

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

até
122 lm/W
eficiência lumínica

até
80%
poupança energética

BLOCO ELETRÓNICO

Módulo independente
Driver de elevado desempenho
Proteção térmica integrada



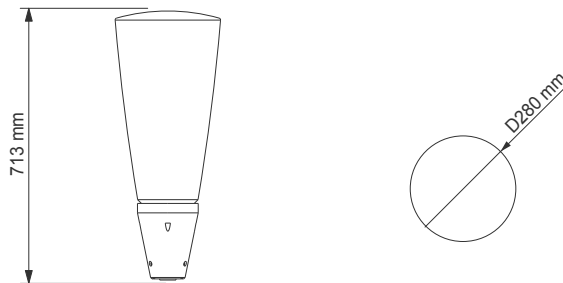
IP66

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.

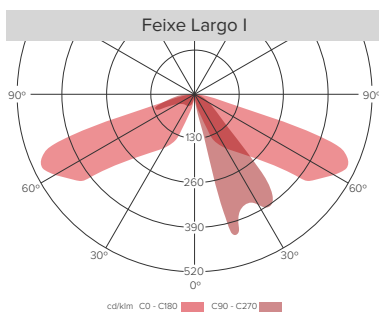
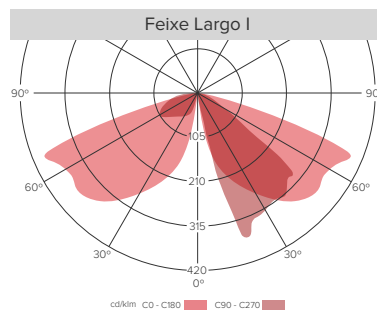
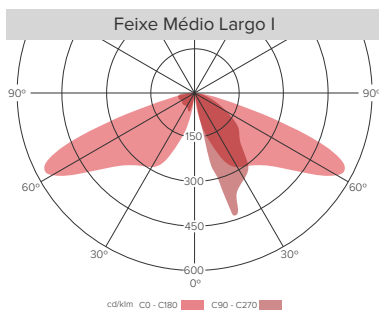
⁽²⁾ Segundo a norma IES LM-80 - TM-21

* Outras opções disponíveis a pedido.

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.



