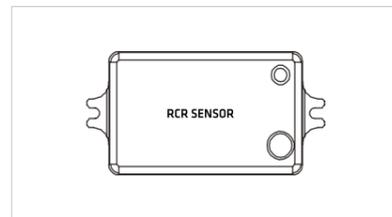
### ACCESSOIRE Support de plafond

Il permet le montage au plafond, au mur ou à une autre surface au moyen du support magnétique.



### ACCESSOIRE Support magnétique

Il permet le montage aux surfaces en métal. Embase en acier disponible en tant que support de plafond.



### OPTION « Capteur de mouvement inverse »

Il protège les personnes et les animaux contre une exposition accidentelle aux rayons UV-C.



### ACCESSOIRE Lunettes de protection

Elles filtrent 99,9 % du rayonnement UV. La conception latérale des lentilles protège entièrement la vue.

## 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
<b>Jeu de roues de guidage</b>						
243646	230x230x53	2,5	Blanc mat	+	-	-
243660	290x230x53	3,0	Blanc mat	-	+	-
243653	230x230x53	2,5	Blanc brillant	-	-	+
<b>Support mural</b>						
240485	225x140x160	1,3	Blanc mat	+	-	-
240492	225x220x160	1,75	Blanc mat	-	+	-
240478	225x140x160	1,3	Blanc brillant	-	-	+

## FILTRES / LUMINAIRES À FLUX

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO	FAMILLE UV-C STERILON AIR
<b>Filtre HEPA</b>				
243677	+	+	+	-
<b>Filtre anti-poussière</b>				
244339	-	-	-	+
<b>Filtre anti-poussière</b>				
16001269	+	+	-	-

## OPTIONS / UV-C STERILON FLOW

Index	UV-C STERILON FLOW 72W	UV-C STERILON FLOW 144W	UV-C STERILON FLOW 72W MONO
<b>Dispositif de protection contre l'ouverture</b>			
240546	+	+	-
240553	+	+	-
<b>Compteur du temps de fonctionnement</b>			
240522	+	-	-
240539	-	+	-
240515	-	-	+

## ACCESSOIRES / UV-C STERILON

Index	UV-C STERILON 36W	UV-C STERILON 72W	UV-C STERILON 108W
<b>Support de plafond</b>			
243622	+	+	+
<b>Support magnétique</b>			
243615	+	+	+
<b>Lunettes de protection UV-C</b>			
243639	+	+	+

## TUBES FLUORESCENTES UV-C

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



”

Depuis 2020, nous sommes un acheteur régulier des luminaires UV-C bactéricides et virucides fabriqués par Lena Lighting S. A.

Après avoir acheté pour la première fois la luminaire UV-C Sterilon Flow 144 W et confirmé sa qualité élevée et sa fabrication soignée, nous avons décidé de faire d'autres achats de luminaires pour la désinfection des bureaux et des entrepôts.

Le personnel de Lena Lighting S.A., grâce à ses conseils professionnels et à sa connaissance approfondie des produits, nous a aidés à sélectionner les luminaires les mieux adaptées à nos besoins, tant pour la zone à désinfecter que pour la destination des locaux.

La réalisation de toutes les commandes a été exemplaire, dans les délais et sans aucune réserve. Les commandes passées comprenaient des luminaires UV-C Sterilon Flow et UV-C Sterilon Air.

En toute responsabilité, nous pouvons recommander aussi bien les produits (luminaires bactéricides) que le service offert par Lena Lighting S.A.

**Maria Ostrowska**

Medium Pharma

”

Je déclare par la présente que les luminaires UV-C Sterilon, qui ont été fournies à notre hôpital par la société Lena Lighting S.A., fonctionnent parfaitement bien dans notre service de néonatalogie.

Le personnel qui utilise ces luminaires UV au quotidien déclare que l'équipement apporte un soutien important au service. En outre, il se caractérise par une très haute qualité, une facilité d'utilisation et une esthétique de la production.

**Rafal Zgondek**

Spécialiste de l'appareillage médical

Hôpital clinique de gynécologie-obstétrique de l'Université de médecine Karol Marcinkowski à Poznan

”

À la fin de l'année dernière, après avoir recueilli des offres et analysé la situation du marché et les équipements de désinfection des locaux par UV, nous avons décidé d'acheter et d'installer un système de désinfection par UV en coopération avec Lena Lighting S.A. L'investissement a été commandé pour toutes les salles de bureaux de notre entreprise et les zones d'entrepôts où nos employés sont le plus souvent présents.

Le représentant de la société Lena Lighting, après avoir analysé la disposition et le volume des pièces, a suggéré le nombre optimal, la puissance et le type de luminaires UV. Les luminaires fournis comprenaient des luminaires à flux double fonction de la série Sterilon Flow et des luminaires Sterilon UV-C à action directe.

L'exécution du contrat de fourniture s'est déroulée sans réserves, conformément au calendrier convenu, aux dispositions du contrat et à la fourniture de la documentation technique et des certificats nécessaires.

L'engagement et l'approche professionnelle de l'entrepreneur durant l'exécution du contrat nous permettent de confirmer la fiabilité de l'entreprise et de recommander LENA LIGHTING S.A. et ses produits - luminaires UV-C aux acheteurs / investisseurs potentiels.

**Mariusz Polonis**

Membre du Conseil d'administration  
NeoRegen Sp. z o.o.

”

Le luminaire UV-C STERILON FLOW acheté par l'école maternelle n° 68 Janusz Korczak à Białystok est très pratique et facile à utiliser. Il satisfait entièrement aux exigences de la désinfection, d'une manière simple sans l'effort de l'individu et sans produits chimiques.

L'utilisation du luminaire a été très appréciée par les parents qui sont heureux que nous prenions soin de la sécurité et de la santé des enfants dans la situation actuelle. L'utilisation du luminaire est également un atout de l'établissement en termes de respect des règles de santé et de sécurité en matière de mesures préventives.

**Marzena Makowiecka**

Directeur de l'école maternelle  
n° 68 Janusz Korczak



**Plus de  
15 mille**  
luminaires  
vendus.

## UV-C **STERILON**



Les luminaires UV-C STERILON sont des produits polonais certifiés CE. Ils sont également certifiés par l'Institut national d'hygiène.

Les paramètres des luminaires sont donnés dans les limites des tolérances autorisées par la norme. Le fabricant se réserve le droit de modifier les paramètres du produit à ceux qui ne sont pas pires, dans le cadre de son amélioration et de procéder à des changements structurels ou à une modernisation. Les matériels présentés dans le dépliant ne constituent pas une offre commerciale. L'offre complète et à jour de Lena Lighting, ainsi que les paramètres actuels, sont disponibles sur le site web [www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl).

### **Boutique en ligne**

sklep@sterilon.pl  
+48 61 286 04 77

### **Service médical**

+48 61 286 04 76  
+48 61 286 04 77  
biuro@sterilon.pl

### **Conseiller en ventes :**





Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52  
63-000 Środa Wielkopolska  
Pologne  
tél. +48 532 518 394  
e-mail : hello@lenalighting.pl

[www.lenalighting.fr](http://www.lenalighting.fr)