

OCTANS

ALUMBRADO PÚBLICO URBANA MV

La luminaria urbana **OCTANS** de ARQUILED es ideal para zonas residenciales, centros urbanos, parques y zonas peatonales, adaptándose a su contexto de forma natural y garantizando un toque estético único.

Con su diseño discreto y elegante, la luminaria OCTANS se adapta a cualquier entorno arquitectónico, histórico o contemporáneo. Gracias a una cuidadosa selección de materiales, garantiza un excelente rendimiento y ofrece un alto grado de protección y una larga vida útil.

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 123 lm/W
- Bajo consumo energético
- Diferentes opciones de control: integrado o externo mediante NEMA o 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



OPCIONES VARIADAS



Cuerpo de aluminio inyectado
Difusor de policarbonato transparente con bloque electrónico axial
(modelos 10, 20, 30 e 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 e 70)
Conectividad: placa interna disponible en todos los modelos con cuerpo de policarbonato (opcional)

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

BLOQUE ÓPTICO Y ELECTRÓNICO

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

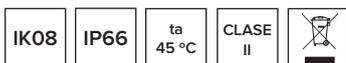
SMART READY

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



MODELOS

	OCTANS 10 20 30 40 50 70
Potencia ¹	7 - 69 W (según la configuración)
Flujo luminoso ¹	1.396 - 7.431 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 123 lm/W



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

ESPECIFICACIONES

Difusor y topo	Clear polycarbonate (models 10, 20, 30, 40) Opal polycarbonate (all models)
Cuerpo	Aluminio inyectado: versión estándar y versión con conector NEMA/Zhaga Policarbonato: sólo versión estándar
Color del producto ²	Cuerpo y tapa: RAL 7016
Temperatura de color (CCT)	3000 K / 4000 K ²
Mantenimiento de lúmenes a 100.000h	> 95% ³
Índice de reproducción de color (CRI)	≥ 70 ²
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK08
Tensión nominal	230 V / 50 Hz
Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase de aislamiento eléctrico	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 de gestión integrado: ECCOS City Sistemas de control y regulación del alumbrado: ECCOS Single Advanced, ECCOS Embedded y ECCOS Controller Sistema de control y contabilización del tráfico peatonal: MYRIAD Counter
Fijación	Post-top
Diámetro fijación	ø 60 mm ²

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.

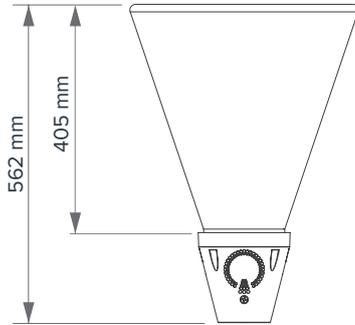
³ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21.

⁴ Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.

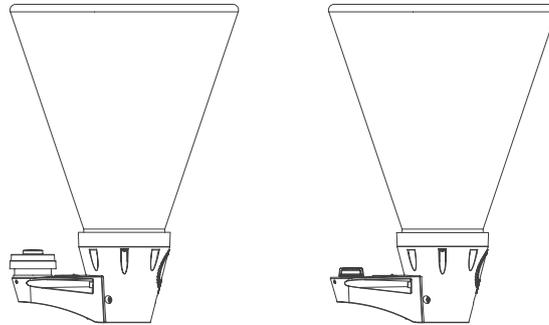
DIMENSIONES

CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO

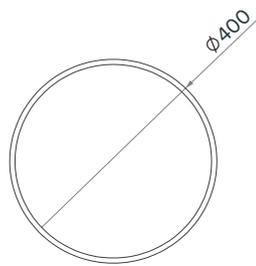
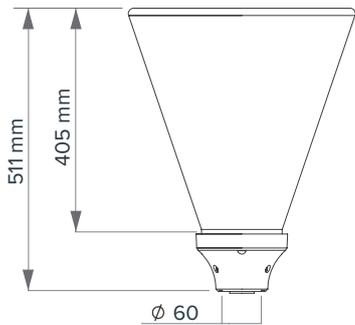
Estándar



Con conector NEMA / Zhaga

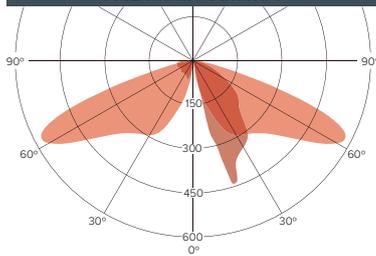


CUERPO DE POLICARBONATO



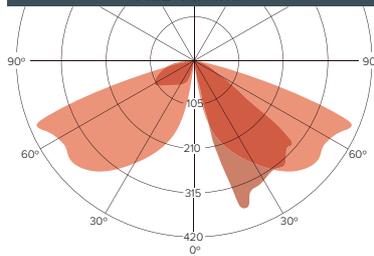
FOTOMETRÍAS²

Haz Medio Ancho I



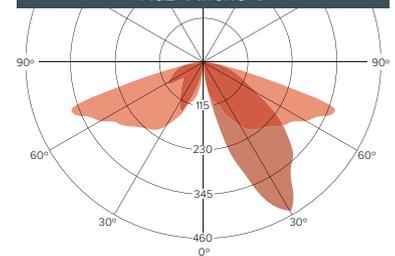
cd/klm C0 - C180 C90 - C270

Haz Ancho I



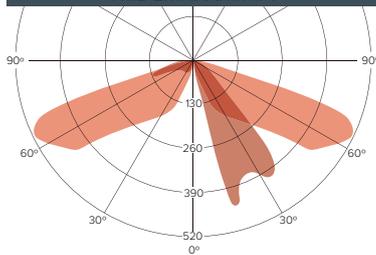
cd/klm C0 - C180 C90 - C270

Haz Ancho V



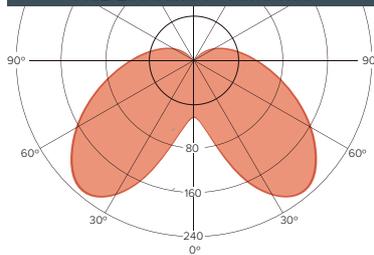
cd/klm C0 - C180 C90 - C270

Haz Extra Ancho I



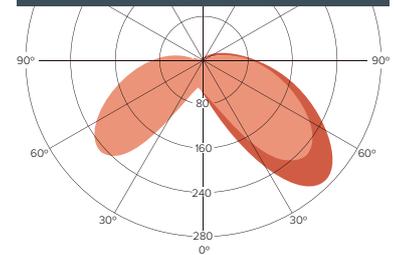
cd/klm C0 - C180 C90 - C270

Haz Estrecho I - Simétrico



cd/klm C0 - C180 C90 - C270

Haz Estrecho



cd/klm C0 - C180 C90 - C270

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.