

Sensor de luz regulável - Crepúsculo - Fotoelétrico - 1-10V



Código do produto:

Referência: FLMS10

As especificações técnicas:

REFERENCIA : FLMS10
Tensão Nominal: 1-10V
Materiais de Construção: Termoplástico
Ângulo de Abertura (º): 360º
Certificados: CE
Grau IP : IP20
Medidas (mm): Ø70 x 60 mm
Frequência de Trabalho (Hz): 50/60Hz
Faixa de Temperatura (ºC): -10ºC ~ +40ºC
Garantia Anos: 3

Breve descrição do produto:

Se precisar de maior poupança, sem reduzir a quantidade de luz, este produto é concebido para esse fim. Utiliza a luz solar para poupar no consumo da luminária. Este regulador detecta a quantidade de luz natural que entra no sensor, e escurece automaticamente as suas luminárias de 1-10V, reduzindo significativamente o seu consumo de energia.

Concebido para utilização em interiores com montagem junto a entradas de luz natural, tais como janelas, portas, clarabóias...

Descrição do produto:

Sensor crepuscular IP20

Este sensor crepuscular interior permite-lhe poupar muita energia, diminuindo automaticamente a intensidade das suas luminárias de 1-10V de acordo com a luz ambiente natural.

O sensor crepuscular 1-10V fotoelétrico/dependente da luz tem um ângulo de detecção de 360º e um alcance de escurecimento de 1-100%.

Este sensor crepuscular é para uso em luminárias com controladores de 1-10V com regulação de fluxo luminoso.

MODO DE FUNCIONAMENTO:

Funcionamento gradual : Aumenta e diminui a intensidade luminosa das luminárias LED em relação ao nível de luz ambiente predefinido; tem um dimmer de um lado para alterar a sensibilidade em relação à luz ambiente detectada.

Portanto, o sensor de 1-10V aumenta a intensidade das luminárias quando a luz ambiente diminui e, inversamente, se a luz ambiente aumenta, o sensor reduz a intensidade das luminárias, permitindo sempre uma iluminação adequada de uma forma eficiente e económica.

O nosso sensor permite que a iluminação seja ligada automaticamente ao anoitecer e desligada automaticamente ao amanhecer. Isto permite à instalação saber se está sem luz no interior e ser capaz de automatizar a iluminação da sua instalação em maior escala.

VANTAGEM: GRANDE ECONOMIA DE ENERGIA:

O nosso sensor de 1-10v permite-nos otimizar ao máximo a eficiência do sistema de iluminação, uma vez que tiramos partido da luz natural disponível em todos os momentos.

Uma opção muito interessante que consegue ainda mais poupança é combinar o nosso sensor crepuscular de 1-10V com um detector de presença para automatizar totalmente o funcionamento da luminária.

É um sistema de escurecimento automático, que não necessita de alterar os horários, uma vez que regula automaticamente em função da luz detectada e tendo em conta as variações nos níveis de iluminação causadas pelas condições meteorológicas locais ou com a variação da hora do crepúsculo e da madrugada ao longo do ano, bem como a mudança de horário no Verão e no Inverno.

INSTALAÇÃO:

A montagem é muito fácil: directa à saída de 1-10V do Condutor 1-10V.

O nosso sensor de 1-10V pode ser montado à superfície ou embutido no tecto.

Na FactorLED asseguramos que os nossos produtos têm garantia de QUALIDADE e oferecemos todos os elementos necessários para DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO ou VENDA INTEGRAL, incluindo a ficha de dados técnicos de cada produto LED.

Imagens adicionais:

