

Grupo Rolear desenvolve projeto de iluminação LED para o Campo de Futebol Municipal de São Brás de Alportel

Uma iluminação adequada é essencial para garantir a prática desportiva em segurança, melhorar a visibilidade e proporcionar uma melhor experiência tanto para atletas como para o público.



No caso dos recintos desportivos ao ar livre, como campos de futebol, a escolha por um bom sistema de iluminação, representa um papel fundamental na garantia de uma melhor eficiência energética e na valorização da infraestrutura. Foi com este enquadramento que a Câmara Municipal de São Brás de Alportel identificou a necessidade de requalificar o sistema de iluminação do seu Campo Municipal de Futebol. O projeto foi confiado ao Grupo Rolear, que assegurou uma solução chave-na-mão, desde o fornecimento de equipamentos até à instalação e apoio técnico em obra.

DESAFIOS: GARANTIR MELHOR ILUMINAÇÃO COM MAIOR EFICIÊNCIA

Este projeto teve como objetivo substituir os antigos projetores de tecnologia de descarga 2000 W por soluções mais eficientes, garantindo um desempenho superior e maior sustentabilidade. Para além da melhoria dos níveis de iluminância no campo, era essencial

garantir uma redução dos consumos elétricos, bem como introduzir um sistema de controlo inteligente, flexível e de fácil gestão.

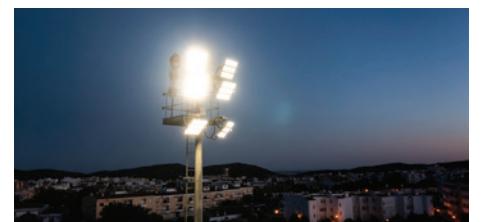


SOLUÇÕES: TECNOLOGIA LED E CONTROLO INTELIGENTE CASAMBI

A resposta da Rolear passou pela instalação de 24 projetores Philips OptiVision LED Gen 3.5, especialmente desenvolvidos para aplicações desportivas. Estes equipamentos oferecem elevada uniformidade, excelente reprodução cromática e uma durabilidade muito superior às tecnologias anteriores.

A instalação foi complementada com o sistema de controlo de iluminação Casambi, uma solução inovadora baseada em tecnologia Bluetooth, que permite gerir os níveis de luz de forma local ou remota. Esta plataforma proporciona controlo inteligente e escalável da iluminação, incluindo a definição de cenários e horários, ajuste dinâmico da intensidade luminosa e integração com sensores – tornando o sistema mais eficiente e adaptado a diferentes utilizações do espaço.

“A resposta da Rolear passou pela instalação de 24 projetores Philips OptiVision LED Gen 3.5, especialmente desenvolvidos para aplicações desportivas.”



RESULTADOS E BENEFÍCIOS: MAIS LUZ, MENOS CONSUMO

Com este novo sistema, o Campo de Futebol Municipal de São Brás de Alportel passou a dispor de um nível de iluminância de aproximadamente 500 lux, de acordo com a Classe I da norma europeia EN12193. Para além de melhorar substancialmente a qualidade da luz, o novo sistema permitiu à autarquia:

- Reduzir o consumo de energia elétrica;
- Minimizar os custos de manutenção associados;
- Aumentar a flexibilidade na gestão da iluminação;
- Contribuir para os objetivos de sustentabilidade ambiental do município;
- Melhorar a experiência dos atletas e utilizadores do recinto.