



Caso práctico: Estádio José Alvalade, Lisboa

Transformando cada jogo em espetáculo

O Sporting Clube de Portugal atualiza a iluminação do seu relvado para melhorar ainda mais a qualidade dos seus jogos.



Com 119 anos de história, o Sporting Clube de Portugal olha para o futuro com determinação e confiança, apostando numa solução de iluminação inovadora e conectada, que lhe permite continuar na linha da frente do jogo.

Desafio do cliente

O Sporting Clube de Portugal é um dos maiores e mais históricos clubes desportivos de Portugal. Fundado em 1906, tem sede em Lisboa, a capital portuguesa.

Em 2003, inaugurou o seu novo Estádio José Alvalade, nome dado em homenagem ao principal fundador do clube, com o objetivo de ser uma das sedes do Euro 2004.

O Estádio José Alvalade tem capacidade para mais de 50.000 espectadores, sendo o terceiro maior de Portugal, e está classificado pela UEFA como estádio de elite (categoria 4 estrelas).

Desde a sua construção, a tecnologia evoluiu bastante e, para cumprir os atuais requisitos técnicos exigidos pela UEFA, FIFA e Liga Portugal — principalmente no que diz respeito às transmissões televisivas — o clube precisava atualizar a iluminação do relvado, que ainda contava com o sistema de iluminação original, baseado em projetores de iodetos metálicos. Para além de estarem completamente obsoletos, após mais de 20 anos de funcionamento, apresentavam níveis de iluminação e uniformidade muito inferiores aos exigidos para um estádio desta categoria.



Signify é uma empresa que nos dá uma certa tranquilidade e confiança de termos o suporte e a manutenção, principalmente um sistema tão crítico como é o de iluminação em dia de jogo.

Edgar Pinheiro

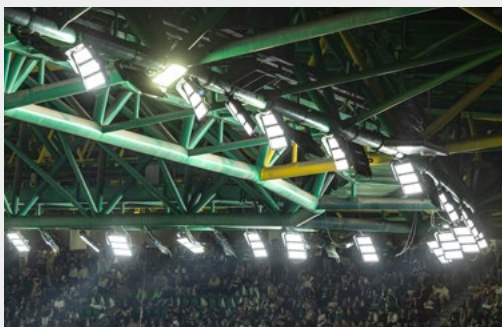
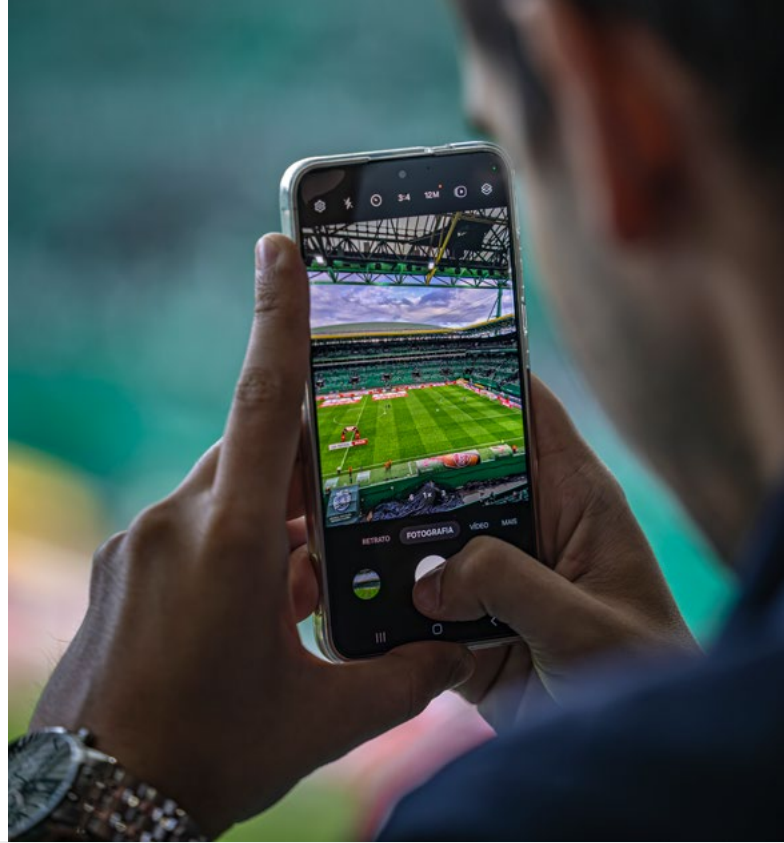
Diretor de operações, Sporting Clube de Portugal

