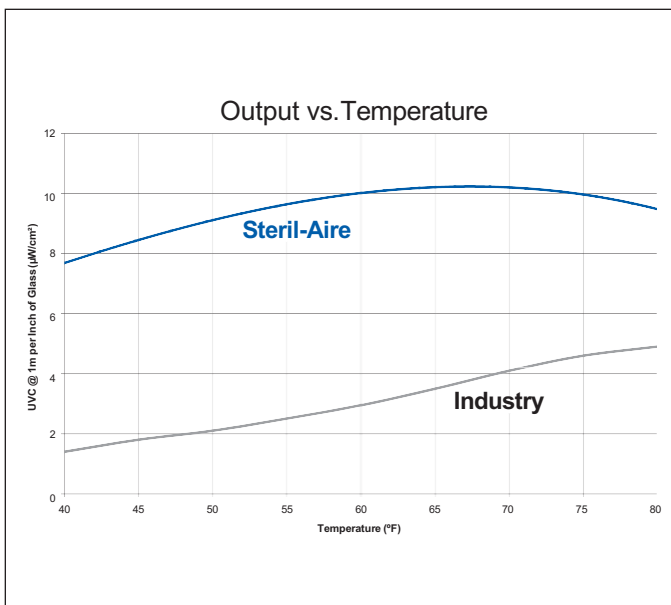


Double-Ended, UVC germicide à très Haut Rendement pour les systèmes CVC



L'émetteur UVC multi-breveté de Steril-Aire offre les meilleures performances d'émission UVC de longue durée. Comme indiqué dans le tableau comparatif, des tests indépendants ont montré que le rendement moyen est 6 fois supérieur à celui des autres appareils ultraviolets testés dans les conditions de fonctionnement des systèmes de climatisation et de ventilation. (température de 10 ° C avec vitesse de l'air de 122 mètres / minute).

Les lampes UVC de nos concurrents doivent être remplacées tous les 3-4 mois car elles perdent rapidement leur rendement ou le "pouvoir germicide" nécessaire pour se conformer au contrôle microbiologique de l'air. Les émetteurs Steril-Aire, au contraire, ont une durée de vie de 12 mois, et même après une année entière, ils conservent un rendement plus de 3 fois supérieur à celui des appareils concurrents le premier jour d'utilisation. En conséquence, seul Steril-Aire peut garantir les performances germicides dont vous avez besoin.

## Applications

Les lampes Steril-Aire à double extrémité (série DE) sont utilisés pour une installation interne dans des systèmes de traitement d'air de taille moyenne à grande, neufs et existants, dans les bâtiments commerciaux, industriels, de soins de santé et institutionnels. Ils peuvent être montés individuellement, en blocs de rangées ou dans des configurations parallèles dans divers emplacements, y compris les serpentins, les bacs de récupération, les conduits, les plénums d'air mélangé et les systèmes d'évacuation des condensats. La série DE est disponible en six longueurs (18", 24", 30", 36", 42" et 62") 110-277 V, 50/60 Hz, et offre une flexibilité d'installation pour s'adapter à pratiquement n'importe quel système.

## Bénéfices

- Utilise l'irradiation germicide par UVC reconnue comme la méthode efficace d'inactivation des virus, des bactéries et des moisissures.
- Améliore la qualité de l'air intérieur des bâtiments (QAI).
- Réduit les coûts énergétiques des systèmes de climatisation et de ventilation en rétablissant le transfert de chaleur et la capacité du réseau de refroidissement.
- Élimine les programmes de nettoyage coûteux et l'utilisation de substances nocives de produits chimiques et de désinfectants grâce au nettoyage continu des batteries, des bacs de récupération des condensats, des plénums et les conduits.
- Offre un rendement moyen 6 fois supérieur aux produits concurrents aux températures de fonctionnement des systèmes de climatisation / ventilation, pour une durée de vie plus longue et une meilleure fiabilité du contrôle microbien.
- Offre les coûts de cycle de vie les plus bas par rapport à tout autre produit UVC avec un retour sur investissement souvent atteint en moins d'un an.
- Fiabilité et performances améliorées grâce à l'utilisation d'un ballast électronique breveté.
- Ne produit pas d'ozone ou d'autres contaminants secondaires.
- L'UVC germicide le plus largement utilisé pour les systèmes CVC commerciaux.

## Spécifications

L'émetteur UVC et son support sont assemblés et testés en usine. Ils se composent du support, d'une alimentation électronique, d'un réflecteur, d'une borne pour la connexion électrique de l'émetteur et de l'émetteur lui-même.

Le support est construit en acier inoxydable 304 pour une installation dans des systèmes de climatisation et de ventilation. Le réflecteur est en aluminium avec une finition miroir pour assurer une réflexion d'environ 85% des rayons à 254 nm de longueur. Le support a des trous de 1/2 "(1,27 cm) de chaque côté pour faciliter l'installation et la connexion de l'alimentation électrique. Tous les composants sont déjà assemblés pour faciliter l'installation.

L'alimentation électronique de classe P2 est de type rapide avec un facteur de puissance supérieur à 0,98 et une puissance de conversion supérieure à 90%. L'alimentation électrique a été conçue avec des filtres de suppression RF et EMI. Le ballast électronique a été conçu pour maximiser la production de photons, l'irradiation et la fiabilité dans des environnements froids (0 ° - 140 ° F / -18 ° C - 60 ° C), avec une humidité relative de 100%. L'appareil est disponible pour des tensions de 110-277 V, 50/60 Hz, monophasé.

