

SCULPTOR

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL MH

ARQUILED presenta los modelos **SCULPTOR 100** e a **SCULPTOR 200**, la gama de luminarias LED diseñadas para una alta eficiencia energética, con una amplia gama de potencias y un rápido *payback*.

Esta gama se basa en una estética moderna de líneas limpias con un cuerpo aerodinámico y liso, no permitiendo así la acumulación de polvo o suciedad y asegurando la longevidad y el rendimiento del equipo durante toda su vida útil. Esto sólo es posible gracias a la tecnología innovadora desarrollada por ARQUILED, que permite la disipación del calor sin mostrar aletas visibles. Además, gracias a su cuerpo de aluminio inyectado, presenta una relación dimensión-peso extremadamente optimizada.

ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL ALUMBRADO PÚBLICO VIAL

- Amplia gama de fotometrías y potencias
- LED de alta potencia y otros
- Alta eficiencia luminosa: hasta 159 lm/W
- Excelente calidad de luz: IRC ≥ 70
- Ahorro energético alrededor del 80%
- Opciones de control de regulación: integrado o externo mediante conectores NEMA o Zhaga
- Compatible con una amplia gama de soluciones de conectividad
- Maximização do desempenho luminoso durante o alargado tempo de vida útil

AREAS DE APLICACIÓN

- Zonas rurales, urbanas y residenciales
- Vías peatonales, carreteras y autopistas
- Aparcamientos



INNUMERABLES OPCIONES

DISEÑO

- Cuerpo fabricado íntegramente en aluminio inyectado
- Alta disipación térmica
- Alta resistencia mecánica a la corrosión



SCULPTOR 200

UNIDAD ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

- Elevado nivel de protección en el compartimento del módulo LED
- Elevado nivel de protección en el compartimento de alimentación y conexión a la red



SCULPTOR 100

REGULACIÓN DE ÁNGULO

- Regulación independiente -15° a $+5^{\circ}$ (en pasos de 5°)

SMART READY

- Control y regulación integrados en la luminaria: ECCOS Embedded
- Control y regulación externos (NEMA o Zhaga): ECCOS Controller
- Sensores Zhaga



Regulación de ángulo

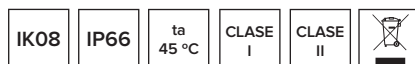


MODELOS

	SCULPTOR 100 200
Potencia ¹	5 - 160 W (según la configuración)
Flujo luminoso ¹	678 - 22.296 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 159 lm/W



Versión con adaptador para conector NEMA
También disponible para Zhaga



ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Aluminio inyectado
Acabado del producto	Pintura poliéster
Color del producto ²	RAL 7035
Difusor	Vidrio templado
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK08
Temperatura de color correlacionada (CCT)	2 200K / 2 700K / 3 000K / 3 500K / 4 000K ²
Índice de restitución cromática (CRI)	≥ 70 ²
Mantenimiento de lúmenes a 100.000h	> 95% ³
Tensión nominal	230 V / 50 Hz
Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase eléctrica	Clase I / Clase II
Fuente de alimentación ⁴	ON-OFF / 0-10 V / DALI / DALI-2
Conectividad (opcional)	Placa interna Conector NEMA de 5 y 7 pines (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluciones para Ciudades Inteligentes (opcional)	Sistema integrado de gestión: ECCOS City Sistemas de regulación y control de flujo de iluminación: ECCOS Single, ECCOS Street, ECCOS Embedded y ECCOS Controller Sistema de seguimiento y recuento del tráfico peatonal: MYRIAD Counter
Fijación	Lateral (estándar) Post-top (con accesorio opcional)
Diámetro fijación	ø 32 - 60 mm
Regulación independiente	-15° a +5° (en pasos de 5°)

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.

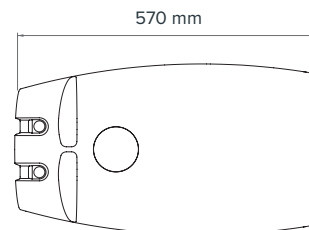
⁴ Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.



DIMENSIONES

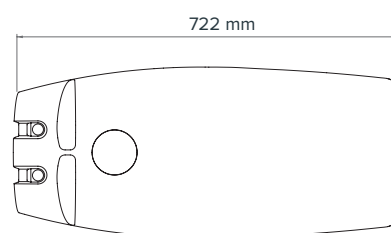
SCULPTOR 100

Standard	125 mm
COMMS. Ready	145 mm
NEMA Ready	172 mm
Zhaga Ready	142 mm

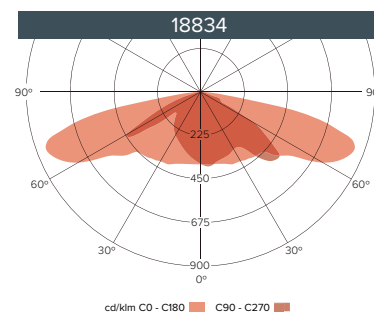
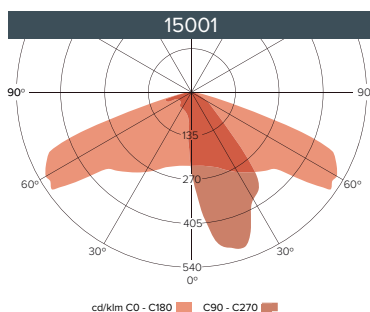
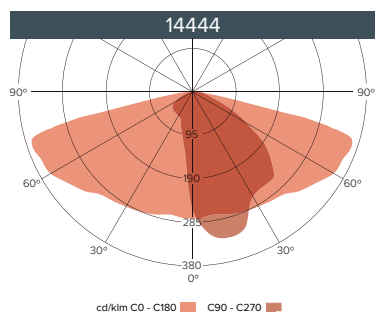
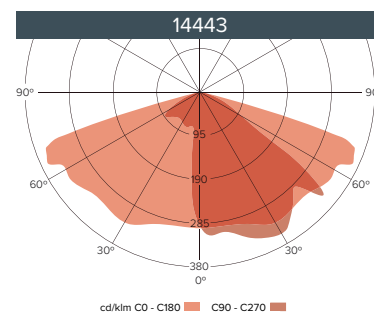
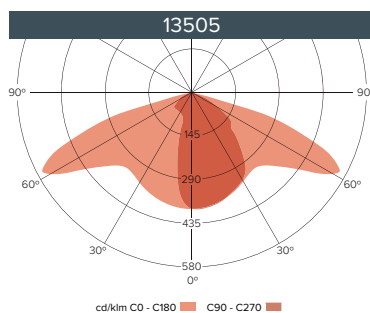
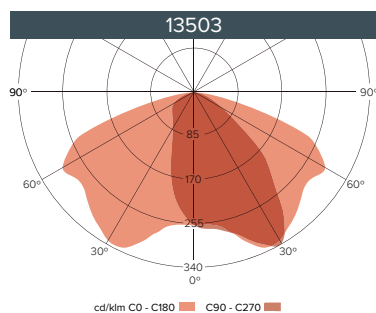


SCULPTOR 200

Standard	125 mm
COMMS. Ready	145 mm
NEMA Ready	172 mm
Zhaga Ready	142 mm



FOTOMETRÍA²



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.