



## CirLAMP 8180

---

CirLAMP 8180

Código: M63002. **DESCATALOGADO**

> Modulo entradas/saídas

### Descrição

---

A solução desenvolvida pela CIRCUTOR e baseada no CirLamp permite a gestão inteligente da iluminação pública, com o objectivo de aumentar a eficiência reduzindo o consumo de energia. A possibilidade de controlar remotamente o funcionamento de cada ponto de iluminação pressupõe inúmeras vantagens face a alternativas que propõem um único centro de controlo. O sistema CirLamp oferece a flexibilidade do controlo ponto a ponto e a facilidade de gestão da manutenção, influenciando directamente o consumo de energia eléctrica e a satisfação dos utilizadores.

### Aplicativo

---

Existem vários tipos de instalações em que a integração de um sistema CirLamp pode resultar em poupanças significativas. Desde instalações de iluminação pública até ao controlo da iluminação dos túneis, passando por qualquer possível aplicação no âmbito industrial.



## CirLAMP 8180

Sistema de gestão inteligente da iluminação pública

Código: M63002.

### Especificações

#### Alimentação em corrente contínua

Consumo	< 3W
---------	------

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 41
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-35 ... +80 °C
Temperatura de trabalho	-25 ... +70 °C

#### Características mecânicas

Envolvente	Polycarbonate
Peso (kg)	0,54

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2

#### Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	4 kV RMS 50 Hz por 1 minuto
Quantidade	8
Tipo	Curto-circuito activado
Corrente máxima em curto-circuito	4 mA
Tensão de utilização	12 Vcc

#### Saídas digitais de relés

Quantidade	8
Corrente máxima	6A
Tensão de isolamento	4kV RMS 50 Hz por 1 minuto
Tensão máxima de contactos abertos	250 Vca
Vida elétrica	$6 \times 10^4$ (a máxima carga)
Vida mecânica	$1 \times 10^7$
Potência máxima de comutação	1500VA - 180W

Comunicações PLC em banda B com a normativa CENELEC com sistema DCSK, Detecção de erros do funcionamento do poste de iluminação para a sua manutenção: Lâmpada fundida, Piscar da lâmpada, Condensador aberto, Número de horas de funcionamento da lâmpada.