SENSOR DE ILUMINAÇÃO

PCE-FST-100-2003-LS



- **Intensidade luminosa: 0 ... 65535lx**
- **Tempo de resposta: ≤ 0,1s**
- **Saída: RS485**
- **Grau de proteção: IP65**
- **Montagem em parede**

O sensor de iluminação é ideal para monitorizar a intensidade luminosa em estufas, instalações industriais ou sistemas de Smart Farming, permitindo um controlo preciso da iluminação e do consumo energético. O sensor de iluminação mede níveis de luz de 0 ... 65 535 lx e transmite os valores através de uma saída digital RS485 Modbus RTU. A precisão é de ±7% FS a 25°C, o tempo de resposta é ≤1s, a tensão de alimentação é de 10 ... 30VDC, e a caixa robusta e protegida contra humidade permite a utilização em ambientes interiores e exteriores.

O sensor de iluminação é utilizado principalmente por operadores de estufas, investigadores ambientais e empresas de Smart Farming, bem como em instalações industriais que necessitam de monitorizar fiavelmente a intensidade luminosa e implementar controlos automatizados.

Especificação

Iluminância	
Faixa de medição	0 ... 65535 lx
Resolução	1 lx
Precisão	±7 % FS @25 °C

Dados técnicos gerais	
Saídas	RS485
Comprimento do cabo	1 m
Tempo de resposta	0,1 s
Proteção IP (dispositivo)	IP65
Alimentação	10 ... 30 V DC
Condições operacionais	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 80 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	120 x 134 x 43 mm
Peso	220 g