

ARGUS

ILUMINAÇÃO
PÚBLICA

VIÁRIA MH

A ARQUILED apresenta a **ARGUS**, a mais recente família de luminárias viárias, projetada para diferentes tipos de via, combinando eficiência energética e desempenho.

Estas luminárias, em alumínio injetado, apresentam-se em três corpos para máxima flexibilidade - **ARGUS 100A**, **ARGUS 100** e **ARGUS 200** - e com a possibilidade de incluir, ou não, difusor em vidro. É uma solução completa com uma ampla variedade de fotometrias e potências adaptáveis a diferentes tipos de vias e aplicações. A eficiência máxima em iluminação pública viária, com uma relação qualidade-preço muito equilibrada.

EFICIÊNCIA MÁXIMA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

- Versão sem difusor e com difusor em vidro
- Ampla gama de potências e de correntes
- Elevada eficácia luminosa: até 171 lm/W
- Eficiência energética na ordem dos 80%
- Diferentes opções de sensores e controlo: integrado ou externo via NEMA ou Zhaga
- Tampa basculante superior; abertura fácil (opcional)
- Compacta e potente, leve e robusta
- Versátil, eficiente e acessível
- Compatível com uma gama alargada de soluções de conectividade

ÁREAS PRINCIPAIS DE APLICAÇÃO

- Zonas urbanas e rurais
- Vias rápidas e pedonais
- Parques de estacionamento



Luminárias qualificadas no DMA da E-Redes, de acordo com os requisitos DMA-C71-111/N JAN 2024.
Luminárias qualificadas no DMA da E-Redes, de acordo com os requisitos DMA-C71-111/N de 2017.
Luminárias homologadas segundo o DNT-C71-411/N, da E-Redes.

MÚLTIPLAS OPÇÕES

DESIGN

- Corpo integralmente construído em alumínio injetado
- Elevada dissipação térmica
- Elevada resistência mecânica à corrosão

BLOCO ÓTICO E ELETRÓNICO

- Elevado índice de proteção no compartimento do módulo de LEDs
- Elevado índice de proteção no compartimento da fonte de alimentação e de ligação à rede

TAMPA BASCULANTE

- Tampa basculante localizada na parte superior da luminária, permite o acesso fácil ao bloco de acessórios para ligações e manutenção
- Abertura fácil (opcional)

REGULAÇÃO DE ÂNGULO

- Regulação integrada -15° a +5° (em passos de 5°)

SMART READY

- Controlo e regulação de fluxo integrado na luminária: ECCOS Embedded
- Controlo e regulação de fluxo externo (NEMA ou Zhaga): ECCOS Controller
- Sensores Zhaga



ARGUS 200 sem difusor
(disponível opção com difusor em vidro)



ARGUS 100 com difusor em vidro
(disponível opção sem difusor)



ARGUS 100A sem difusor



ARGUS 100A com sensor de movimento
(opcional)

MODELOS

	SEM DIFUSOR	COM DIFUSOR
Potência ¹	10 - 138 W (consoante configuração)	
Fluxo luminoso ¹	1601 - 22 395 lm	1618 - 20 900 lm
Eficácia luminosa	Até 171 lm/W	Até 160 lm/W

IK08	IP66	ta 45 °C	CLASSE I	CLASSE II	
------	------	-------------	-------------	--------------	--



Versão com adaptador para conector NEMA
Disponível também para Zhaga

ESPECIFICAÇÕES

Material do corpo	Alumínio injetado
Acabamento do produto	Pintura poliéster
Cor do produto ²	RAL 7035
Difusor	Versão sem difusor Versão em vidro temperado
Índice de proteção (IEC – EN 60598)	IP66
Índice de proteção mecânica (IEC – EN 62262)	IK08
Temperatura de cor (CCT)	2200 K / 2700K / 3000 K / 4000 K / 5000 K ²
Índice de restituição cromática (CRI)	≥ 70 ²
Manutenção do fluxo às 100 000h	> 80% ³
Tensão nominal	U.E.: 230 V / 50 Hz E.U.A.: 100 - 277 V / 50 - 60 Hz
Proteção contra sobretensão (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Classe de isolamento elétrico	Classe I / Classe II
Fonte de alimentação ⁴	ON-OFF / 0-10 V / DALI-2 / D4i
Conectividade (opcional)	Placa interna Conector NEMA de 5 e 7 pinos (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluções para <i>Smart Cities</i> (opcional)	Sistema de gestão integrada: ECCOS City Sistemas de controlo e regulação de iluminação: ECCOS Single Advanced, ECCOS Embedded e ECCOS Controller Sistema de monitorização e contabilização de tráfego pedestre: MYRIAD Counter
Fixação	Lateral (<i>standard</i>) Post-top (com acessório opcional)
Diâmetro de fixação	ø 42 - 60 mm (ARGUS 100A) ø 32 - 60 mm
Regulação de ângulo integrada	-15° a +5° (em passos de 5°)