Les bornes pour la connexion électrique de l'émetteur sont à double broche, avec double encliquetage de sécurité et verrouillage par rotation. Ils sont construits en polycarbonate résistant aux UVC.

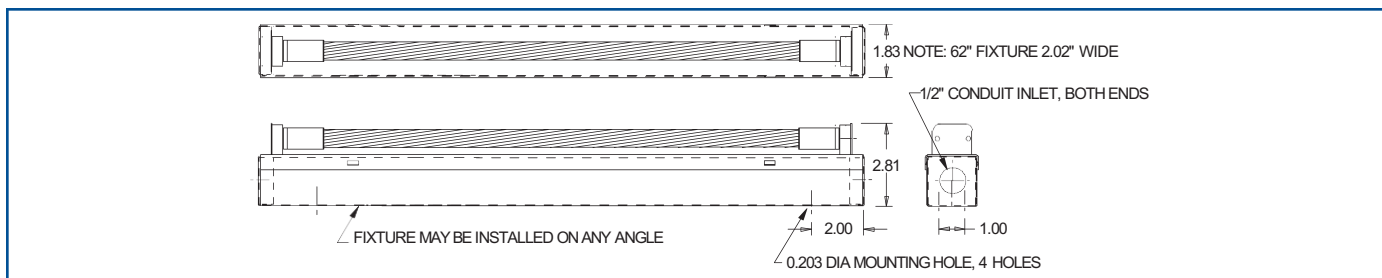
Le tube émetteur a un rendement très élevé, il est de type cathode chaude, diamètre T5, avec une double borne à 2 broches qui produit une bande germicide UVC moyenne de 253,7 nm. L'émetteur de la série DE peut fonctionner à une vitesse d'air de 610 mètres / minute à une température de l'air de 35 ° -140 ° F (1 ° -60 ° C). Il ne produit pas d'ozone ou d'autres contaminants secondaires.

**Tests indépendants :** l'unité a été testée par un laboratoire indépendant pour fournir une émission d'un pouce (2,54 cm) pour une longueur d'arc d'au moins 7,8 μW / cm<sup>2</sup> à une distance de 1 mètre dans des environnements avec des débits d'air de 122 mètres / minute à 10 ° C (50 ° F).

Des émetteurs incassables et résistants aux chocs sont disponibles, offrant le plus haut niveau de protection pour les applications à l'épreuve de l'humidité.

**Assemblage:** des configurations personnalisées de grilles / châssis sont disponibles pour tous les serpentins de refroidissement ou centrales de traitement d'air.

L'unité est conforme aux normes ANSI / UL 153, 1598, 1995 et CSA et aux normes CE. Le fabricant est certifié ISO 9001: 2015 et ISO 1401 : 2015



Ce produit est couvert par un ou plusieurs des brevets suivants et d'autres en attente d'enregistrement: 5,334,347 / 5,817,276 / 5,866,076 / 6,245,293 / 6,267,924 / 6,280,686 / 6,313,470 / 6,372,186 / 6,423,882 / 6,500,267 / 6,589,476 / 6,627,000 / 6,997,578 / 7,140,749 / 7,282,728 / 7,459,694.

## Informations de Commande

Modèle No.	Part No.	Description	Longueur support	Tension	Voltage
DE 181 VO	10002100	Double-Ended Fixture	18"(45,72 cm)	110-277 V	50 W
DE 241 VO	10002200	Double-Ended Fixture	24"(60,96 cm)	110-277 V	72 W
DE 301 VO	10002300	Double-Ended Fixture	30"(76,20 cm)	110-277 V	84 W
DE 361 VO	10002400	Double-Ended Fixture	36"(91,44 cm)	110-277 V	98 W
DE 421 VO	10002500	Double-Ended Fixture	42"(106,68 cm)	110-277 V	109 W
DE 621 VO	10002600	Double-Ended Fixture	62"(157,48 cm)	110-277 V	150 W

### Remplacement Emetteurs UVC

Modèle No.	Part No.	Description	Longueur	Voltage
GTD 16 VO	20000100	Emetteur UVC -DE 181	16.1"	50 W
GTD 22 VO	20000200	Emetteur UVC -DE 241	22.4"	72 W
GTD 28 VO	20000300	Emetteur UVC -DE 301	28.4"	84 W
GTD 34 VO	20000400	Emetteur UVC -DE 361	34.4"	98 W
GTD 40 VO	20000500	Emetteur UVC -DE 421	40.4"	109 W
GTD 60 VO	20000600	Emetteur UVC -DE 621	60.4"	150 W

### Accessoires Optionnel

Accessoires Optionnel	Part No.
DE Boot Kit for 1 DE fixture	90000223
DE Boot Kit for 10 DE fixtures	90000224
DE Wiring Kit for up to 65" (DE Bank install)	90000603

EMETTEURS™ UVC  
**STERIL-AIRE®**  
 by GENMATECH



Complies with current U.S. and Canadian safety standards for use in HVAC equipment

STERIL-AIRE  
 Registered to ISO 9001:2015  
 Registered to ISO 1401:2015

### GENMATECH FRANCE

22 avenue Georges Pompidou

92800 Puteaux FRANCE

Email : [contact@steril-aire.fr](mailto:contact@steril-aire.fr)

Téléphone : +33 1 80 87 35 31

SiteWeb : [www.steril-aire.fr](http://www.steril-aire.fr)