



# FOTOCÉLULA DIGITAL ALR 11000 ZHAGA

## Fotocélula Digital para Iluminação de Rua

A fotocélula ALR 11000 é uma fotocélula digital projetada para iluminação de rua. A fotocélula ALR 11000, embora tenha a funcionalidade liga/desliga de uma fotocélula simples, também é capaz de dimerizar a fonte de luz durante as horas predefinidas do período escuro, o que ajuda a reduzir o consumo de energia e os gastos com serviços públicos.

A fotocélula ALR 11000 é compatível com o ecossistema Zhaga-D4i, o novo padrão em cidades inteligentes. Ela funciona como um dispositivo de controle autônomo ou em combinação com um sensor de movimento Zhaga-D4i. O dispositivo monitora os níveis de luz ambiente para ligar, desligar e dimerizar a saída do driver usando o protocolo D4i.

O sensor da fotocélula é um dispositivo conectável, com a interface padrão Zhaga Book 18.

### VANTAGENS

- Um algoritmo próprio permite que uma meia-noite virtual seja definida dentro de  $\pm 15$  minutos, Sem o uso de um rádio GPS de alto custo.
- Um perfil de vários estágios permite diferentes níveis de dimerização em diferentes momentos do período escuro, ajudando a maximizar a economia de energia
- Compatível com todas as luminárias certificadas para Zhaga-D4i
- Tamanho ultracompacto para uma excelente estética e liberdade de design para luminárias decorativas e patrimoniais
- Vida do projeto de 10 anos

# FOTOCÉLULA DIGITAL ALR 11000 ZHAGA

## RECURSOS

- Fator de forma: Zhaga Book 18
- Ligado: 35 lux, Desligado: 18 lux (outros valores disponíveis sob consulta)
- Tempo de atraso: 25 s
- Tensão de operação: 24 Vcc  $\pm$ 10%
- Faixa de temperatura de operação: -40 °C a +80 °C
- Umidade relativa: 90%
- Estabilização por referência de tempo: <3 dias
- Protocolo de comunicação: D4i
- IP66
- IK09
- Compatível com o sensor LUMAWISE Motion

## APLICAÇÕES

- Iluminação de rua
- Iluminação de área
- Iluminação de estação ferroviária
- Iluminação de parques e passarelas

## MECÂNICO

- Altura: 29 mm
- Diâmetro 48 mm

## ELÉTRICO

- Consumo de energia: 0,3 W médio, 0,5 W máx
- Alimentado pela fonte AUX de 24 Vcc



Zhaga-D4i certified

## MATERIAIS

- Cúpula: policarbonato estabilizado para UV
- Base: PBT

Cronograma de dimerização (outros valores disponíveis sob consulta)	100%	Crepúsculo (35 Lux) - 00:00
	50%	00:00 - 05:30
	100%	05:30 - Amanhecer (18 lux)

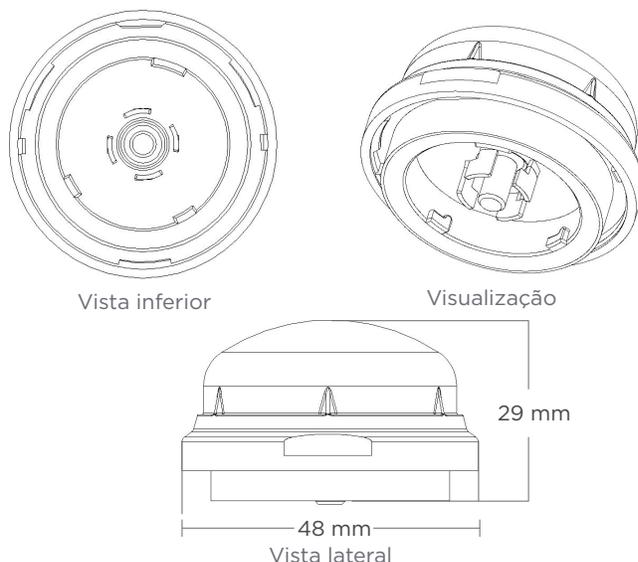
## CERTIFICAÇÕES

- Zhaga-D4i, Book 18
- DALI Partes 101, 103, 351
- UL773
- Marcações CE e UKCA

## DOCUMENTAÇÃO

- Objetivos do projeto/especificação: [108-160585](#)
- Especificações da aplicação: 114-160641

## VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO



## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

### Número da peça

### Descrição da peça

<a href="#">2410739-1</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, A
<a href="#">2410739-2</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, B
<a href="#">2410739-3</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, C
<a href="#">2410739-4</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, D
<a href="#">2410739-5</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, P
<a href="#">2410739-6</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, Q
<a href="#">2410739-7</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, F
<a href="#">2410739-8</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, J
<a href="#">2410739-9</a>	ALR-11000, FOTOCÉLULA DALI LUMAWISE S, H

# FOTOCÉLULA DIGITAL ALR 11000 ZHAGA

Referência do mapa da zona do relógio astro para a Europa Ocidental, para regiões mais precisas e outras, entre em contato com o [suporte ao produto e ao cliente](#).



**te.com**

© 2023 TE Connectivity. Todos os direitos reservados.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE connectivity (logotipo) e o slogan Every Connection Counts são marcas registradas próprias ou licenciadas da TE Connectivity. Todos os outros logotipos, produtos e/ou nomes de empresa aqui mencionados podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.

Embora a TE tenha feito todo o esforço possível para garantir a exatidão das informações nesse folheto, a TE não garante que ele esteja livre de erros nem realiza outra representação ou garantia de que as informações sejam precisas, corretas, confiáveis ou atuais. A TE reserva-se o direito de fazer quaisquer ajustes nas informações aqui contidas a qualquer momento sem aviso prévio. A TE se isenta expressamente de todas as garantias implícitas em relação a essas informações, incluindo, mas não se limitando a, quaisquer garantias implícitas de adequação para comercialização ou adequação para um propósito específico. As dimensões deste catálogo são apenas para fins de referência e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a TE para obter as últimas dimensões e especificações de projeto.

11/23 AK