

# ORIONT

ALUMBRADO PÚBLICO URBANA MV

La luminaria urbana **Oriont** de **Arquiled** es ideal para iluminar parques, jardines y plazas, zonas peatonales, carriles bici y zonas residenciales, integrándose en el entorno y contribuyendo a la estética y seguridad de las ciudades.

La combinación de un excelente confort visual, eficiencia energética y construcción robusta hacen que esta luminaria sea idónea para la rehabilitación o nuevos proyectos. Y el potencial de ahorro energético de **Oriont**, así como su larga vida útil, hacen de esta luminaria una excelente elección para quienes buscan una rápida rentabilidad de la inversión.

## EFICIENCIA Y DISEÑO

- Adaptable a entornos históricos y contemporáneos
- Varios tipos de difusor: transparente y translúcido
- Cuerpo de aluminio o policarbonato a elegir
- Eficacia luminosa: hasta 132 lm/W
- Bajo consumo energético
- Diferentes opciones de control: integrado o externo mediante NEMA ou Zhaga
- Precableado para facilitar la instalación
- Robustez y larga vida útil
- Compatible con una amplia gama de soluciones de conectividad

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Zonas residenciales y centros históricos
- Plazas, parques y jardines
- Zonas peatonales y carriles bici
- Aparcamientos



## INNUMERABLES OPCIONES

### DIFUSOR

- Difusor de policarbonato de alta resistencia con protección UV
- Policarbonato translúcido con bloque electrónico radial, disponible en todos los modelos
- Policarbonato transparente con bloque electrónico axial, disponible en los modelos 10, 20, 30 y 40

### CUERPO

- Cuerpo de aluminio inyectado
- Cuerpo de policarbonato

### UNIDAD ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

- Bloque óptico axial o radial con un alto índice de protección en el compartimento de alimentación y conexión a la red eléctrica

### SMART READY

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

### CERTIFICACIÓN ZHAGA D4i

- **Oriont** - preparada para ciudades inteligentes, con soporte para sensores de presencia, fotocélulas, módulos de comunicación (LoRa, NB-IoT, entre otros)
- Fácil mantenimiento y actualización
- Interoperabilidad «Plug n'Play» en el cambio de controlador ou sensor
- Reducción de costes de integración e instalación



- Cuerpo de aluminio inyectado
- Difusor de policarbonato transparente con tapa y bloque electrónico axial (modelos 10, 20, 30 y 40)
- Conector externo disponible en todos los modelos con cuerpo de aluminio (opcional)



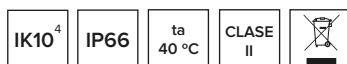
- Cuerpo de policarbonato
- Difusor de policarbonato translúcido con bloqueo electrónico radial (modelos 50 y 70)
- Conectividad: placa interna disponible en todos los modelos con cuerpo de policarbonato (opcional)

## MODELOS

|                             | ORIONT 10   20   30   40   50   70 |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Potencia <sup>1</sup>       | 7 - 69 W (según la configuración)  |
| Flujo luminoso <sup>1</sup> | 855 - 8.111 lm                     |
| Eficiencia luminosa         | Hasta 132 lm/W                     |



Versión con conector NEMA,  
en cuerpo de aluminio inyectado  
También disponible para Zhaga



## ESPECIFICACIONES

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difusor y topo                                      | Policarbonato transparente (modelos 10, 20, 30, 40)<br>Policarbonato transparente con tapa (modelos 10, 20, 30, 40)<br>Policarbonato translúcido (modelos 50, 70)<br>Policarbonato translúcido con tapa (modelos 50, 70)             |
| Cuerpo                                              | Aluminio inyectado: versión estándar y versión con conector NEMA/<br>Zhaga<br>Policarbonato: sólo versión estándar                                                                                                                   |
| Color del producto <sup>2</sup>                     | Cuerpo: RAL 7016                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura de color (CCT) <sup>2</sup>             | 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K                                                                                                                                                                                                    |
| Mantenimiento de lúmenes a 100.000h                 | > 95% <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                   |
| Índice de reproducción de color (CRI)               | ≥ 70 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| Hermeticidad (IEC – EN 60598)                       | IP66                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)             | IK10 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensión nominal                                     | 230 V / 50 Hz                                                                                                                                                                                                                        |
| Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)       | 4 kV / 10 kV                                                                                                                                                                                                                         |
| Clase eléctrica                                     | Clase II                                                                                                                                                                                                                             |
| Fuente de alimentación <sup>5</sup>                 | ON-OFF / 0-10 V / DALI-2 / D4i                                                                                                                                                                                                       |
| Conectividad<br>(opcional)                          | Placa interna<br>Conector NEMA de 5 y 7 pines (ANSI C136.41)<br>Conector Zhaga                                                                                                                                                       |
| Soluciones para Ciudades Inteligentes<br>(opcional) | Sistema de gestión integrado: ECCOS City<br>Sistemas de control y regulación del alumbrado: ECCOS Single Advanced,<br>ECCOS Embedded y ECCOS Controller<br>Sistema de control y contabilización del tráfico peatonal: MYRIAD Counter |
| Fijación                                            | Post-top                                                                                                                                                                                                                             |
| Diámetro fijación                                   | ø 60 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Otras opciones disponibles bajo petición.

