

PHILIPS

UV-disinfection



WWW.UV-C.ir



چراغ‌های UV-C سقفی فیلیپس

موثر در برابر ویروس‌ها و باکتری‌ها

شانس بیشتر برای موفقیت فوتبالی در PSV



«سلامتی بازیکنانمان برای ما بسیار مهم است و در واقع برای پیشرفت مسابقات ضروری محسوب می‌شود. با استفاده از چراغ‌های ضد عفونی کننده هوای بالای **UV-C** فیلیپس، می‌توانیم کمی محافظت بیشتر را برای بازیکنان خودمان و تیم‌های مهمان فراهم کنیم.»

— فرانس یانسن، مدیر بازرگانی باشگاه **PSV**



WWW.UV-C.ir



WWW.UV-C.ir

پیش زمینه

دنیای ورزش تمام تلاش خود را می‌کند تا ویروس‌هایی مانند کووید-۱۹ را دور نگه دارد. محیطی عاری از ویروس در صدر اولویت‌های بسیاری از باشگاه‌ها و انجمن‌ها، از جمله تیم لیگ برتری PSV آینده‌وون، قرار دارد. آن‌ها خواهان محیطی هستند که تا حد امکان برای تیم خود و باشگاه‌های مهمان ایمن باشد. به همین دلیل، PSV برای بخش‌های مختلفی از مجتمع‌های ورزشی خود، چراغ‌های ضدعفونی‌کننده UV-C فیلپس را انتخاب کرده است.

چالش

تیم اصلی PSV سال‌هاست که در سطح بالایی از فوتبال هلند و اروپا بازی می‌کند. این باشگاه از اعتبار بالایی برخوردار است و متعهد به حفظ سلامت و ایمنی بازیکنان خود تا حد امکان می‌باشد. مانند هر باشگاه بزرگ فوتبالی، PSV نیز علاقه‌مند است که مسابقات و رقابت‌ها بدون وقفه ادامه یابد.

اما در دوران همه‌گیری کووید-۱۹، که این ویروس تازه‌شناخته شده می‌تواند تعداد زیادی از ورزشکاران را مبتلا کند و در نتیجه روند برگزاری مسابقات را مختل نماید، این موضوع به چالشی بزرگ تبدیل شده است.

راه حل

باشگاه PSV دو مجموعه فوتبالی در شهر محل اقامت خود، آینده‌وون، دارد: ورزشگاه فیلپس و کمپ تمرینی PSV دی هردگانگ. ورزشگاه برای برگزاری مسابقات رسمی و کمپ برای تمرینات و آموزش مورد استفاده قرار می‌گیرد.

PSV در هر دو مکان، مجموعاً ۱۵ عدد چراغ ضدعفونی‌کننده UV-C فیلپس نصب کرده است. در ورزشگاه، سه چراغ در رختکن تیم میزبان و سه چراغ دیگر در رختکن تیم مهمان قرار گرفته‌اند. در کمپ تمرینی، پنج چراغ در رختکن‌ها و چهار چراغ دیگر در اتاق پزشکی نصب شده‌اند.

نحوه عملکرد

UV-C یک فناوری اثبات شده و مؤثر برای غیرفعال سازی ویروس ها و باکتری ها است. این فناوری بیش از ۳۵ سال است که برای ضد عفونی کردن استفاده می شود. چراغ های UV-C فیلپس دارای تابش اوج در طول موج ۲۵۴ نانومتر هستند. این مقدار بسیار نزدیک به طول موج اوج برای غیرفعال سازی میکروبیوم است. نور UV-C ساختار DNA یا RNA میکروارگانیسم ها - از جمله ویروس ها و باکتری ها - را تجزیه می کند و از تکثیر آنها جلوگیری کرده و آنها را بی ضرر می سازد. چراغ های UV-C سقفی به طور مداوم ضد عفونی می کنند. هوا به صورت طبیعی و از طریق همرفت به لایه های بالایی اتاق جریان می یابد. پس از ضد عفونی شدن توسط چراغ ها، هوا به پایین بازمی گردد و با لایه های هوای پایین تر - مانند هوای موجود در رختکن - ترکیب می شود.

مزایا

طراحی بازتاب دهنده های ایمنی و شبکه های محافظ (louvre) در چراغ های ضد عفونی کننده سقفی UV-C فیلپس از قرار گرفتن افراد در معرض منبع نور UV-C جلوگیری می کند. این ویژگی باعث می شود بتوان از این چراغ ها در حضور افراد در فضا استفاده کرد، بدون اینکه خطری برای آنها ایجاد شود. بنابراین بازیکنان می توانند با خیال راحت در رختکن حضور داشته باشند و تمرکز خود را بر بازی حفظ کنند.

درباره ایمنی

هرگونه نصب تجهیزات UV-C باید با رعایت الزامات ایمنی مهمی انجام شود. همواره پیش از خرید، با متخصصان مشورت کنید.

نور UV-C تنها باید توسط نصاب های حرفه ای و دارای صلاحیت نصب گردد.

«ما در سطح ورزش حرفه ای فعالیت می کنیم. سلامت هر بازیکن برای ما اهمیت دارد. ترجیح می دهیم هر ویروسی را از آنها دور نگه داریم، چه کووید-۱۹ باشد و چه آنفلوآنزا. نورپردازی UV-C در بخش بالایی هوا به ما کمک می کند تا در میدان مسابقه موفق تر باشیم.»

— گوست فن مونتفورت، پزشک باشگاه



اطلاعات کلیدی

مشتری: PSV

بخش: ورزش

راه حل: نصب ۱۵ عدد چراغ ضد عفونی کننده UV-C

نتایج:

نصب چراغ های UV-C فیلپس در فضاهای کلیدی مجموعه های ورزشی PSV، حفاظت بیشتری را در برابر ویروس ها و باکتری ها فراهم کرده است. اکنون بازیکنان می توانند مدت زمان بیشتری را با خطر کمتر ابتلا در این فضاها سپری کنند.



WWW.UV-C.ir



© 2021 Philips



WWW.UV-C.ir

For more information visit:
philips.be/uvc
philips.nl/uvc

Philips and MoonLight are registered trademarks of Philips N.V. All other trademarks are the property of their respective owners.

02/2021