

iluminação inteligente para estacionamentos: segurança e eficiência

Os estacionamentos são frequentemente encarados como locais inseguros, especialmente à noite. No entanto, a tecnologia de iluminação avançada da TRILUX está a transformar essa realidade. Com soluções inovadoras, é possível melhorar a segurança, reduzir custos energéticos e criar um ambiente mais acolhedor para os utilizadores.



LUZ COMO ELEMENTO DE SEGURANÇA

A iluminação desempenha um papel essencial na segurança dos estacionamentos. Estudos demonstram que espaços bem iluminados reduzem significativamente a ocorrência de crimes e aumentam a sensação de segurança. A tecnologia LED de alto desempenho da TRILUX proporciona uma iluminação uniforme e eficaz em todas as áreas, incluindo acessos, corredores e escadas.

A solução LiveLink SwarmSens, baseada em tecnologia Bluetooth Mesh, é um exemplo de inovação. Sensores integrados detetam movimento, ativando a iluminação de forma progressiva, para guiar os utilizadores de maneira segura pelo estacionamento. Além disso, o sistema reduz o consumo de energia em até 85%, tornando-se uma alternativa sustentável e economicamente vantajosa.



A tecnologia LED de alto desempenho da TRILUX proporciona uma iluminação uniforme e eficaz em todas as áreas, incluindo acessos, corredores e escadas.

SOLUÇÕES ADAPTADAS A CADA ESPAÇO

A LTX oferece um portefólio completo de soluções de iluminação e tecnologia integradas, adaptadas a diferentes áreas e necessidades específicas dos edifícios e infraestruturas. Para zonas como parques de estacionamento, corredores, escadarias e áreas subterrâneas, é essencial garantir não só uma iluminação eficaz, mas também um ambiente seguro, bem conectado e funcional. Os aparelhos de iluminação da TRILUX como Tugra, Aragon Fit e Olisq destacam-se pela sua elevada resistência, durabilidade, fácil manutenção e excelente distribuição de luz. Estas luminárias, à prova de água e especialmente desenhadas para ambientes exigentes, são ideais para garantir visibilidade e conforto visual em espaços com pouca luz natural ou elevada exposição a poeiras e humidade.

Além da iluminação, os sistemas de segurança complementares assumem um papel fundamental. A integração com câmaras de vigilância, sensores de qualidade do ar e sistemas de chamadas de emergência permite uma resposta rápida em situações críticas, reforçando a proteção de pessoas e bens.

Outra mais-valia é a possibilidade de incorporar módulos e sensores IoT, promovendo a gestão inteligente e centralizada do sistema de iluminação. Com estas funcionalidades, os operadores podem monitorizar em tempo real o estado dos equipamentos, otimizar consumos e antecipar necessidades de manutenção.

A instalação de repetidores Wi-Fi permitem garantir cobertura de rede móvel em todo o parque de estacionamento, algo cada vez mais valorizado tanto por utilizadores como por operadores, especialmente em zonas subterrâneas.



Os aparelhos de iluminação da TRILUX como Tugra, Aragon Fit e Olisq destacam-se pela sua elevada resistência, durabilidade, fácil manutenção e excelente distribuição de luz.

DIRETRIZES POLICIAIS E PADRÕES DE ILUMINAÇÃO

A iluminação eficiente é uma das principais recomendações das autoridades policiais para a prevenção da criminalidade em parques de estacionamento. Um alto nível de iluminação e uma boa uniformidade, especialmente em zonas de acesso e circulação