

Comunicado de imprensa – Iluminação exterior da ESYLUX

Energeticamente eficientes e extremamente robustos: os novos projectores LED AFL SUN com detector de movimento integrado

Ahrensburg, terça-feira, 17 de Janeiro de 2017. O fabricante ESYLUX apresenta novas versões dos seus projectores LED SUN com sensores integrados para a detecção de movimento e medição da luz. O utilizador obtém assim uma solução de iluminação robusta e inteligente que assegura automaticamente e em simultâneo uma luminosidade ideal e uma utilização energeticamente eficiente em fachadas, parques de estacionamento e noutros espaços exteriores. A possibilidade de adaptar o detector de movimento aos requisitos ambientais através de uma rotação horizontal e vertical, bem como o suporte de montagem EGP da ESYLUX asseguram uma aplicação flexível. Se necessário, é possível combinar várias luminárias entre si de forma inteligente.

No caso da iluminação exterior, os construtores e proprietários de edifícios já começaram também a mudar há muito tempo para LED energeticamente eficientes. Se as respectivas luminárias forem adicionalmente comandadas através de sensores de movimento e de luz, tal irá contribuir igualmente para a vida útil efectiva da lâmpada.

Solução de automatização duradoura – também graças à comutação com passagem por zero

Também por este motivo, o fabricante ESYLUX desenvolveu novas versões da sua série de projectores SUN que dispõem de um detector de movimento integrado. O respectivo campo de detecção é de 160 graus e o diâmetro de alcance é de 12 metros. Se for detectado movimento em simultâneo com um valor inferior ao valor teórico de 3-1000 lux, os sensores PIR e de luz do detector garantem uma ligação automática. Se deixar de ser detectado qualquer movimento no espaço da temporização, o detector volta a desligar a luminária. "Isto garante uma maior eficiência energética e significa também que o utilizador usufrui das LED durante mais tempo", esclarece o gestor de produto Sebastian Zimmermann. Isto porque, apenas através da comutação em função das

necessidades, a vida útil nominal de 50 000 horas (LM80B50) é utilizada de forma fiável. Além disso, para garantir também a durabilidade do seu próprio relé, o detector de movimento funciona com uma fiável comutação com passagem por zero.

Versão robusta e de fácil instalação

É possível adaptar o campo de detecção e o alcance do detector de movimento através da máscara lenticular fornecida, bem como através de uma alteração vertical ou horizontal do respectivo alinhamento do eixo. Se necessário, a ampla caixa de ligação com terminais de fácil acesso permite uma confortável colocação da cablagem de passagem. Desta forma, é também possível realizar uma ligação em paralelo de várias luminárias automáticas tal como uma comutação inteligente master/slave em que é possível a uma luminária com sensores integrados ligar até nove versões padrão da série em função do movimento. Se necessário, é possível realizar uma montagem flexível dos projectores, tanto em paredes planas, como em cantos ou esquinas, com a cantoneira de montagem EGP da ESYLUX.

As caixas brancas ou pretas são fabricadas em robusto alumínio fundido sob pressão e os parafusos de exterior em aço inoxidável garantem uma fixação estável. Graças ao grau de protecção IP 65, o utilizador pode contar com uma vedação ideal, não constituindo as temperaturas entre -25 °C e +40 °C qualquer problema. Os projectores AFL SUN estão disponíveis nas variantes com um consumo de potência de 10, 30 ou 50 W (com dois tamanhos de caixa) e uma cor da luz opcional de 3000 ou 5000 K.

Fotografias e legendas

[Fotografia: AFL SUN]



Fotografia: ESYLUX GmbH

Sobre a ESYLUX – Performance for Simplicity

A ESYLUX desenvolve, produz e vende produtos para uma maior eficiência energética, conforto e segurança no sector da construção, focando-se principalmente na automação e iluminação baseadas em sensores e orientadas para as necessidades. O objectivo é a melhoria da qualidade de vida das pessoas com soluções inteligentes e também de fácil utilização que cumprem os requisitos mais complexos e que ainda assim podem ser sempre facilmente implementadas. Entre os parceiros da empresa com sede em Hamburgo encontram-se entre outros grossistas, empresas de instalação, técnicos responsáveis pelo planeamento eléctrico e da iluminação, bem como arquitectos. Estes confiam nos quase 50 anos de experiência no mercado, no elevado nível de serviço e na prioridade que a localização alemã dá à investigação, ao desenvolvimento e à produção. O mercado é global. Por isso, a ESYLUX coopera com 17 empresas comerciais experientes nos cinco continentes e está representada na Europa, Ásia e Oceânia com um total de 13 subsidiárias.