

VELLA

ILUMINAÇÃO PÚBLICA CLÁSSICA MVISU

A luminária clássica **Vella** da **Arquiled** é indicada para iluminar ruas e centros históricos, praças, parques, jardins, áreas residenciais e pedonais, respeitando o espaço envolvente.

A **Vella** associa a eficiência da tecnologia LED a uma estética clássica com um toque contemporâneo, englobando materiais resistentes que oferecem um elevado grau de proteção e uma longa vida útil.

Ideal para preservar o património e, simultaneamente, assumir um compromisso com o futuro, a **Vella** apresenta-se como a resposta mais racional e equilibrada.

EFICIÊNCIA E DESIGN

- Adaptável a ambientes históricos
- Múltiplas opções: com e sem difusor
- Diversos tipos de fixação: apoiada e suspensão fixa
- Eficácia luminosa: até 130 lm/W
- Baixo consumo energético
- Controlo externo via NEMA ou Zhaga
- Pré-cablada para facilidade de instalação
- Robustez e longa vida útil
- Compatível com uma gama alargada de soluções de conectividade

ÁREAS DE APLICAÇÃO

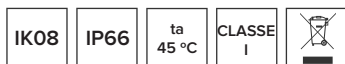
- Ruas e centros históricos
- Praças e parques
- Áreas residenciais e pedonais



MODELOS

VELLA 20 | 30 | 40 | 50

Potência ¹	10 - 55W (consoante configuração)
Fluxo luminoso ¹	6265 lm
Eficácia luminosa	Até 130 lm/W



CERTIFICAÇÃO ZHAGA D4i

- Vella - preparada para cidades inteligentes, com suporte a sensores de presença, fotocélulas, módulos de comunicação (LoRa, NB-IoT, entre outros)
- Facilidade de manutenção e atualização
- Interoperabilidade "Plug n'Play" na troca de controlador ou sensor
- Redução de custos com integração e instalação



Fixação apoiada a tubo D60 (opcional)
Sem difusor

ESPECIFICAÇÕES

Material do corpo	Alumínio injetado
Acabamento	Pintura poliéster
Difusor externo	Versão sem difusor Versão policarbonato transparente
Difusor do bloco ótico	Vidro temperado
Cor do produto ²	RAL 9005 (preto)
Temperatura de cor (CCT) ²	2200K, 2700K, 3000K
Manutenção do fluxo às 100 000h	> 90% ³
Índice de restituição cromática (CRI)	≥ 70 ²
Índice de proteção (IEC – EN 60598)	IP66
Índice de proteção mecânica (IEC – EN 62262)	IK08
Tensão nominal	230 V / 50 Hz
Proteção contra sobretensão (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Classe de isolamento elétrico	Classe I
Fonte de alimentação ⁴	ON-OFF / 1-10 V / DALI-2 / D4i
Conectividade (opcional)	Conector NEMA 7 pinos (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluções para Smart Cities (opcional)	Sistema de gestão integrada: ECCOS City Sistemas de controlo e regulação de iluminação: ECCOS Controller Sistema de monitorização e contabilização de tráfego pedestre: MYRIAD Counter
Fixação ⁵	Vertical apoiada: fixa em ponteira macho 3/4" gás ou tubo de Ø60 mm Suspensa fixa: em ponteira macho 3/4" gás

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.

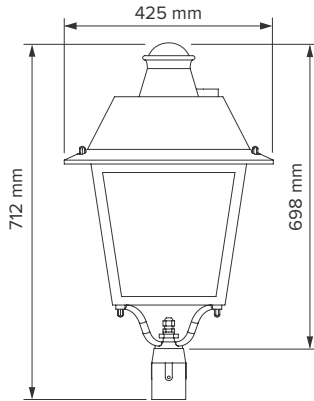
³ Segundo a TM-21, de acordo com IES LM-80.

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

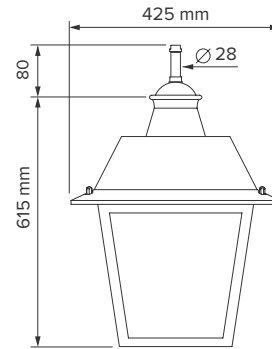
⁵ Necessita de acessório de fixação.

DIMENSÕES

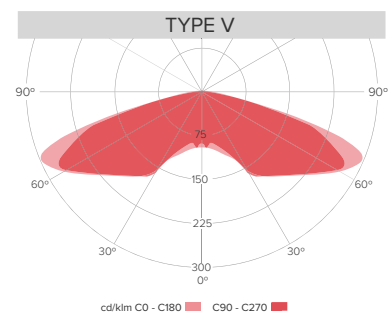
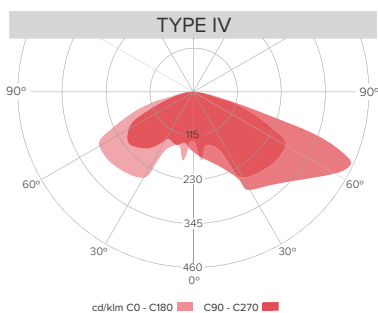
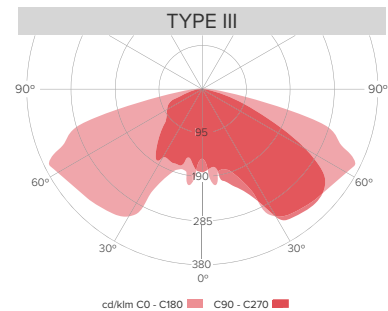
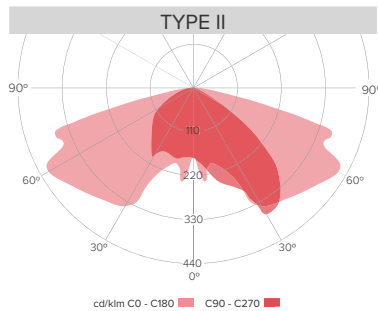
FIXAÇÃO APOIADA
(com adaptador D60)



FIXAÇÃO SUSPensa FIXA



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.

2026, 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 e MYRIAD.

LoRaWAN® é uma marca usada sob licença da LoRa Alliance®.

D4i é uma marca registada da DiiA (Digital Illumination Interface Alliance).

Zhaga-D4i é uma marca registada do Zhaga Consortium.

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.