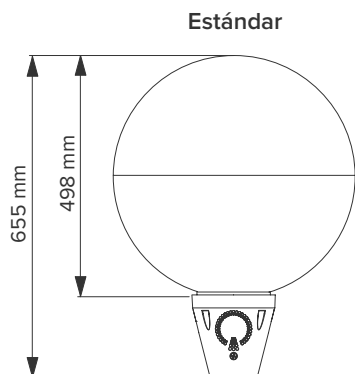
<sup>3</sup> De acuerdo con IES LM-80 - TM-21.

<sup>4</sup> IK08 para modelos con conector NEMA/Zhaga.

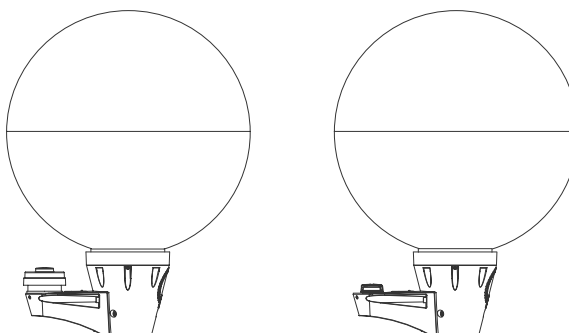
<sup>5</sup> Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.

## DIMENSIONES

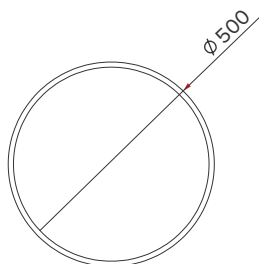
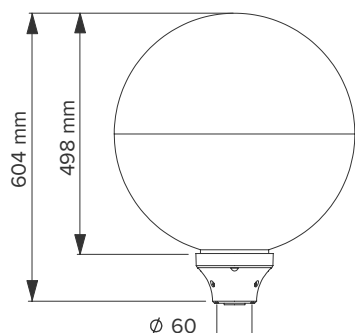
### CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO



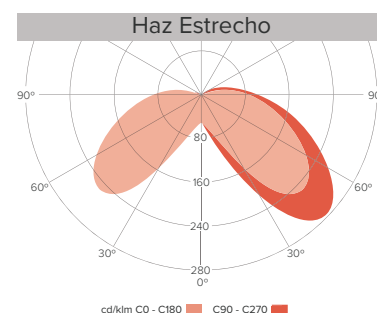
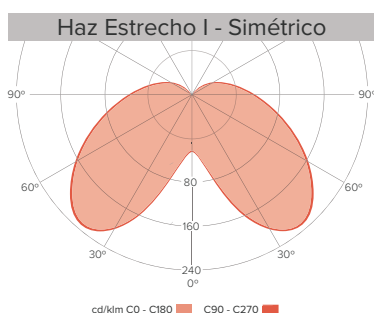
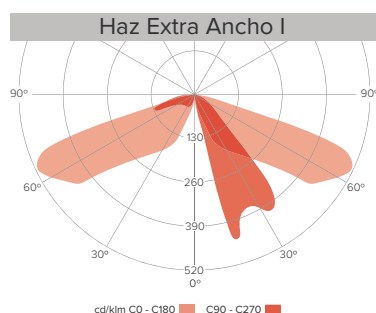
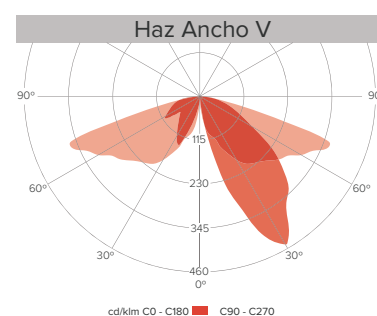
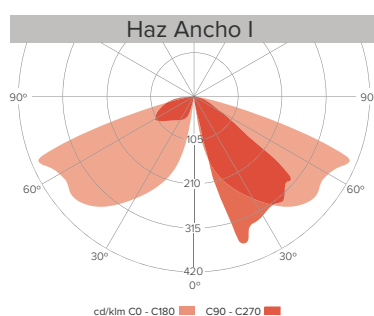
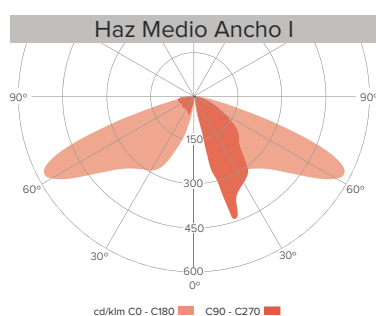
### Con conector NEMA / ZHAGA



### CUERPO DE POLICARBONATO



## FOTOMETRÍA<sup>2</sup>



<sup>2</sup> 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.

2026, 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®.  
 D4i es una marca registrada de DiiA (Digital Illumination Interface Alliance).  
 Zhaga-D4i es una marca registrada del Zhaga Consortium.  
 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.

