

Luminaires et solutions aux UV germicides

Nous traversons présentement une période sans précédent. Pour faire face à la pandémie mondiale, les luminaires aux UV germicides de Alkco utilisent la technologie UV-C de Signify pour offrir une mesure de désinfection contre les bactéries, virus et spores fongiques. La désinfection de l'air et des surfaces joue un rôle important dans une grande variété d'applications comme les écoles, bureaux, industries, magasins de détail (épiceries) et musées.

Pourquoi le UV-C ?

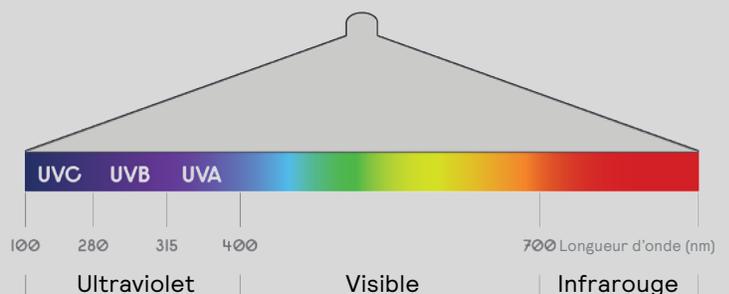


La raison est simple....

Le rayonnement ultraviolet C (UV-C) est un désinfectant reconnu pour l'air, les surfaces et l'eau. Pendant plus de 40 ans, il a été largement utilisé pour atténuer le risque d'infections¹. À ce jour, plusieurs centaines de bactéries et virus, incluant plusieurs coronavirus, ont été testés et ils réagissent au rayonnement UV-C². Des tests en laboratoire ont démontré que les sources d'éclairage UV-C de Signify ont désactivé 99% du virus SARS-CoV-2 sur une surface avec un temps d'exposition de seulement 6 secondes³. Cela prouve que dans une stratégie de désinfection, la lumière UV-C contribue à rehausser le sentiment de sécurité.

Quel est le fonctionnement des UV-C ?

Dans le spectre de lumière, les rayons UV-C se retrouvent dans la plage des 100 à 280 nanomètres (nm). À la longueur d'onde spécifique de 253,7 nm, la lumière UVC détruit l'ADN des bactéries, virus et spores. Ces derniers deviennent inoffensifs puisqu'ils ne peuvent plus se reproduire ou causer des maladies.⁴



Note: les produits décrits dans la présente ne sont pas approuvés et/ou homologués comme appareils médicaux.

1. Rapport EPA, «Building Retrofits for Increased Protection Against Airborne Chemical and Biological Releases» page 56.
2. La fluence (dose UV) requise pour éliminer progressivement les bactéries, protozoaires, virus, algues révisée, mise à jour et améliorée par Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns et James R. Bolton. Contributions précédentes de Gabriel Chevretils (2006) et Éric Caron (2006) avec une révision des collègues Benoît Barbeau, Harold Wright (199) et Karl G. Linden.
3. Les données provenant du «National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL)» à l'université de Boston (sujettes à une future publication scientifique) prouvent que les sources de lumière UV-C de Signify irradiant la surface d'un matériau inoculé de SARS-CoV-2 (le virus causant la maladie COVID-19) entraînent une réduction de 99% du virus SARS-CoV-2 avec une dose d'UV-C de 5mJ/cm² (pendant un temps d'exposition de 6 secondes). Cette étude détermine également qu'une réduction de 99,9999% du virus SARS-CoV-2 surviendrait en appliquant une dose UV-C de 22mJ/cm² (pendant un temps d'exposition de 25 secondes). Des variables de recherches sont disponibles sur demande.
4. Une comparaison entre des sources de lumière à ultraviolets à impulsion et continus pour la décontamination des surfaces. McDonald K.F., Curry R.D., Clevenger T.E., Unklesbay K., Eisenstark A., Golden J., Morgan R.D. IEEE Trans. Plasma Sci. 2000;28:1581-1587. doi: 10.1109/27.901237.

UV-C de Signify



Signify est le chef de file du marché des sources d'éclairage UV-C et fabrique des produits UV-C depuis plus de 30 ans.



Technologie fiable

Toutes les lampes au mercure à faible pression UV-C de Signify renferment un revêtement unique sur les parois de verre internes. Ce revêtement garantit que le flux lumineux UV-C ne descendra jamais sous les 85 % du flux lumineux initial pendant la durée de vie nominale de la lampe.



Expérience reconnue

Nous sommes réputés pour notre technologie UV-C innovatrice et optimisée pour chaque application. Le tout bien entendu appuyé par un support de développement solide.



