

## EVOLoS 3000 L'ARMOIRE VESTIAIRE UV-C

**NOUVEAU: La combinaison innovatrice pour une meilleure protection**



La désinfection de l'air par lumière ultraviolette est déjà pratiquée avec succès dans différents domaines depuis environ 40 ans. Des micro-organismes comme les virus, les bactéries, les levures ou les champignons sont tués en l'espace de quelques secondes par un rayonnement UV. Les hôpitaux et les médecins, par exemple, en profitent. La lumière ultraviolette est toutefois également utilisée dans des bureaux ou des installations de climatisation.

### **Conserver des vêtements et les désinfecter à la lumière ultraviolette**

Nous avons tiré profit de cette technologie reconnue afin de mettre au point une solution d'espace de rangement innovante satisfaisant aux exigences d'un environnement de travail aux directives strictes en matière d'hygiène. L'armoire vestiaire UV-C n'offre pas seulement suffisamment d'espace à la conservation de tenues professionnelles et de vêtements personnels mais permet parallèlement, par des lampes de désinfection intégrées, la désinfection de l'intérieur de l'armoire et d'une grande partie de la surface de l'habillement – partout où le rayonnement lui parvient.

## Voici comment fonctionne la lumière UV-C

Jusqu'à présent, tous les micro-organismes, bactéries et virus testés (y compris différents virus de type corona) réagissent à un rayonnement à la lumière UV-C. Grâce à l'effet photolytique sur leur ADN, ils ne peuvent se reproduire. Un effet purificateur est atteint avec des longueurs d'ondes inférieures à 320 nm bien qu'on puisse supposer un effet maximal à environ 260 nm.

Lorsque le degré d'exposition est suffisamment élevé, la désinfection UV constitue une méthode fiable et respectueuse de l'environnement. En effet, l'utilisation de substances chimiques toxiques est évitée. En outre, les micro-organismes ne peuvent développer de résistance contre les rayons UV.



## Les avantages de l'armoire vestiaire EVOLO S 3000 UV-C

- destruction de bactéries, virus et autres micro-organismes en l'espace de quelques secondes
- pas d'inconvénients au niveau goût et odeur
- pas de formation de sous-produits nocifs
- pas d'ajout de substances chimiques nécessaire
- procédé quasi sans maintenance et maniement simple
- faibles coût d'investissement et de fonctionnement
- Sécurité de fonctionnement maximale



## EVOLVO S 3000 ARMOIRE VESTIAIRE UV-C

- 400 mm largeur de compartiment
- coloris RAL 9016
- 2 x lampes – par colonne (voir photo)
- 3 minutes durée d'éclairage avec porte fermée
- alimentation en électricité par colonne
- marquage CE existant pour la technologie d'éclairage
- délai de livraison 6 semaines

## Informations produit EVOLO S 3000 UV-C

- Armoire vestiaire avec éclairage UV-C intégré pour la conservation aseptique de vêtements personnels et de tenues professionnelles
- Chaque compartiment dispose de son propre dispositif électronique. Celui-ci pilote le processus de désinfection de manière autonome.
- Lors de chaque utilisation, déclenchée par l'ouverture et la fermeture de la même porte de l'armoire, le processus de désinfection démarre et s'éteint automatiquement au bout de trois minutes.
- Si l'armoire est ouverte pendant le fonctionnement des lampes de désinfection, le processus est immédiatement interrompu et ne redémarre qu'après la fermeture de la porte – toute exposition de personnes à la lumière UV-C est ainsi prévenue.
- L'armoire dispose de deux ampoules de désinfection. Celles-ci irradient la partie vêtements de lumière UV-C de haut en bas. La formation d'ombre est ainsi réduite à un minimum.
- Nous vous recommandons l'utilisation d'un cintre de séchage C+P permettant de suspendre de façon lâche les vestes et blouses de travail afin que les rayonnements UV-C parviennent à la plus grande partie possible des vêtements.
- Nous recommandons la couleur d'armoire RAL 9016 (blanc signalisation). Celle-ci garantit un degré élevé de réflexion lumineuse sur les surfaces intérieures, et de ce fait, à une désinfection plus efficace.

