

Signify: há 5 anos em Portugal a tornar os territórios mais sustentáveis, eficientes e inteligentes

No mês em que a Signify (Euronext: LIGHT), referência mundial em iluminação, celebra 5 anos de existência em Portugal, dá a conhecer alguns dos exemplos nacionais que são reveladores do impacto que as soluções sustentáveis de iluminação, como o Interact, possuem na vida das populações e na transformação dos territórios.

De norte a sul do país, somam-se os exemplos de sistemas de iluminação LED que, conetado ao *software* de gestão Interact, têm vindo a criar infraestruturas robustas para melhorar os serviços urbanos, a segurança dos cidadãos, embelezar os espaços públicos e, sobretudo, reduzir custos energéticos, aumentar a eficiência energética e reduzir a pegada ecológica.



WOW: NOVO QUARTEIRÃO CULTURAL EM GAIA

Para o WOW - O Novo Quarteirão Cultural em Gaia foram desenvolvidas luminárias específicas feitas à medida, para uma integração perfeita na arquitetura. Graças ao Interact, um sistema de controlo inteligente de iluminação, é possível gerir a iluminação interior e exterior de todo o complexo cultural, adaptando-a às necessidades específicas de cada espaço, em cada momento. Desta forma é possível a criação de cenas personalizadas de acordo com os diferentes eventos anuais, proporcionando uma experiência única para os visitantes.

ALENTEJO CENTRAL: MAIS DE 7000 QUILOMETROS CONETADOS POR UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

A Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central (CIMAC), que congrega 14 municípios, atualizou toda a sua iluminação urbana de 55 000 luminárias, das quais 29 000 são geridas através da plataforma



Interact. Motivados por questões ambientais, o objetivo foi reduzir o consumo energético, as emissões de CO₂ para a atmosfera e os custos de manutenção das luminárias, bem como a qualidade da luz para o dia-a-dia da população. Os resultados estão à vista: o Alentejo reduziu as emissões de CO₂, graças à economia de mais de 19 gigawatts por ano e à redução das emissões em 27 milhões de toneladas de CO₂ por ano.

Em termos efetivos de redução de custos, a adesão à iluminação LED gerou uma poupança energética superior a 75%. A tecnologia da Signify permitiu, ainda, a uniformização da temperatura de cor a 3000°K para um melhor conforto visual, sem encandeamento da população. Inclusivo e versátil, o sistema Interact veio permitir a gestão das luminárias de forma telemática, com um painel de controlo que monitoriza em direto e em tempo real, recolhendo e analisando dados e facilitando as tarefas de manutenção. A região ganhou segurança e controlo total da iluminação de forma eficiente e com respeito pelo meio ambiente.

SABUGAL: ONDE A ILUMINAÇÃO CHEGA DE FORMA EFICIENTE AOS LUGARES MAIS REMOTOS

Com pouca atividade no inverno e sobrecarga no verão, o município português do Sabugal procurava um sistema de iluminação pública que respondesse às suas necessidades. O elevado custo das infraestruturas para responder à acentuada procura de recursos em determinados momentos do ano constituía uma das principais preocupações do município. Com a solução da Signify, a autarquia reduziu os custos de energia até 75%, graças à mudança para o LED e à telegestão através do Interact, que evita o desperdício de luz. Hoje, mais de 800 km² do município são controlados através de uma simples aplicação.

Em termos ambientais, com a mudança para LED, o Sabugal reforça o seu compromisso de respeito pelo ambiente, reduzindo a pegada de carbono numa envolvente única como é a Reserva Natural da Serra da Malcata.