

PHILIPS

UV-C desinfectie

PSV, Eindhoven

Philips UV-C upper air-armaturen
doeltreffend tegen virussen en bacteriën

Minder besmetting
en meer kans op
voetbalsucces bij PSV



“De gezondheid van onze spelers is voor ons enorm belangrijk, en zelfs essentieel voor de voortgang van wedstrijden. Met Philips UV-C desinfecterende upper air-armaturen bieden wij onze spelers en die van de bezoekende club net dat beetje extra bescherming.”

Frans Janssen, commercieel directeur PSV



De achtergrond

De sportwereld doet er alles aan om virussen zoals COVID-19 buiten de deur te houden. Een virusvrije omgeving staat bij veel clubs en verenigingen hoog op de agenda. Ook eredivisionist PSV wil een zo veilig mogelijke voetbalomgeving, voor de eigen ploeg en voor de bezoekende club. Daarom kiest PSV ervoor om Philips UV-C upper air desinfecterende verlichting te installeren in een aantal ruimtes van de verschillende sportcomplexen.

De uitdaging

Het eerste team van PSV speelt al jaren op een hoog Nederlands en Europees niveau. De club heeft aanzien en wil de veiligheid en gezondheid van voetballers zo goed mogelijk waarborgen. Net als andere grote voetbalclubs heeft PSV er bovendien ook belang bij dat de wedstrijden in de competities kunnen blijven doorgaan. In tijden van COVID-19,

waarin een nog relatief onbekend virus in staat is een groot deel van de sporters te infecteren en aldus het competitieverloop te ondermijnen, is dat een extra uitdaging.

De oplossing

PSV heeft in 'thuisstad' Eindhoven twee voetballocaties: het Philips Stadion en PSV Campus De Herdgang. Het stadion wordt gebruikt voor competitiewedstrijden, PSV Campus De Herdgang voor trainingen en opleidingen. Op beide locaties heeft PSV nu vijftien Philips UV-C desinfecterende upper air-armaturen geïnstalleerd. Vier hangen in de kleedruimtes van de thuisploeg en drie in de bezoekende ploeg, in het Philips Stadion. Op PSV Campus De Herdgang zijn de upper air-armaturen geplaatst in de kleedkamers. Het gaat om ruimtes waar spelers en staf relatief lang intensief met elkaar verblijven, en waar de kans op besmetting groot is.

“Wij zitten in de topsport.
Elke fitte speler telt.
**Het liefst houden we elk
virusdeeltje bij ze weg,
of dat nu COVID-19 is of
griep.** De UV-C upper air-
verlichting helpt ons bij
meer succes op het veld.”

Gust van Montfort, clubarts PSV



De werking

UV-C is een bewezen effectieve technologie voor het inactiveren van virussen en bacteriën. De technologie wordt al meer dan 35 jaar toegepast om water, lucht en oppervlakken te desinfecteren. Upper air-armaturen hebben een piekstraling van 254 nm. Deze waarde ligt nabij de piekgolflengte voor het inactiveren van ziektekiemen. UV-C verlichting breekt het DNA of het RNA van micro-organismen af, inclusief dat van virussen en bacteriën. Hierdoor kunnen zij zich niet meer vermenigvuldigen en worden zij onschadelijk.

UV-C upper air-armaturen desinfecteren continu. Lucht stroomt door middel van natuurlijke convectie naar de bovenste luchtlagen. De door de armaturen gedesinfecteerde lucht stroomt op eenzelfde wijze terug naar de lagere luchtlagen in de kleedkamer en vermengt zich daar weer.

De voordelen

Philips UV-C desinfecterende upper air-armaturen zijn veilig afgeschermd. Blootstelling aan de UV-C-lichtbron wordt voorkomen. UV-C desinfecterende upper air-armaturen zijn te gebruiken terwijl er mensen in de ruimte aanwezig zijn. Ook spelers kunnen onbezorgd in de kleedkamer verblijven, en zich focussen op de wedstrijd.

Over veiligheid

Een UV-C installatie moet voldoen aan belangrijke veiligheidseisen. Vakkundig advies bij aankoop is daarom essentieel. UV-C verlichting wordt alleen geplaatst door gecertificeerde installateurs.



De feiten

Klant

PSV

Sector

Sport

Oplossing

15 Philips UV-C desinfecterende upper air-armaturen

Resultaten

Met de installatie van Philips UV-C upper air-armaturen biedt PSV op verschillende voetballocaties extra bescherming tegen virussen en bacteriën. Spelers kunnen er langdurig verblijven met een verminderde kans op infectie.



© 2021 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.

De aanduidingen Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden. Wijzigingen voorbehouden.

Ga voor meer informatie naar:
philips.be/uvc
philips.nl/uvc