ARGUS

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE

ARQUILED presenta **ARGUS 100** y **ARGUS 200**, la última familia de luminarias viales que combinan eficiencia energética y rendimiento.

Estas luminarias, en aluminio inyectado, se presentan en dos cuerpos y con posibilidad de incluir o no difusor de cristal. Es una solución completa con una amplia variedad de fotometrías y potencias adaptables a diferentes tipos de vías y aplicaciones: áreas peatonales y residenciales, autopistas, carreteras y aparcamientos.

Máxima eficiencia en alumbrado público urbano, 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 eficacia luminosa: hasta 171 lm/W.
- Ahorro energético alrededor del 80%.
- Regulación de flujo de iluminación vía control integrado o control externo.
- 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 para *Smart Cities*.

AREAS DE APLICACIÓN

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

ARGUS

DESTACAMOS

DISEÑO

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

Sin difusor

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.

Con difusor en vidrio templado

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 (opcionales).

Tapa basculante

REGULACIÓN DE ÁNGULO

- Regulación independiente -15° a + 5° (en pasos de 5°).

INNUMERABLES OPCIONES

- Fotocelda integrada para el control de la luminaria en conector NEMA.
- Control y regulación de iluminación integrados en la luminaria o mediante un dispositivo externo *Plug n'Play* (NEMA o Zhaga).

Modelo con conector NEMA (opcional)

MODELOS

	SIN DIFUSOR	CON DIFUSOR
Potencia[1]	10 - 144 W (según la configuración)	
Flujo luminoso[1]	1 330 - 20 346 lm	1 250 - 18 345 lm
Eficacia luminosa	Hasta 171 lm/W	Hasta 160 lm/W

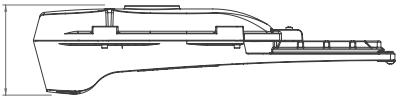
[1] El flujo inicial y el consumo de energía de la luminaria son valores indicativos y válidos para Ta = 25°C. El flujo real emitido por la luminaria depende de algunas condiciones, como la temperatura, y puede variar según la configuración. Los valores indicados están sujetos a tolerancias tecnológicas, dentro de variaciones razonables y al estado actual de la técnica.

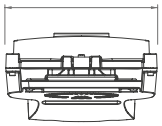
ARGUS

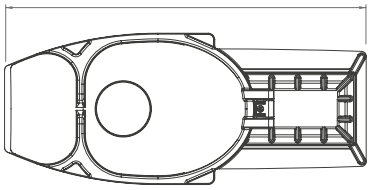
DIMENSIONES

ARGUS 100

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

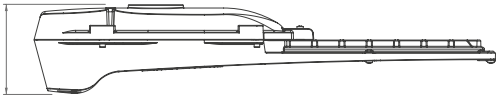


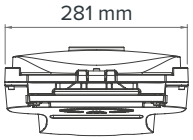


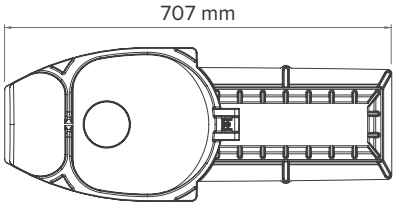


ARGUS 200

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







ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Aluminio inyectado
Acabado del producto	Pintura poliéster
Color del producto	RAL 7035[2]
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)	3 000 K / 4 000 K[2]
Índice de restitución cromática (CRI)	≥ 70[2]
Mantenimiento de lúmenes a 100 000h	> 75%[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	ON-OFF / 0-10 V / DALI / DALI 2
Conectores externos *Plug n'Play* (opcional)	Conector NEMA de 5 y 7 pinos (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluciones para *Smart Cities*	Sistemas de regulación y control de flujo de iluminación ECCOS Single, Street, Controller y City
Fijación	Horizontal (estándar) Vertical (con acesorio opcional)
Diámetro fijación	ø 32 - 60 mm
Regulación independiente	-15° a +5° (en pasos de 5°)

IK08 | IP66 | ta 45 °C

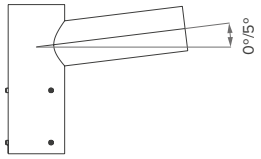
CLASE I | CLASE II

[2] Otras opciones disponibles bajo petición.
[3] De acuerdo con IES LM-80 - TM-21.

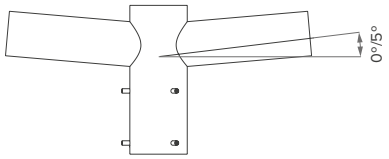
ARGUS

ACCESORIOS

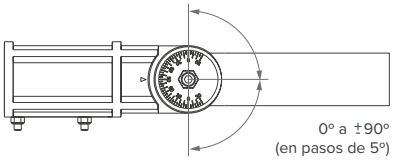
Fijación Vertical - Simple



Fijación Vertical - Doble

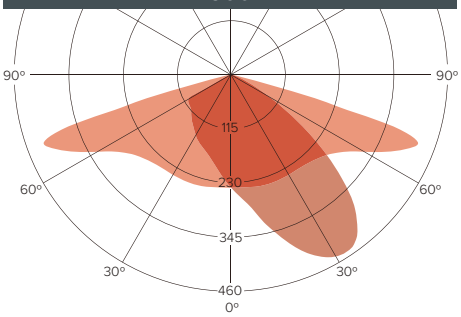


Rótula de Adaptación

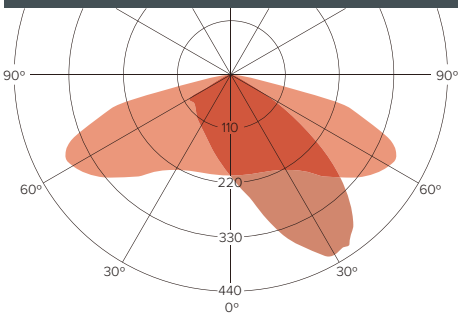


FOTOMETRÍAS[4]

