



## Appareil de désinfection aux UV-C

Cloud Air Control



### Désinfection de l'air ambiant

Unité de désinfection de l'air dans les pièces à usage de personnel. Montage au plafond ou en surface

- Affichage de la concentration en CO<sub>2</sub> de l'air ambiant
- Système de ventilation très silencieux, environ 34 dB
- Débit d'air environ 150 m<sup>3</sup>h / 200 m<sup>3</sup> h
- rayonnement UV-C de haute intensité
- Inactivation des virus et des bactéries >99%\*

\* Relatif à la structure de l'ARN du virus COVID-19.

# Appareil de désinfection aux UV-C



- Capteur de CO2 pour contrôle de la qualité de l'air
- Convient pour une installation ou un montage au plafond
- Émission Sonore très faible
- Équipées de lampes UV-C basse pression à haute performance
- Répond à toutes les normes de sécurité en matière de rayonnement UV-C
- Sans recours à des produits chimiques- pas d'émission d'ozone.

## Désinfection de l'air ambiant grâce aux UV-C

Mikrobex® Cloud est un système de désinfection d'air très efficace pour une neutralisation fiable des micro-organismes. Des puissants ventilateurs très silencieux (< 34 dB) assurent un flux d'air régulier à travers le système de désinfection UV-C à basse pression à l'intérieur du boîtier. La lumière à haute énergie UV-C déclenche une réaction photo-biologique. Par une longueur d'onde d'environ 254 nm, elle est absorbée par les acides nucléiques des cellules et mène à la neutralisation des virus (par exemple COVID-19, virus de la grippe), des bactéries et des levures - sans utiliser d'agents chimiques. **Un capteur intégré vérifie à courts intervalles la concentration de CO2 dans l'air ambiant et en affiche la qualité sous forme de feu de signalisation facile à lire (rouge/jaune/vert).**

Mikrobex® Cloud disponible en deux variantes, peut être facilement intégré dans n'importe quelle pièce et convient pour une installation dans les plafonds à grille ou pour un montage en surface au plafond ou au mur (avec cadre de montage). Son boîtier en tôle d'acier peint, est équipé d'une cage à rayons sécurisée empêchant l'échappement des rayons UV-C. Il n'est pas généré d'ozone. Cela signifie que Mikrobex® Cloud est non seulement conforme aux règles de sécurité concernant le rayonnement UV-C, mais qu'il peut également être utilisé sans hésitation dans les pièces où des personnes sont présentes.

## Applications possibles

Locaux où se trouvent des personnes jusqu'à un volume d'environ 150m<sup>3</sup>; en particulier avec une exigence de faible émission sonore, par exemple dans les cabinets médicaux, dans le commerce de détail, dans la restauration, dans les écoles, les maisons de retraite et les salles d'attente. Pour des volumes de pièces plus importants ou des taux de renouvellement d'air plus élevés, l'utilisation de plusieurs unités est nécessaire. - Pour tous conseils, veuillez nous contacter.

Variante de produit : **Mikrobex®-Cloud Air Control** avec affichage en feux de signalisation du CO2 pour le contrôle de la qualité de l'air.

### Données du produit Mikrobex®-Cloud:

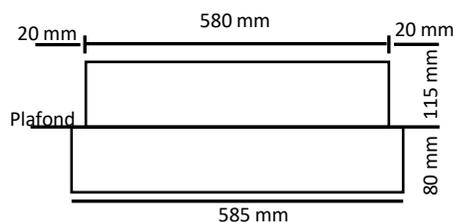
- Emission sonore: environ 34 dB / 39 dB
- Débit d'air par heure environ 150 m<sup>3</sup> / 200 m<sup>3</sup> h
- Poids : 11 kg
- Utilisation du radiateur : 9 000 h (cycle de changement recommandé)
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Nombre de radiateurs : 4 chacun 36 W
- Classe de protection : IP40
- Alimentation : 110-240 V 50/60 Hz
- Puissance : 146 Watt / 147 Watt
- Couleur du boîtier : RAL9016



## Unité UV-C encastrée pour plafond



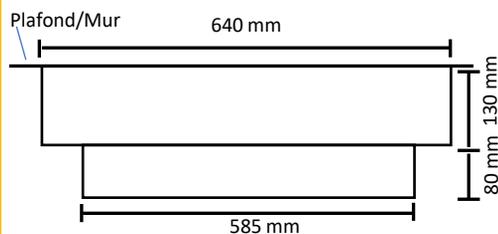
### Dimensionnement



## Unité UV-C montage en surface



### Dimensionnement



SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS TECHNIQUES



ARTEKO FABRICANT DE LAMPES ET DE LUMINAIRES À LED