A solução

Para concretizar os seus objetivos de iluminação, o Sporting Clube de Portugal escolheu os produtos e serviços da Signify, líder mundial em iluminação, que ofereceu uma solução de última geração, baseada em projetores LED de elevada qualidade de luz, geridos remotamente através do sistema de controlo Interact Sports Professional.

Para iluminar o relvado foram instalados 240 projetores Philips ArenaVision Gen3, substituindo os 152 antigos projetores de iodetos metálicos. Graças ao aumento do número de projetores e ao seu elevado fluxo luminoso, conseguiu-se uma distribuição de luz extremamente uniforme, um nível mínimo de iluminação de 800 lux e um índice de reprodução cromática (IRC) superior a 90.

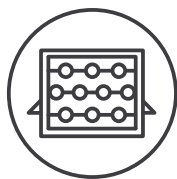
Foram ainda instalados mais 52 projetores Philips ClearFlood Large BVP651 para a iluminação das arquibancadas do estádio.



Um serviço de iluminação completo

- Este projeto de iluminação tinha a dificuldade acrescida de se ter de instalar os projetores numa estrutura metálica suspensa da cobertura, a grande altura, ao longo de todo o perímetro do relvado. A instalação foi realizada com sucesso graças ao excelente trabalho da empresa NDG Instalações Elétricas.
- Para a gestão e controlo do novo sistema de iluminação, foi utilizada a plataforma Interact Sports da Signify, na qual foram integrados dois protocolos: DALI para a regulação dos projetores das arquibancadas e DMX para os projetores do relvado.
- Graças ao novo sistema de controlo, é possível não só regular os níveis de luz conforme as necessidades de cada momento, mas também programar diferentes cenas de luz estáticas, dinâmicas e até com sincronização musical, melhorando a experiência dos adeptos durante os jogos e outros espetáculos realizados no Estádio José Alvalade. A regulação é feita de forma intuitiva através de ecrãs táteis muito fáceis de utilizar.
- O projeto de iluminação fica completo com o serviço LifeCycle da Signify, contratado pelo Sporting Clube de Portugal para os próximos 10 anos, que garante o funcionamento perfeito do sistema através da sua configuração inicial, atividades preventivas e corretivas de todos os componentes da iluminação, fornecimento de peças de substituição, manutenção e medições periódicas de luz.
- O Sporting Clube de Portugal pode agora desfrutar de uma iluminação à altura das suas necessidades, com a tranquilidade e qualidade que desejava desde o início.

Benefícios



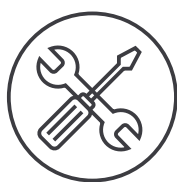
Projetores LED

A substituição dos projetores de iodetos metálicos pelos novos projetores LED Philips ClearFlood e ArenaVision, específicos para recintos desportivos, garante os níveis de iluminação exigidos pela UEFA.



Signify Interact Sports

A plataforma de controlo de iluminação Signify Interact permite gerir totalmente a iluminação do relvado, ponto a ponto, e programar espetáculos de luz. Tudo isto com um sistema expansível em função das futuras necessidades do estádio.



Serviço LifeCycle

O Estádio José Alvalade pode usufruir tranquilamente do novo sistema de iluminação graças ao serviço LifeCycle da Signify, que garante assistência e manutenção durante os próximos 10 anos.



Iluminação de alta qualidade

A nova iluminação LED proporciona um nível mínimo de 800 lux no relvado, um IRC superior a 90 e é flicker-free, assegurando a perfeita transmissão televisiva dos jogos.



Descubra como a Signify pode transformar o seu negócio.

www.signify.com