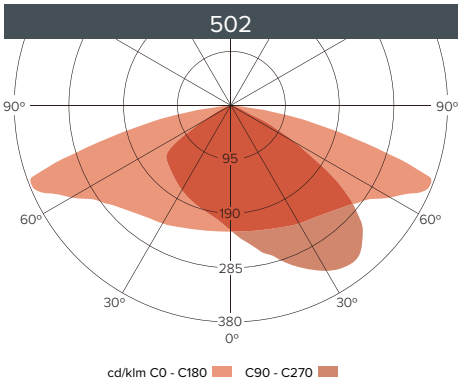
500



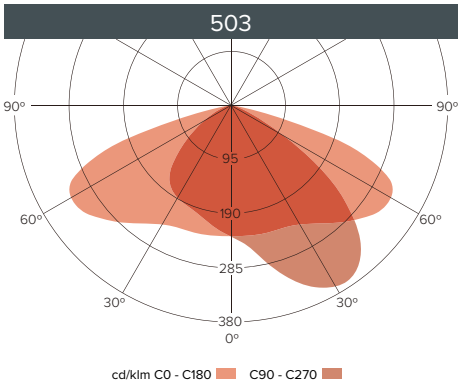
501



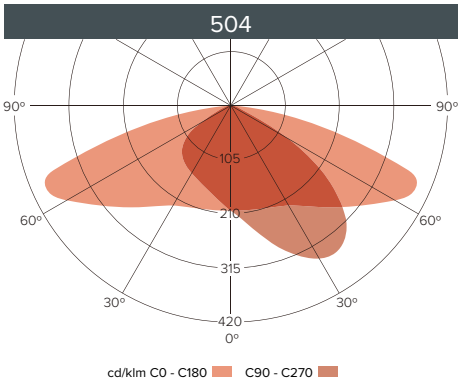
502



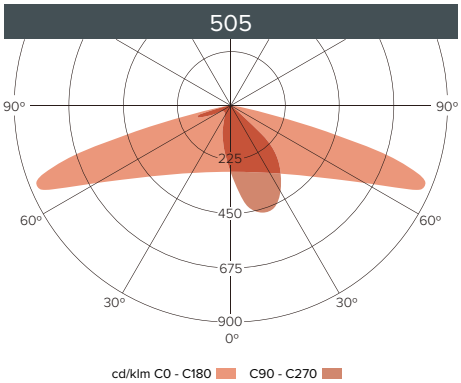
503



504



505



[4] Otras opciones disponibles bajo petición.

ARGUS

CIUDADES INTELIGENTES | SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE IoT

Los sistemas ECCOS son un conjunto de control de iluminación y de intensidad variable de luz (atenuación) que ofrecen una amplia gama adaptable y escalable a las necesidades de cada proyecto de alumbrado público. Desde la solución más sencilla para controlar y escalar la intensidad del flujo de una luminaria, hasta la gestión remota más sofisticada sistemas para alumbrado público.

Cada sistema está diseñado de acuerdo con las necesidades de cada municipio y puede pasar de soluciones integradas en las luminarias a dispositivos externos (tipo *Plug n'Play*), fácilmente acoplables a las luminarias.

REGULACIÓN Y CONTROL DE ILUMINACIÓN

ECCOS city

Sistema de gestión, bidireccional y georreferenciado para alumbrado público, en modo SaaS, integrado en la luminaria. Basado en diversas tecnologías de comunicación como GSM / M2M y LoRaWAN®, entre otras, permite gestionar de forma remota las luminarias a través de una aplicación *web*, con tareas de automatización y alertas.

La plataforma de gestión permite la integración con otros sistemas de IoT.

ECCOS ctr

Similar en todo al ECCOS city, salvo que tiene integración externa a la luminaria, vía conector NEMA.

ECCOS street

Regulación de flujo de iluminación, por grupo de luminarias, hasta 16 perfiles de flujo, con un máximo de 10 circuitos, que acciona el mando y control de la intensidad luminosa, mediante un sistema de micro corte.

ECCOS single

Sistema de control individual que integra la luminaria. Permite definir perfiles de ahorro según intervalos de tiempo y niveles de flujo predefinidos, hasta 5 perfiles (programados en fábrica).

MUNICIPIO DE TOMAR
Un ejemplo de la solución de ECCOS *controller* en un dispositivo NEMA y comunicaciones LoRaWAN®.

2021, ARQUILED, PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO, SA.
Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son reconocidas.
Bright Science Lda. es propietaria de la marca y los productos ECCOS.
LoRaWAN® es una marca comercial utilizada bajo licencia de LoRa Alliance®.
Las imágenes presentadas tienen fines ilustrativos y pueden diferir del producto final.