ILUMINAÇÃO PÚBLICA

# SCULPTOR

VIÁRIA MH

A gama de luminárias LED de elevada eficiência energética para zonas rurais, vias pedonais e parque de estacionamento.

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE

A ARQUILED apresenta a mais recente gama de luminárias LED - SCULPTOR 100 e SCULPTOR 200 - concebidas para uma elevada eficiência energética com um vasto leque de potências.

Esta gama assenta numa estética moderna de linhas depuradas, com um corpo aerodinâmico e liso, sem arestas ou orifícios visíveis, não permitindo assim a acumulação de poeiras ou sujidade, garantindo a longevidade e desempenho, do equipamento, ao longo da vida útil. Tal só é possível graças a uma tecnologia inovadora, desenvolvida pelos engenheiros da ARQUILED, que permite a dissipação do calor, sem qualquer aleta visível. E o que é melhor, graças ao seu corpo em alumínio injetado, apresenta uma relação dimensão / peso extremamente otimizada.

A gama de modelos da SCULPTOR 100 e SCULPTOR 200 apresenta uma ampla variedade de fotometrias e potências, adaptáveis aos diferentes tipos de vias, assentes numa lógica de rápido *payback*, oferecendo uma economia de custos significativa.

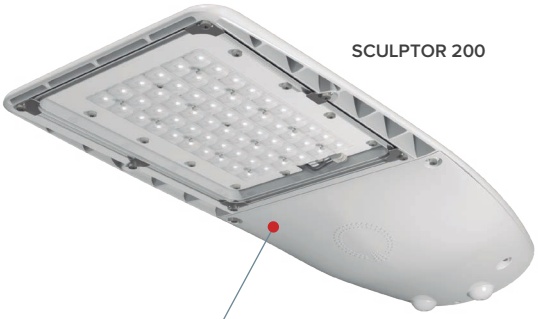
## ENGENHARIA ARQUILED

- LED de última geração
- Elevada eficiência lumínica: até 159 lm/W
- Excelente qualidade de luz: CRI ≥ 70
- Várias opções de corrente e ampla gama de fotometrias
- Fotocélula integrada para controlo da luminária (opcional)
- Diferentes opções de controlo
- Maximização do desempenho lumínico durante o alargado tempo de vida útil

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Zonas rurais, urbanas e residenciais
- Vias pedonais e vias rápidas
- Parques de estacionamento

# SCULPTOR


SCULPTOR 200

## BLOCO ÓTICO

LED de última geração
Elevada eficiência lumínica: até 159 lm/W
Vasta gama de *outputs* lumínicos

SCULPTOR 100

## BLOCO ELETRÓNICO

Módulo independente
*Driver* de elevado desempenho
Proteção térmica integrada
Diferentes opções de controlo

## VANTAGENS

- Eficiência energética na ordem dos 80%.
- Manutenção fácil.
- Segurança rodoviária e prevenção da criminalidade.
- Valorização dos espaços e revitalização dos locais no período noturno.

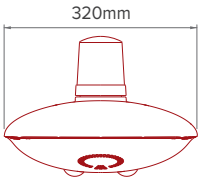
até **159 lm/W** eficiência lumínica

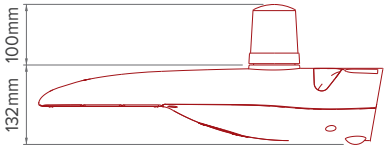
até **80%** poupança energética

IP66 | IK08

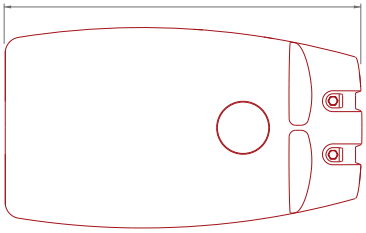
ta 45 °C | CLASSE I

## DIMENSÕES




SCULPTOR 100 - 570mm / SCULPTOR 200 - 722mm



## MODELOS

| | |
|---|---|
| **Modelos** | SCULPTOR 100 I 200 |
| **Potência**[1] | 5 - 160 W (consoante configuração) |
| **Fluxo Luminoso**[1] | 678 - 22 296 lm |
| **Eficiência Lumínica** | Até 159 lm/W |

