

## Sensor de luminosidade

A intensidade da iluminação é detectada através de oito fotodiodos independentes dispostos em segmentos de 45° (N, NE, E, SE, S, SO, O, NO).

Uma placa eletrônica converte a luz em sinais de tensão ou corrente e as torna disponíveis para as 8 saídas individuais para processamento posterior.

A versão com "aquecedor" evita que se forme orvalho na cúpula.

## Dados técnicos

Número de encomenda: 7.1414.60.xxx

### Luminosidade

Número de canais	8
Faixa de medição	0 ... 100 kLux
Faixa espectral	400 ... 1100 nm
Precisão	±2 % do padrão de calibração
Ângulo de registro Elevação	0 ... 90°
Ângulo de azimute	8 x ±22,5°

### Geral

Tensão de alimentação	12 ... 28 V DC ou 24 AC
Consumo de corrente	aprox. 200 mA
Temperatura ambiente	-30 ... +70 °C
Conexão elétrica	Conexão de bornes, Prensa cabo
Classe de proteção	IP 65
Dimensões	80 x 82 x 96 mm
Peso	0,15 kg

## Variantes

como 7.1414.60.xxx, mas:

Número do artigo 7.1414.60.000

### Luminosidade

Saída elétrica	0 ... 10 V por canal
----------------	----------------------

Número do artigo 7.1414.60.040

### Luminosidade


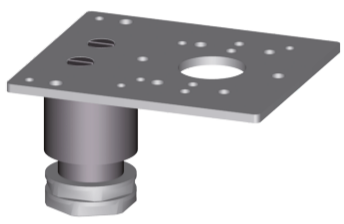
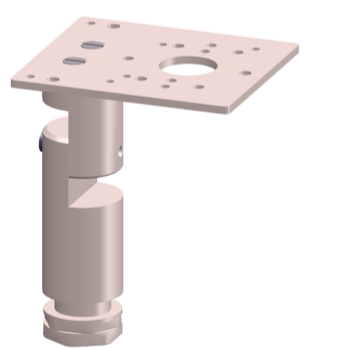
Saída elétrica	0 ... 20 mA por canal
----------------	-----------------------

Número do artigo 7.1414.60.041

### Luminosidade

Saída elétrica	4 ... 20 mA por canal
----------------	-----------------------

## Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
	<p>Haste 1 m (para sensores de radiação) 4.3185.xx.009</p>	<p>O suporte é usado para fixar um transmissor de radiação ou de brilho a um mastro.</p> <p><b>Geral</b></p> <p>Comprimento 1 m</p> <p>Material Alumínio</p> <p>Diâmetro do tubo Ø 50 mm</p> <p>Peso 1,8 kg</p>
	<p>Adaptador Compact 506345</p>	<p>O adaptador é usado para anexar sensores de radiação, brilho ou transmissores barométricos a uma travessa (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) ou suporte (506 347).</p> <p><b>Geral</b></p> <p>Material Alumínio, anodizado</p> <p>Dimensões 100 x 115 x 65 mm</p> <p>Peso 0,5 kg</p>
	<p>Adaptador Compact 0 ... 90° ajustável 508850</p>	<p>O adaptador é usado para anexar sensores de radiação, brilho ou transmissores barométricos a uma travessa (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) ou suporte (506 347).</p> <p><b>Geral</b></p> <p>Material Alumínio, anodizado</p> <p>Dimensões 100 x 115 x 65 mm</p> <p>Peso 0,5 kg</p> <p>Função 0 ... 90° ajustável</p>

