

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 suspensa 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

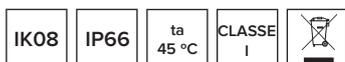
- Ruas e centros históricos
- Praças e parques
- Áreas residenciais e pedonais



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.

MODELOS

	VELLA 20 30 40 50
Potência ¹	10 - 55W (consoante configuração)
Fluxo luminoso ¹	6265 lm
Eficácia luminosa	Até 130 lm/W



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	RAL 9005 (preto) ²
Temperatura de cor (CCT)	2200 K / 2700 K / 3000 K ²
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 <i>Smart Cities</i> (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.

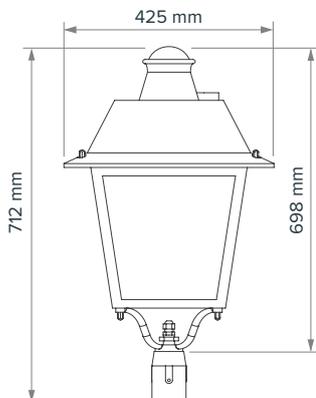
³ Segundo a TM-21, de acordo com IES LM-80.

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

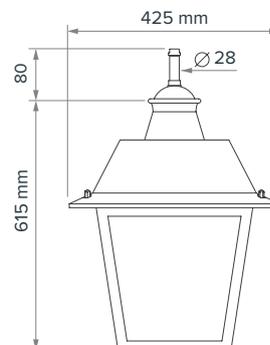
⁵ Necessita de acessório de fixação.

DIMENSÕES

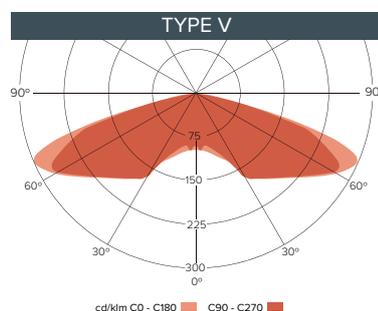
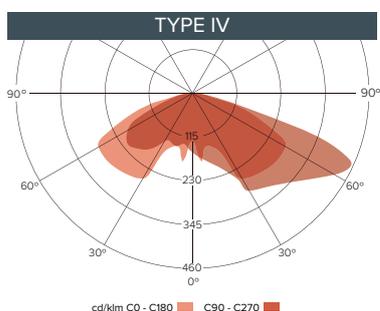
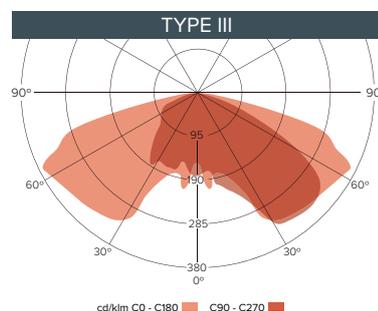
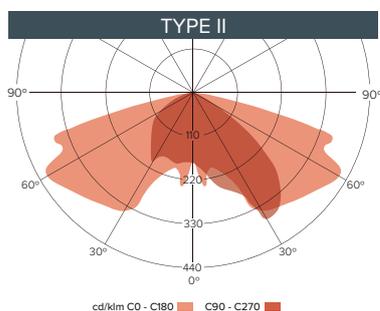
FIXAÇÃO APOIADA
(com adaptador D60)



FIXAÇÃO SUSPensa FIXA



FOTOMETRIAS²



² Outras opções disponíveis a pedido.

SMART CITIES | SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE IoT

CONTROLO E REGULAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

Os sistemas de controlo de iluminação ECCOS disponibilizam uma gama adaptável e escalável às diferentes necessidades dos projetos de iluminação pública. Desde a solução mais simples, de controlo e regulação de fluxo da luminária, a sistemas mais sofisticados de telegestão de todo o parque instalado.

Cada sistema é desenhado à medida 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.

CONTROLADORES INTERNOS

ECCOS embedded

Módulo de comunicações interno, para controlo e regulação da iluminação, via plataforma de gestão.

ECCOS street

Dispositivo interno para regulação de fluxo, por grupo de luminárias, até 16 perfis de fluxo, num máximo de 10 circuitos, que opera o comando e o controlo da intensidade luminosa, através de um sistema de micro cortes.

ECCOS single

Sistema simples de controlo individual, integrado na luminária. Permite definir, até 16 perfis de poupança pré-programados em fábrica, de acordo com intervalos temporais, sem necessidade de qualquer controlo adicional.

CONTROLADORES EXTERNOS

ECCOS controller

Dispositivo de monitorização, com integração externa à luminária (em ficha NEMA) 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.

SISTEMA DE GESTÃO

ECCOS city

O sistema de gestão integrada da ARQUILED, em modo SaaS, para controlo e monitorização da infraestrutura de iluminação pública.

Através de um sistema bidirecional Corpoado em variadas tecnologias de comunicações como GSM/M2M, LoRaWAN® e NB-IoT, entre outras, é possível gerir remotamente as luminárias através de uma aplicação web, com automatização de tarefas e alertas.

A plataforma permite, ainda, a integração com outros sistemas IoT.