

ARGUS

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL MH

ARQUILED presenta **ARGUS**, la última familia de luminarias viales, diseñadas para diferentes tipos de carretera, que combinan eficiencia energética y rendimiento.

Estas luminarias, fabricadas en aluminio inyectado, se presentan en tres cuerpos para una máxima flexibilidad - **ARGUS 100A**, **ARGUS 100** y **ARGUS 200** - y con la posibilidad de incluir o no un difusor de vidrio. Se trata de una solución completa con una amplia gama de fotometrías y potencias que se adapta a diferentes tipos de vías y aplicaciones: zonas peatonales y residenciales, autopistas y aparcamientos. Máxima eficiencia en alumbrado público viario, con una relación calidad-precio muy equilibrada.

MÁXIMA EFICIENCIA EN ALUMBRADO PÚBLICO

- Versión sin difusor y con difusor de vidrio templado
- Amplia gama de potencias y corrientes
- Alta eficiencia luminosa: hasta 171 lm/W
- Ahorro energético alrededor del 80%
- Opciones de control de regulación: integrado o externo mediante conectores NEMA o Zhaga
- Tapa basculante superior; apertura fácil (opcional)
- Compacta y potente, ligera y robusta
- Versátil, eficiente y asequible
- Compatible con una amplia gama de soluciones de conectividad

AREAS DE APLICACIÓN

- Zonas urbanas y rurales
- Autopistas, carreteras, vías peatonales
- Aparcamientos



INNUMERABLES OPCIONES

DISEÑO

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

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

TAPA BASCULANTE

- Tapa basculante ubicada en la parte superior de la luminaria, permite un fácil acceso al bloque de accesorios para conexiones y mantenimiento
- Fácil apertura o cierre de seguridad (opcional)

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



ARGUS 200 sin difusor
(difusor de vidrio opcional)



ARGUS 100 con difusor de vidrio
(opción sin difusor disponible)



ARGUS 100A sin difusor



ARGUS 100A con sensor de movimiento
(opcional)

MODELOS

	SIN DIFUSOR	CON DIFUSOR
Potencia ¹	10 - 138 W (según la configuración)	
Flujo luminoso ¹	1.601 - 22.395 lm	1.618 - 20.900 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 171 lm/W	Hasta 160 lm/W



Versión con adaptador para conector NEMA
Disponible también para Zhaga

ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Aluminio inyectado
Acabado del producto	Pintura poliéster
Color del producto ²	RAL 7035
Difusor	Versión sin difusor Versión con vidrio templado
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK08
Temperatura de color correlacionada (CCT)	2200 K / 2700K / 3000 K / 4000 K / 5000 K ²
Índice de restitución cromática (CRI)	≥ 70 ²
Mantenimiento de lúmenes a 100.000h	> 80% ³
Tensión nominal	U.E.: 230 V / 50 Hz E.U.A.: 100 - 277 V / 50 - 60 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-2 / D4i
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 42 - 60 mm (ARGUS 100A) 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.

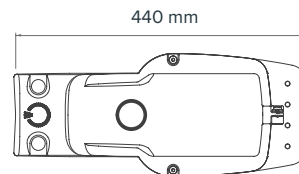
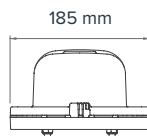
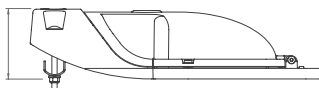
⁴ Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.



DIMENSIONES

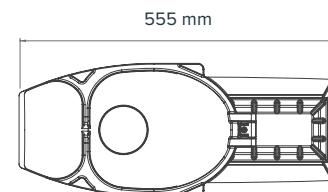
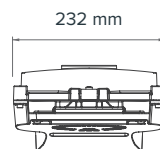
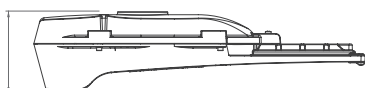
ARGUS 100A

Standard 121 mm
Zhaga Ready 140 mm



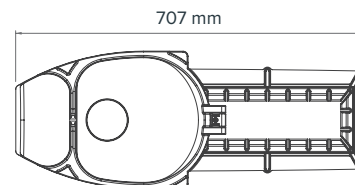
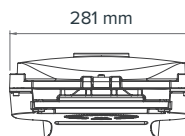
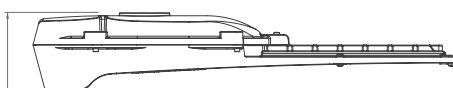
ARGUS 100

Standard 135 mm
COMMS. Ready 155 mm
NEMA Ready 185 mm
Zhaga Ready 154 mm

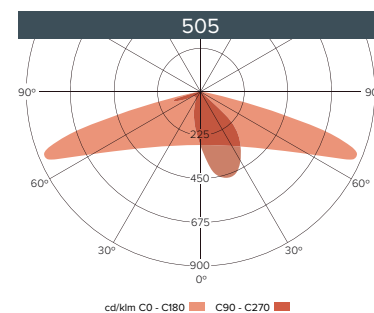
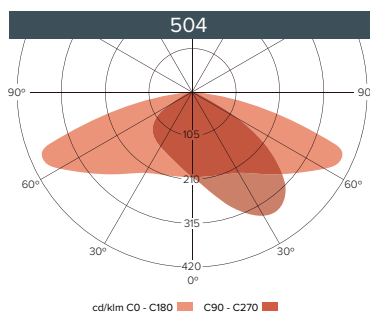
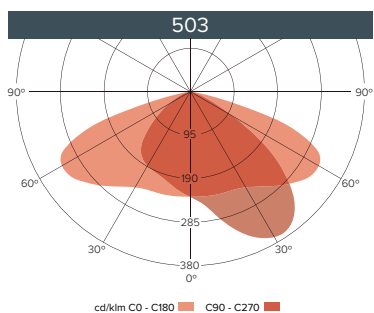
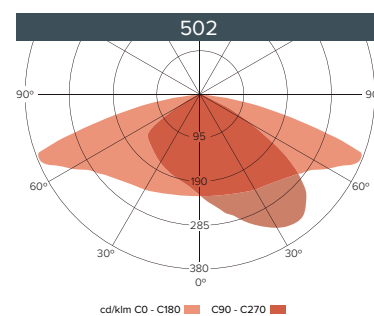
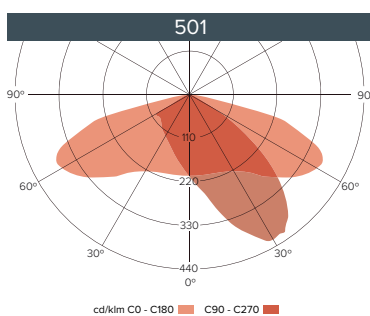
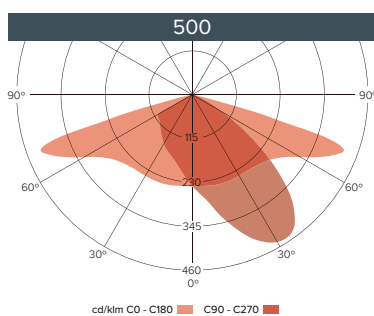


ARGUS 200

Standard 135 mm
COMMS. Ready 155 mm
NEMA Ready 185 mm
Zhaga Ready 154 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.