

A luminária **ARA** da ARQUILED ilumina parques, jardins e praças, zonas pedonais e ciclovias, integrando-se perfeitamente no meio envolvente graças a uma estética depurada, com um claro contributo à segurança e eficiência das cidades.

De design discreto e depurado, a luminária decorativa **ARA** integra-se harmoniosamente em contextos clássicos ou contemporâneos.

Grças a uma criteriosa seleção de materiais, a **ARA** garante um desempenho de excelência e oferece um elevado grau de proteção num alargado período de vida.

DESIGN

A **ARA** associa um design intemporal à eficiência da tecnologia LED resultando numa simbiose perfeita entre o meio em que se insere e a função que desempenha.

Disponível no modelo com difusor transparente, a **ARA** proporciona um conforto visual aliado às eficiências fotométricas e a uma redução significativa da fatura energética.

FIABILIDADE

A **ARA** caracteriza-se por ser uma luminária com uma elevada resistência a impactos e a atos de vandalismo, garantindo um nível de estanqueidade de IP66 e um nível de resistência ao choque IK08.

Constituída por difusor em policarbonato protegido contra o envelhecimento por ação dos raios UV, esta luminária foi concebida de forma a manter o desempenho ao longo da sua vida útil.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Zonas Residenciais
- Vias Pedonais e Ciclovias
- Parques de Estacionamento
- Praças, Parques e Jardins

VANTAGENS

- Perfeita integração em ambientes clássicos ou contemporâneos
- Fornecida pré-cablada para facilitar a instalação
- Baixo consumo energético
- Fácil manutenção
- Robustez
- Longa vida útil





ARA

BLOCO ELETRÔNICO

Módulo independente
Driver de elevado desempenho
Proteção térmica integrada



até
122 lm/W
eficiência lumínica

até
80%
poupança energética

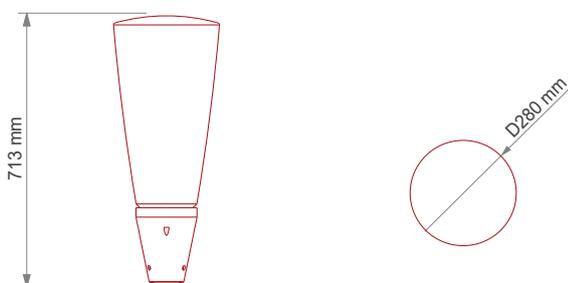
IP66

IK08

ta
40 °C

CLASSE
II

DIMENSÕES



MODELOS

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Modelos | ARA 10 20 30 |
| Potência⁽¹⁾ | 7 - 29 W (mediante configuração) |
| Fluxo Luminoso⁽¹⁾ | 857 - 2 980 lm |
| Eficiência Lumínica | Até 122 lm/W |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|----------------------------|
| Material do corpo | Polycarbonato (base) |
| Difusor | Polycarbonato transparente |
| Cor do produto | RAL 7016* |
| CCT | 3 000 K / 4 000 K |
| Manutenção de fluxo às 100 000h | > 95% ⁽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 | 230 V / 50 - 60 Hz* |
| Proteção contra sobretensão (EN 61000-4-5) | 4 kV / 10 kV |
| Classe de isolamento elétrico | Classe II |
| Fixação | Vertical |
| Diâmetro de fixação | Ø 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

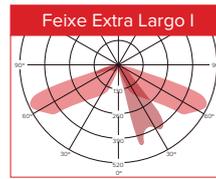
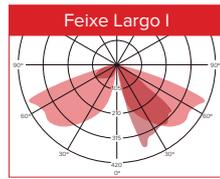
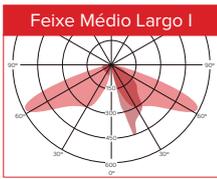
* Outras opções disponíveis a pedido.

ARA

DIFUSOR
Policarbonato transparente



FOTOMETRIA



SOLUÇÕES DE
CONECTIVIDADE IoT

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 embedded

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

2025, ARQUILED - PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO, S.A.
Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais são reconhecidas.
A Bright Science Lda. é detentora da marca e produtos ECCOS.
Especificações válidas exceto por omissão ou erro tipográfico, sujeitas a alterações sem aviso prévio.
As imagens apresentadas destinam-se a fins ilustrativos e podem diferir do produto final.



ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA MV



ARA
arquiled.com