¹ O fluxo inicial, a potência e o consumo de energia da luminária, são valores indicativos e válidos para Ta=25°C e medidos a 230V. O fluxo real emitido pela luminária depende de algumas condições como, por exemplo, a temperatura e pode variar consoante os modelos. Os valores indicados estão sujeitos a tolerâncias tecnológicas, dentro de variações razoáveis e do estado da arte atual.

² Outras opções disponíveis a pedido.

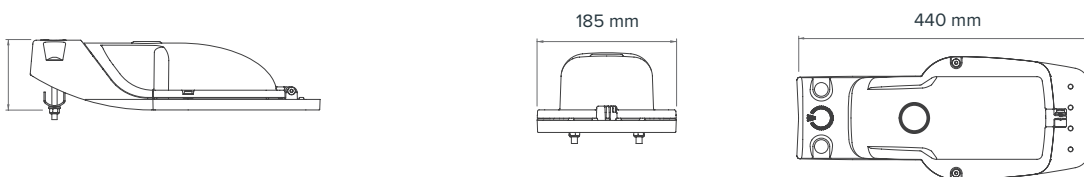
³ Segundo a TM-21, de acordo com IES LM-80.

⁴ As especificações variam de acordo com os modelos e respetivas configurações.

DIMENSÕES

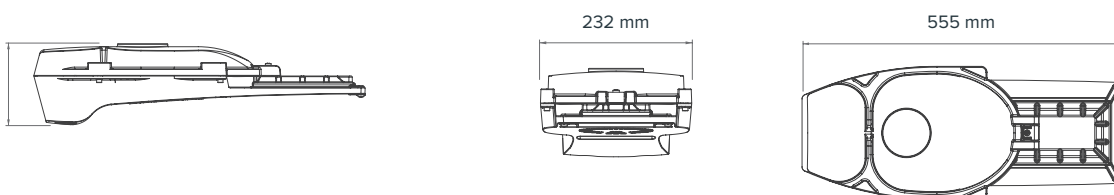
ARGUS 100A

Standard	121 mm
Zhaga Ready	140 mm



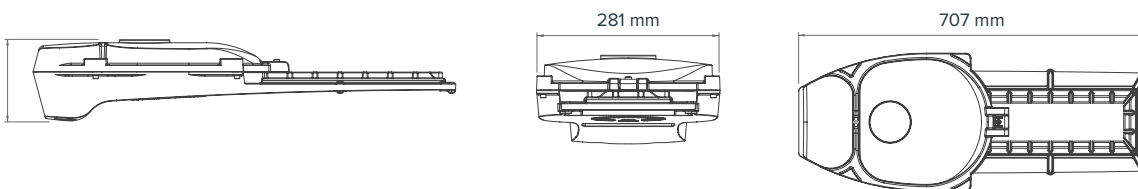
ARGUS 100

Standard	135 mm
COMMS. Ready	155 mm
NEMA Ready	185 mm
Zhaga Ready	154 mm

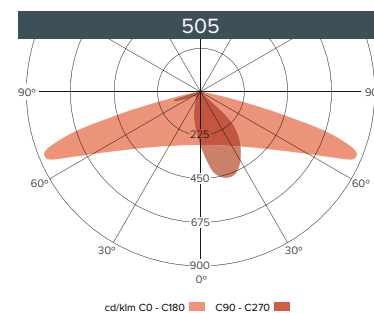
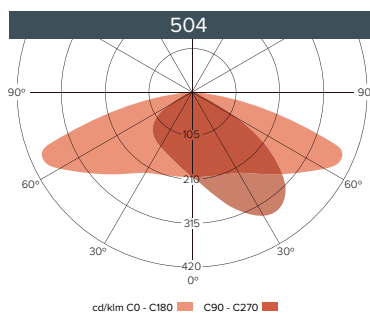
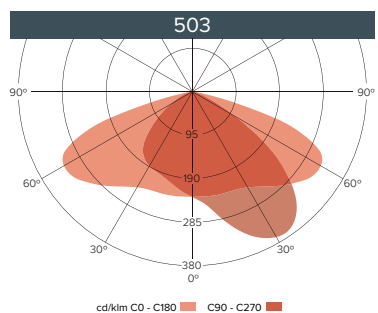
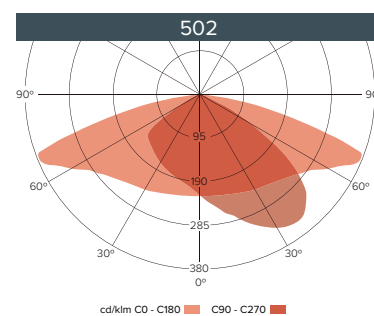
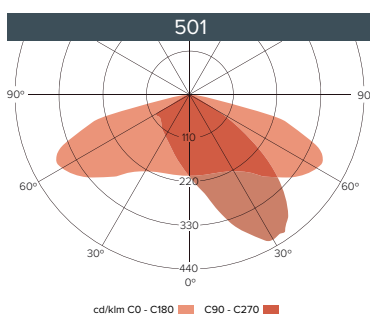
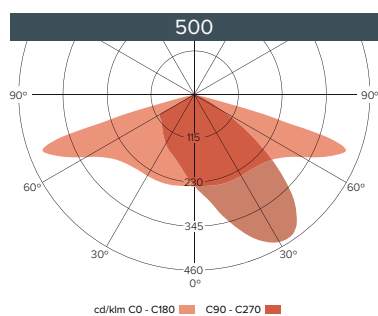


ARGUS 200

Standard	135 mm
COMMS. Ready	155 mm
NEMA Ready	185 mm
Zhaga Ready	154 mm



FOTOMETRIAS²



² Outras opções disponíveis a pedido.

SMART CITIES | SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE IoT

PLATAFORMA DE GESTÃO

ECCOS city

O sistema de gestão integrada da ARQUILED para controlo remoto das redes de iluminação pública, contribui significativamente para a redução do consumo de energia, para a diminuição de custos de manutenção e para a fiabilidade da infraestrutura de iluminação.

Através de uma plataforma fácil e intuitiva, baseada na internet, é possível controlar e gerir dispositivos como luminárias, individualmente ou inseridas em agrupamentos de vários pontos de luz, adaptando os regimes de poupança de energia conforme as necessidades do projeto.

