

HAMLET

ALUMBRADO PÚBLICO CLÁSICO MVSU

La luminaria clásica **HAMLET** de ARQUILED combina la eficacia de la tecnología LED con un diseño atemporal de toque contemporáneo, integrándose armoniosamente en su entorno.

Ideal para preservar el patrimonio al tiempo que se apuesta por el futuro, HAMLET se presenta como la respuesta más racional y equilibrada.

EFICIENCIA Y DISEÑO

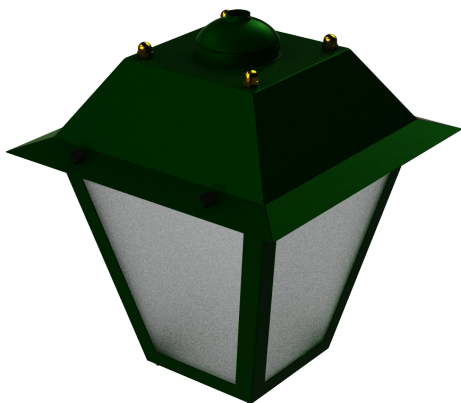
- Adaptable a entornos históricos
- Múltiples opciones: con y sin difusor
- Varios tipos de fijación: apoyada, móvil suspendida o fija
- Eficacia luminosa: hasta 97 lm/W
- Bajo consumo energético
- Control externo mediante NEMA o Zhaga
- Precableado para facilitar la instalación
- Robustez y larga vida útil
- Compatible con una amplia gama de soluciones de conectividad

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Calles y centros históricos
- Plazas, parques y jardines
- Zonas residenciales y peatonales



OPCIONES VARIADAS



Fijación colgada fija
Difusor texturado



Fijación colgada móvil
Difusor texturado



Fijación apoyada
Sin difusor



Fijación apoyada
Difusor transparente

DIFUSOR

- Difusor de policarbonato texturado, transparente o translúcido, disponible en todos los modelos
- Difusor de policarbonato de alta resistencia con protección UV
- Difusor de bloque óptico de PMMA

FIJACIÓN

- Versión *post-top* (fija)
- Versión colgada fija
- Versión colgada móvil

SMART READY

- Control y regulación externos (NEMA o Zhaga):
ECCOS Controller

MODELOS

	HAMLET 20 30 40 60
Potencia ¹	9 - 63 W (según la configuración)
Flujo luminoso ¹	811 - 5.799 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 97 lm/W



Versión con conector NEMA
Disponble también para Zhaga

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



ESPECIFICACIONES

Cuerpo	Acero galvanizado y aluminio Termolacado y anodizado
Difusor externo	Versión policarbonato texturado, transparente o traslúcido Versión sin difusor
Difusor de bloque óptico	PMMA
Color del producto ²	RAL 6009 (verde) RAL 9005 (negro)
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)	Bloque óptico y drive: IP66 Compartimento eléctrico: IP5
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 I y Clase II
Fuente de alimentación ⁴	ON-OFF / 0-10 V / DALI-2 / D4i
Conectividad (opcional)	Conector NEMA de 5 y 7 patillas (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluciones para Ciudades Inteligentes (opcional)	Sistema de gestión integrado: ECCOS City Sistemas de control y regulación del alumbrado: ECCOS SingleAdvanced y ECCOS Controller Sistema de control y contabilización del tráfico peatonal: MYRIAD Counter
Fijación ⁵	Post-top: fija en puntera macho 3/4" gas Colgada fija: en puntera macho 3/4" gas

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.

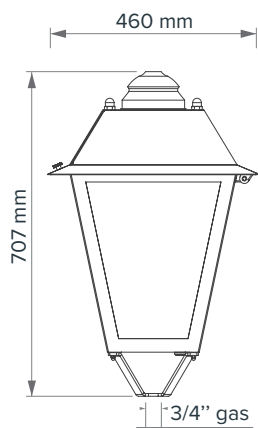
³ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21.

⁴ Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.

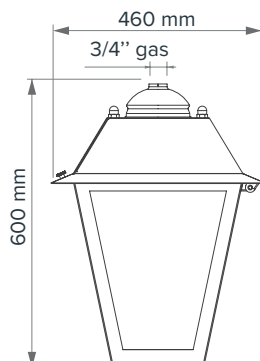
⁵ Necesita un accesorio de fijación.

DIMENSIONES

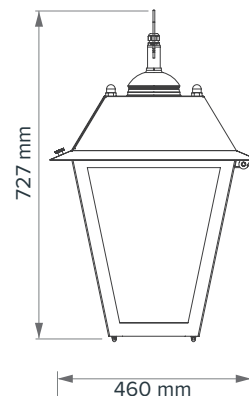
POST-TOP



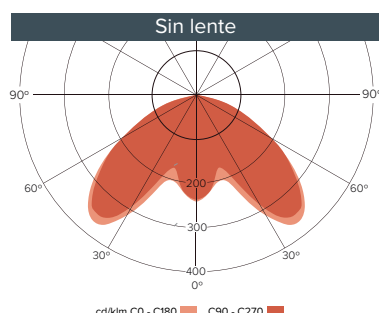
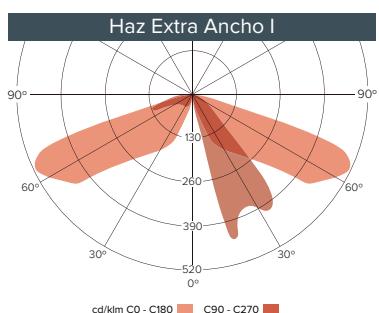
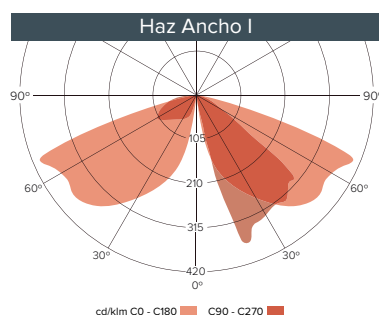
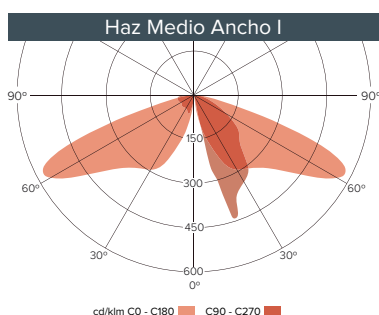
FIJACIÓN COLGADA FIJA



FIJACIÓN COLGADA MÓVIL



FOTOMETRÍAS²



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 MIRYAD.
 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.