Connaissance de l'application

Signify est un des principaux fournisseurs de solutions professionnelles dans une variété d'applications. Nos produits d'éclairage, de systèmes et de services permettent à nos clients de bénéficier d'une qualité de lumière unique et de vies plus sécuritaires et confortables.



Plus faible teneur en mercure

Nos capsules de mercure uniques aident à optimiser le rendement en fournissant de très faibles doses précises de mercure dans les lampes et en s'assurant d'éviter toute émission de mercure pendant la fabrication.

1. La durée de vie nominale représente la durée moyenne de l'exploitation au moment où 50% des lampes seront opérationnelles et l'autre 50% ne le seront plus (B50).

Luminaire UV-C



Luminaire mural à UV germicides, éclairage indirect

1 lampe T5 Philips TUV (7708C36NN04D)

- Boîtier d'acier laminé à froid formé avec précision de calibre 18
- Revêtement de poudre de première qualité blanc mat
- Réflecteur en aluminium spéculaire
- Embouts d'aluminium moulé sous pression
- Ballast électronique
- Les lampes sont incluses avec le luminaire¹



Réglette à UV germicides

1 ou 2 lampes T8 Philips TUV (UST236-UNV-1/2-EB)

- Plusieurs entrées défonçables pour une installation pratique
- Canal robuste fait d'acier formé à la matrice de calibre réglementaire
- Fini émaillé cuit blanc à réflexion élevée
- Loquet à fixation ¼ de tour rattachant le couvercle du canal pour un accès facile au chemin de câbles
- Les lampes sont incluses avec le luminaire¹



Luminaire pour très grande hauteur à UV germicides

4 ou 6 lampes T8 Philips TUV (UHB436-UNV-2/2-EB)

- Boîtier d'acier avec revêtement de poudre de polyester blanc
- Porte-lampes à verrouillage procurant un bon contact et garantissant la rétention des lampes
- Le boîtier externe noir en option permet au luminaire de disparaître dans les plafonds non peints
- Ballast(s) électronique(s)
- Les lampes sont incluses avec le luminaire¹



Luminaire industriel à UV germicides, éclairage indirect

1 ou 2 lampes T8 Philips TUV (UIN236-UNV-1/2-EB)

- Boîtier en acier et embouts au revêtement de poudre de polyester blanc
- Porte-lampes à verrouillage procurant un bon contact et garantissant la rétention des lampes
- Le boîtier externe noir en option permet au luminaire de disparaître dans les plafonds non peints
- Entrées défonçables de 7/8 po incluses à chaque extrémité du luminaire pour câblage
- Les embouts offrent des trous de montage pour utiliser des supports de chaînes ou de câbles (vendus séparément)
- Réflecteur d'aluminium spéculaire
- Ballast(s) électronique(s)
- Les lampes sont incluses avec le luminaire¹

Bientôt disponibles !

Luminaire germicides pour installation au plafond ou au mur



1. Lampes expédiées séparément.

Solutions UV-C

Chambre de transit à rayons UV-C BioShift

- Désinfection sans produit chimique qui élimine la majorité des virus pendant le cycle de désinfection recommandé de cinq minutes
- Maximise les protocoles de biosécurité avec une exploitation facile à utiliser en appuyant sur un bouton
- Affichage ACL avec minuterie munie d'un compte à rebours et d'un journal d'entretien de lampes
- Chambre en acier inoxydable robuste avec étagères solides en acier inoxydable pouvant supporter de lourds articles
- Devient une option de désinfection efficace lorsqu'aucune autre méthode n'existe
- Ne peut être utilisé pour désinfecter des appareils médicaux



La puissance de protéger dans les applications de la vie courante



Commerces de détail

Élimine la contamination sur les étagères et comptoirs



Écoles

Désinfecte les murs, planchers, bureaux et surfaces des salles de classe



Bureaux

Neutralise les salles de travail, espaces de réunions et couloirs



Banques

Désinfecte les comptoirs, guichets automatiques et surfaces de travail



Hôtels

Protège les chambres des clients, les structures sanitaires et les salles de réception



Toilettes

Stérilise les meubles-lavabos, les cuvettes et les miroirs



Épiceries

Élimine les bactéries sur les surfaces et les équipements de préparations alimentaires



Pour en connaître davantage sur les luminaires et solutions UV-C de Signify, veuillez visiter

www.signify.com/en-us/innovation/uv-c

Note: les produits décrits dans la présente ne sont pas approuvés et/ou homologués comme appareils médicaux.



© 2020 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.