Esta solução de gestão integrada das redes de iluminação pública, disponibiliza informação detalhada da atividade do sistema de iluminação, facilitando e maximizando a sua monitorização e gestão.

O sistema modular pode ser aumentado progressivamente conforme as necessidades de expansão da rede de iluminação pública.

- Gestão remota de luminárias para maximização de poupanças energéticas
- Redução de custos operacionais
- Programação individual ou em grupo
- Interface intuitiva e personalizável
- Sistema agnóstico e interoperável
- Longevidade e interoperabilidade da plataforma

REGULAÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

A ARQUILED dispõe de um gama de sistemas de controlo de iluminação, adaptável e escalável às diferentes necessidades dos projetos de iluminação pública.

Cada sistema é desenhado em função das necessidades de infraestrutura dos municípios e pode passar por soluções integradas nas luminárias a dispositivos externos (tipo *Plug n'Play*), facilmente acopláveis às luminárias.

ECCOS single advanced

Controlo integrado na luminária para regulação de fluxo, através de *drivers* inteligentes com perfil de poupança pré-programado em fábrica.

ECCOS embedded

Controlo autónomo integrado na própria luminária, para ajuste dinâmico de intensidade luminosa, via plataforma de gestão.

ECCOS controller

Dispositivo com integração externa à luminária (em ficha NEMA ou Zhaga) para controlo e regulação da iluminação, via plataforma de gestão.

MONITORIZAÇÃO E CONTABILIZAÇÃO DE TRÁFEGO PEDESTRE

MYRIAD Counter

Sistema não intrusivo que permite monitorizar os fluxos de movimentação, duração, permanência e distanciamento do tráfego pedestre, através da dispersão de um conjunto de sensores a operar em WiFi® é possível fazer a análise de dados de forma quase instantânea.

A rede de sensores pode estar instalada em qualquer lugar, desde que possua energia elétrica e comunicações ou alicerçada na infraestrutura de iluminação pública, acoplados a luminárias com conectividade.