



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 Signify?

Signify est le chef de file du marché des sources d'éclairage UV-C



Solutions efficaces

Tous les virus et bactéries testés jusqu'à maintenant réagissent à l'éclairage de désinfection UV-C¹.



Expérience reconnue

Signify a plus de 30 années d'expérience en éclairage UV-C et une solide expertise en application d'éclairage.



Résultats fiables

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 secondes².



Applications polyvalentes

S'utilise dans plusieurs applications comme les bureaux, magasins et écoles.

1. 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 Chevretil (2006) et Éric Caron (2006) avec une révision des collègues Benoît Barbeau, Harold Wright (199) et Karl G. Linden.
2. 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.



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

