

PHILIPS

UV-C

Case Study PSV

Les Pays-Bas

Les luminaires UV-C à haute diffusion de Philips démontrent leur efficacité contre les virus et les bactéries

Moins de contaminations,
plus de beaux matchs
pour l'équipe du PSV



“La santé de nos joueurs est extrêmement importante pour nous, et même déterminante dans le déroulement des matches. Grâce aux dispositifs de désinfection par UV-C de Philips, nous offrons à nos joueurs et à ceux du club visiteur une protection supplémentaire”.

Frans Janssen, directeur commercial du PSV



Le contexte

Le monde du sport fait tout ce qu'il peut pour empêcher la propagation de virus tels que la COVID-19. Un environnement sans virus est une priorité pour de nombreux clubs sportifs. Le PSV, qui évolue en première division aux Pays-Bas, cherche à garantir aux footballeurs de son équipe et du club visiteur un environnement aussi sûr que possible. C'est pourquoi le PSV a choisi d'installer le système Philips de désinfection par éclairage UV-C en hauteur dans plusieurs de ses installations sportives.

Le défi

L'équipe première du PSV évolue depuis des années à un haut niveau tant aux Pays-Bas que dans les compétitions européennes. Ce club prestigieux veut garantir la sécurité et la santé des footballeurs autant que possible. Comme les autres grands clubs de football, le PSV a intérêt à ce que les compétitions puissent se poursuivre. En ces temps de COVID-19, ce

virus dont on ne connaît pas tout est capable d'infecter une grande partie des sportifs et de perturber la compétition. Il s'agit là d'un défi redoutable.

La solution

Le PSV exploite deux sites dans sa "ville natale" d'Eindhoven : le Philips Stadion et le campus De Herdgang. C'est dans le stade que se déroulent les matchs, tandis que le campus De Herdgang est utilisé pour les entraînements et la formation. Sur les deux sites, le PSV a installé quinze luminaires Philips UV-C pour la désinfection par le haut. Au Philips Stadion, quatre appareils sont suspendus dans le vestiaire de l'équipe locale et trois autres sont dédiés à l'équipe visiteuse. Au campus De Herdgang, les luminaires sont suspendus également dans les vestiaires. Il s'agit de zones où les joueurs et le personnel passent des moments relativement longs ensemble et où le risque de contamination est élevé.

“Nous sommes dans le sport de haut niveau. Il est important que chaque joueur soit en forme. **Nous voulons les protéger de toute particule de virus, qu’il s’agisse du COVID-19 ou de la grippe.** L’éclairage UV-C suspendu nous aide à être plus performants sur le terrain”.

Gust van Montfort, médecin sportif du PSV

Comment cela fonctionne-t-il ?

L’UV-C est une technologie efficace et démontrée pour l’inactivation des virus et des bactéries. Elle est utilisée depuis plus de 35 ans pour désinfecter l’eau, l’air et les surfaces. Les luminaires placés en hauteur ont un pic de rayonnement de 254 nm. Cette valeur est proche de la longueur d’onde requise pour l’inactivation des germes. L’éclairage UV-C brise l’ADN ou l’ARN des microorganismes, y compris celui des virus et des bactéries. Cela les empêche de se multiplier et les rend inoffensifs. Les luminaires UV-C placés en hauteur fonctionnent en continu. L’air se déplace vers les parties supérieures de la pièce par convection naturelle. Il est désinfecté par le rayonnement des luminaires puis revient vers le bas et se mélange à nouveau à l’ambiant.

Les avantages

Les luminaires UV-C Philips sont équipés d’un écran de protection. L’exposition au rayonnement UV-C est donc évitée. Dès lors, les luminaires de désinfection par UV-C peuvent être utilisés lorsque des personnes sont présentes dans la pièce. Les joueurs peuvent rester dans les vestiaires et se concentrer sur le match sans se préoccuper. En matière de sécurité, une installation UV-C doit répondre à des exigences très strictes. Il est donc essentiel de faire appel à des experts pour les acquérir. L’éclairage UV-C n’est mis en place que par des installateurs certifiés.

Sécurité

En matière de sécurité, une installation UV-C doit répondre à des exigences très strictes. Il est donc essentiel de faire appel à des experts pour les acquérir. L’éclairage UV-C n’est mis en place que par des installateurs certifiés.



Les faits

Client

PSV

Secteur

Sport

Solution

15 luminaires de désinfection par UV-C Philips suspendus

Résultats

Grâce à l’installation de luminaires suspendus Philips UV-C, le PSV assure une protection renforcée contre les virus et les bactéries sur différents sites sportifs. Les joueurs peuvent y séjourner longtemps, avec un risque d’infection réduit.



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Signify n'offre aucune garantie quant à la quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et ne peut être tenu responsable de toute action entreprise sur la base de celles-ci. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ou contrat, sauf accord contraire de Signify.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site: philips.be/uvc philips.nl/uvc

Les appellations Philips et le logo Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques utilisées sont la propriété de Signify Holding ou d'autres détenteurs de droits. Sous réserve de modifications.