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| **Material do corpo** | Alumínio injetado |
| **Acabamento do produto** | Pintura poliéster |
| **Cor do produto** | RAL 7035* |
| **Difusor** | Vidro temperado |
| **CCT** | 3 000 K / 4 000 K* |
| **Manutenção de fluxo às 100 000h** | > 80%[2] |
| **Índice de Reprodução de Cor (IRC)** | ≥ 70 |
| **Índice de Proteção (IEC – EN 60598)** | IP66 |
| **Índice de Proteção Mecânica (IEC – EN 62262)** | IK08 |
| **Tensão nominal** | U.E.: 230 V / 50 Hz<br>E.U.A.: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz |
| **Proteção contra sobretensão (EN61000-4-5)** | 4 kV / 10 kV |
| **Classe de isolamento elétrico** | Classe I |
| **Fotocélula** | Opcional |
| **Fixação** | Horizontal (*standard*) I Vertical (c/ acessório opcional) |
| **Diâmetro de fixação** | ø 32 - 60 mm |

[1] O fluxo inicial e o consumo de energia da luminária são valores indicativos e válidos para @tj=25°C. O fluxo real emitido pela luminária depende de algumas condições como, por exemplo, a temperatura e pode variar consoante as configurações. Os valores indicados estão sujeitos a tolerâncias tecnológicas.
[2] Segundo a norma IES LM-80 - TM-21
* Outras opções disponíveis a pedido.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA MH

# SCULPTOR

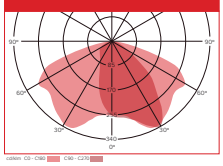
**FOTOCÉLULA**
Opcional

**DESIGN**
Elevado nível de estanquicidade
Elevado nível de proteção mecânica
Reduzida resistência aerodinâmica

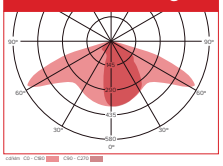
**REGULAÇÃO DE ÂNGULO**
Regulação independente
+5º a -15º em passos de 5º

## FOTOMETRIA

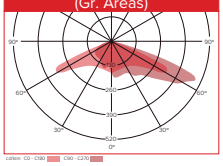
### Feixe Estreito



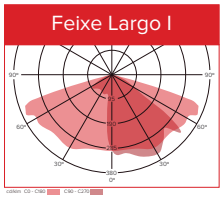
### Feixe Médio-Largo I



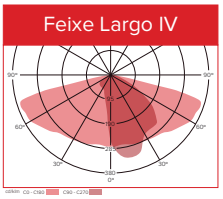
### Feixe Médio Largo (Gr. Áreas)



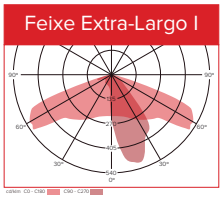
### Feixe Largo I



### Feixe Largo IV

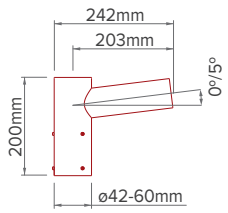


### Feixe Extra-Largo I

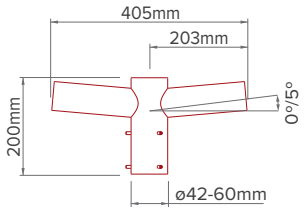


## ACESSÓRIOS

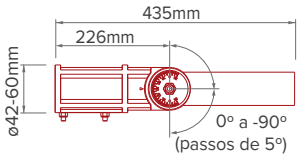
### Fixação Vertical - Simples




### Fixação Vertical - Dupla




### Rótula Adaptadora




## ECCOS

### ECCOS single

Sistema simples de controlo que integra a luminária. Permite definir perfis de poupança de acordo com intervalos temporais e níveis de fluxo predefinidos.

### ECCOS street

Sistema de regulação de fluxo que faz o comando e o controlo da intensidade luminosa das luminárias, através de um sistema de microcortes.

### ECCOS city

Sistema de gestão integrada bidirecional de luminárias, em modo SaaS, baseado em tecnologia GSM (ou PLC), que permite que as luminárias sejam geridas remotamente através de uma aplicação *web*.

Cofinanciado por:
COMPETE 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

CE RoHS 03

2019, ARQUILED, PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO, SA
Todos os direitos reservados.
As marcas comerciais são propriedade de ARQUILED, Projectos de Iluminação, SA.
As imagens apresentadas destinam-se a fins ilustrativos e podem diferir do produto final.

SCULPTOR

www.arquiled.com