

VELLA

ALUMBRADO PÚBLICO CLÁSICO MVISU

La luminaria clásica VELLA de ARQUILED es ideal para iluminar calles y centros históricos, plazas, parques, jardines, zonas residenciales y peatonales, respetando el espacio circundante.

VELLA combina la eficacia de la tecnología LED con una estética clásica con un toque contemporáneo, compuesta por materiales resistentes que ofrecen un alto grado de protección y una larga vida útil.

Ideal para preservar el patrimonio y, al mismo tiempo, apostar por el futuro, VELLA se presenta como la respuesta más racional y equilibrada.

EFICIENCIA Y DISEÑO

- Adaptable a entornos históricos
- Múltiples opciones: con y sin difusor
- Varios tipos de fijación: apoyada y suspendida fija
- Eficacia luminosa: hasta 130 lm/W
- Bajo consumo energético
- Control externo mediante NEMA o Zhaga
- Precableado para facilitar la instalación
- Robustez y larga vida útil
- Compatible con una amplia gama de soluciones de conectividad

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Calles y centros históricos
- Plazas y parques
- Zonas residenciales y peatonales



MODELOS

	VELLA 20 30 40 50
Potencia ¹	10 - 55W (según la configuración)
Flujo luminoso ¹	6.265 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 130 lm/W



Post-top fija en tubo Ø60mm (opcional)
Sin difusor

ESPECIFICACIONES

Cuerpo	Aluminio inyectado
Acabado del producto	Pintura de poliéster
Difusor externo	Versión sin difusor Versión de policarbonato transparente
Difusor de bloque óptico	Vidrio templado
Color del producto	RAL 9005 (negro) ²
Temperatura de color (CCT)	2200 K / 2700 K / 3000 K ²
Mantenimiento de lúmens a 100.000h	> 90% ³
Índice de reproducción de color (IRC)	≥ 70 ²
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK08
Tensión nominal	230 V / 50 Hz
Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Fuente de alimentación ⁴	ON-OFF / 1-10 V / DALI-2 / D4i
Conectividad (opcional)	Conector NEMA de 7 pines (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluciones para Ciudades Inteligentes (opcional)	Sistema de gestión integrado: ECCOS City Sistemas de control y regulación del alumbrado: ECCOS Controller Sistema de control y contabilización del tráfico peatonal: MYRIAD Counter
Fijación ⁵	Post-top: fija en puntera macho 3/4" gas o tubo Ø60 mm Colgada fija: en puntera macho 3/4" gas

¹ El flujo inicial, la potencia y el consumo energético de la luminaria son valores indicativos válidos para Ta=25°C y medidos a 230V. El flujo real emitido por la luminaria depende de algunas condiciones, como la temperatura, y puede variar según el modelo. Los valores indicados están sujetos a tolerancias tecnológicas, dentro de variaciones razonables y del estado actual de la técnica.

² Otras opciones disponibles bajo petición.

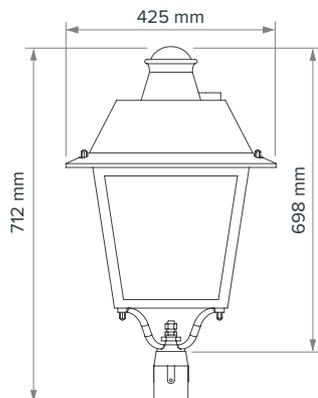
³ De acuerdo con IES LM.80 - TM-21.

⁴ Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.

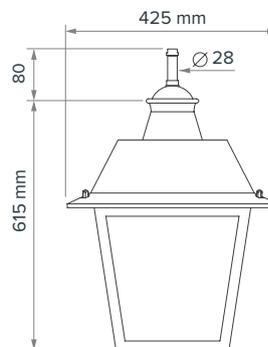
⁵ Necesita un accesorio de fijación.

