

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



ARGUS 200 sin difusor
(difusor de vidrio opcional)

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



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

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°)



ARGUS 100A sin difusor

SMART READY

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



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

IK08	IP66	ta 45 °C	CLASE I	CLASE II	
------	------	-------------	------------	-------------	--



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 Advanced, 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.

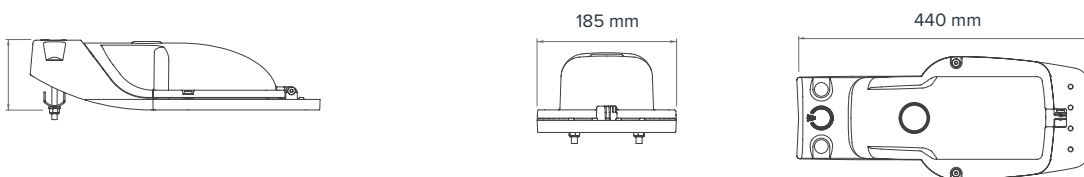
³ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21.

⁴ Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.

DIMENSIONES

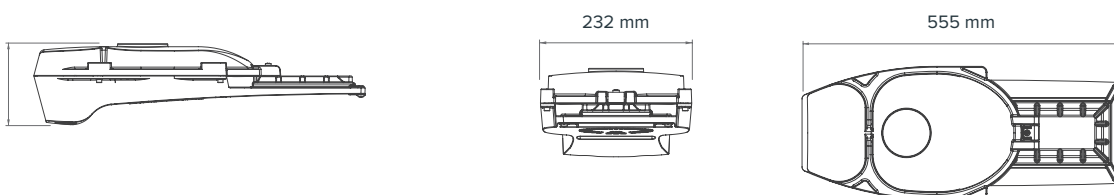
ARGUS 100A

Standard	121 mm
Zhaga Ready	140 mm



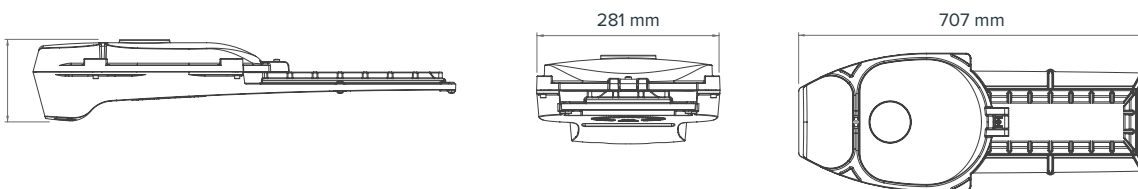
ARGUS 100

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

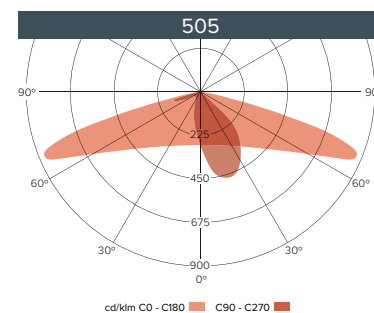
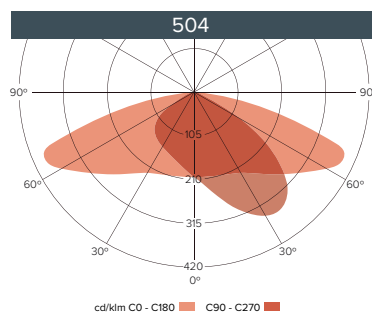
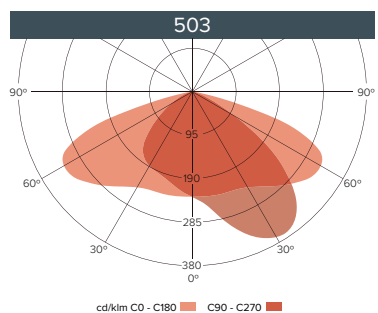
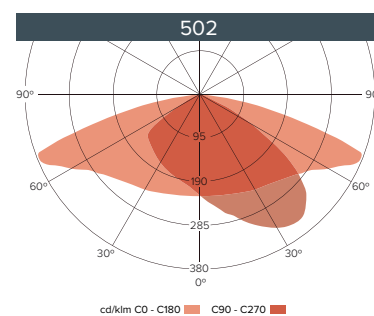
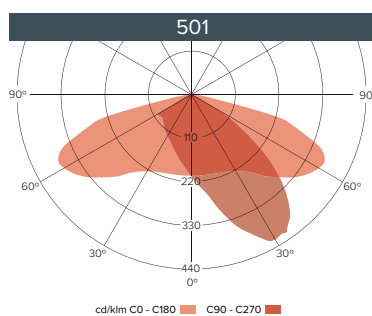
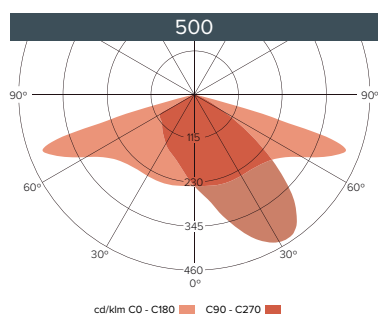


ARGUS 200

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

SISTEMA DE GESTIÓN

ECCOS city

El sistema de gestión integrada de ARQUILED para el control remoto de las redes de alumbrado público contribuye significativamente a la reducción del consumo energético, a la disminución de los costes de mantenimiento y a la fiabilidad de la infraestructura de alumbrado.

A través de una plataforma fácil e intuitiva, basada en Internet, es posible controlar y gestionar dispositivos como luminarias, individualmente o agrupadas en varios puntos de luz, adaptando los regímenes de ahorro energético según las necesidades del proyecto.

Esta solución de gestión integrada de las redes de alumbrado público proporciona información detallada sobre la actividad del sistema de iluminación, lo que facilita y maximiza su supervisión y gestión.

El sistema modular puede ampliarse progresivamente según las necesidades de expansión de la red de alumbrado público.

- Gestión remota de luminarias para maximizar el ahorro energético
- Reducción de los costes operativos
- Programación individual o en grupo
- Interfaz intuitiva y personalizable
- Sistema agnóstico e interoperable
- Longevidad e interoperabilidad de la plataforma

REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA

ARQUILED dispone de una gama de sistemas de control de iluminación, adaptables y escalables a las diferentes necesidades de los proyectos de alumbrado público.

Cada sistema se diseña en función de las necesidades de infraestructura de los municipios y puede incluir soluciones integradas en las luminarias o dispositivos externos (tipo *Plug n'Play*), fácilmente acoplables a las luminarias.

ECCOS single advanced

Control integrado en la luminaria para regular la iluminación, a través de controladores inteligentes con perfil de ahorro preprogramado de fábrica.

ECCOS embedded

Control autónomo integrado en la propia luminaria, para el ajuste dinámico de la intensidad luminosa, a través de la plataforma de gestión.

ECCOS controller

Dispositivo con integración externa a la luminaria (en conector NEMA o Zhaga) para el control y el ajuste dinámico de la intensidad luminosa, 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.

2025, 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 MYRIAD.
 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.