DIMENSIONES

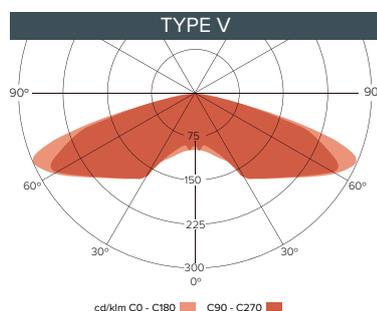
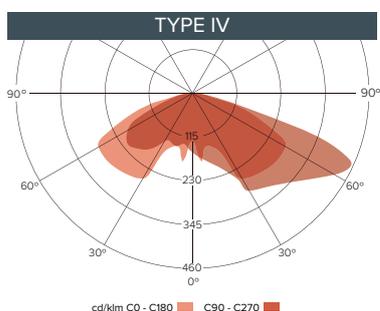
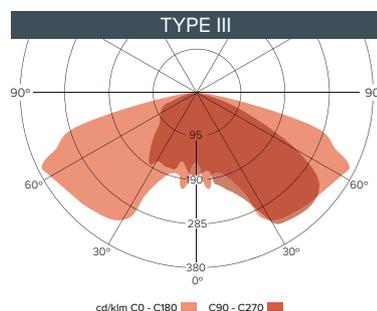
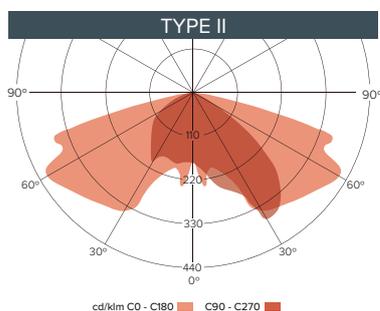
FIJACIÓN APOYADA
(en tubo D60)



FIJACIÓN SUSPENDIDA FIJA



FOTOMETRÍAS²



² Otras opciones disponibles bajo petición.



SMART CITIES | SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD IoT

CONTROL Y REGULACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

Los sistemas ECCOS de regulación y control de la iluminación ofrecen una gama adaptable y escalable a las diferentes necesidades de los proyectos de alumbrado público. Desde la solución más sencilla, el control y la regulación de la luminaria, hasta sistemas más sofisticados de gestión remota de todo el parque instalado.

Cada sistema se adapta a las necesidades de infraestructura de los municipios y puede abarcar desde soluciones integradas en la luminaria hasta dispositivos externos (tipo *Plug n'Play*) que pueden conectarse fácilmente a la luminaria.

CONTROLADORES DE ILUMINACIÓN INTERNOS

ECCOS embedded

Módulo de comunicaciones interno, para controlar y regular la iluminación a través de una plataforma de gestión.

ECCOS street

Dispositivo de regulación interno, por grupo de luminarias, para hasta 16 perfiles de regulación, con un máximo de 10 circuitos, que opera el comando y control de la intensidad luminosa a través de un sistema de microcortes.

ECCOS single

Sistema de control individual integrado en la luminaria. Permite establecer hasta 16 perfiles de ahorro preprogramados de fábrica según intervalos de tiempo sin necesidad de ningún control adicional.

CONTROLADORES DE ILUMINACIÓN EXTERNOS

ECCOS controller

Módulo de monitorización, con integración externa a la luminaria (conector NEMA) para controlar y regular la iluminación, a través de una plataforma de gestión.

SEGUIMIENTO Y RECUENTO DEL TRÁFICO PEATONAL

MYRIAD Counter

Sistema no intrusivo que permite controlar los flujos de desplazamiento, duración, permanencia y distancia del tráfico peatonal, a través de la dispersión de un conjunto de sensores que operan sobre WiFi® es posible realizar el análisis de datos de forma casi instantánea.

La red de sensores puede instalarse en cualquier lugar, siempre que disponga de energía eléctrica y comunicaciones, o basarse en la infraestructura de alumbrado público, acoplada a luminarias con conectividad.

SISTEMA DE GESTIÓN

ECCOS city

Sistema de gestión integral de ARQUILED, en modo SaaS, para el control y monitorización de infraestructuras de alumbrado público.

A través de un sistema bidireccional basado en diversas tecnologías de comunicaciones como GSM/M2M, LoRaWAN® y NB-IoT, entre otras, es posible gestionar remotamente las luminarias a través de una aplicación web, con automatización de tareas y alertas.

La plataforma también permite la integración con otros sistemas IoT.

2024, ARQUILED, PROJETOS DE ILUMINAÇÃO, SA.

Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son reconocidas.

Bright Science Lda. es propietaria de las marcas y productos ECCOS y MIRYAD.

LoRaWAN® es una marca comercial utilizada bajo licencia de LoRa Alliance®.

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) es una marca registrada de DiiA (Digital Illumination Interface Alliance).

Especificaciones válidas salvo omisión o error tipográfico, sujetas a cambios sin previo aviso.

Las imágenes presentadas tienen fines ilustrativos y pueden diferir del producto final.