

# HAMLET

ALUMBRADO PÚBLICO CLÁSICO MVISU

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

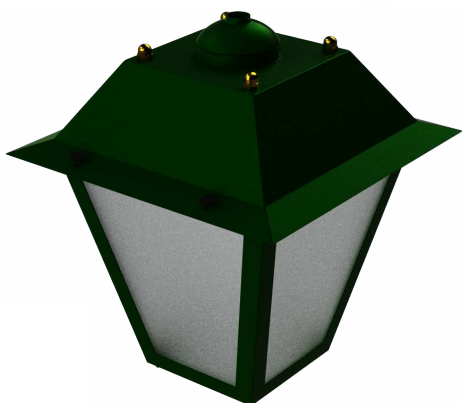
- Adaptable a entornos históricos
- Múltiples opciones: con y sin difusor
- Varios tipos de fijación: apoyada, móvil suspendida o fija
- Eficacia luminosa: hasta 97 lm/W
- Bajo consumo energético
- Diferentes opciones de control: integrado o externo mediante NEMA y Zhaga
- Precableado para facilitar la instalación
- Robustez y larga vida útil
- Amplia compatibilidad con diversas 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 integrados en la luminaria:  
ECCOS Embedded
- Control y regulación externos (NEMA o Zhaga):  
ECCOS Controller

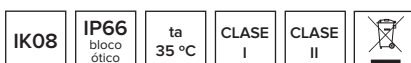


## MODELOS

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



Versión con conector NEMA  
Disponible también para Zhaga



## 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 <sup>2</sup>	RAL 6009 (verde) RAL 9005 (negro)
Temperatura de color (CCT)	3000 K / 4000 K <sup>2</sup>
Mantenimiento de lúmenes a 100.000h	> 95 <sup>3</sup>
Índice de reproducción de color (CRI)	≥ 70% <sup>2</sup>
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	Bloque óptico y <i>drive</i> : IP66 Compartimento eléctrico: IP54
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 / Clase II
Fuente de alimentación <sup>4</sup>	ON-OFF / 0-10 V / DALI-2 / D4i
Conectividad (opcional)	Placa interna Conector NEMA de 5 e 7 pines (ANSI C136.41) Conector Zhaga
Soluciones para Ciudades Inteligentes (opcional)	<b>Sistema de gestión integrado:</b> ECCOS City <b>Sistemas de control y regulación del alumbrado:</b> ECCOS Single, ECCOS Street, ECCOS Embedded y ECCOS Controller <b>Sistema de control y contabilización del tráfico peatonal:</b> MYRIAD Counter
Fijación <sup>5</sup>	<i>Post-top:</i> fija en puntera macho 3/4" gas <i>Colgada fija:</i> en puntera macho 3/4" gas

<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.

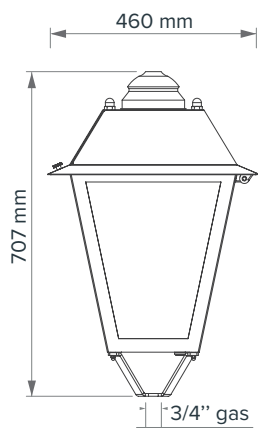
<sup>3</sup> De acuerdo con IES LM-80 - TM-21.

<sup>4</sup> Las especificaciones varían según el modelo y la configuración.

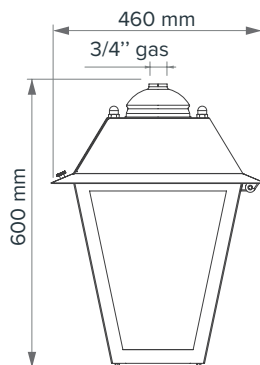
<sup>5</sup> Necesita un accesorio de fijación.

## DIMENSIONES

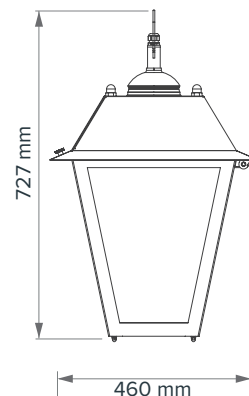
POST-TOP



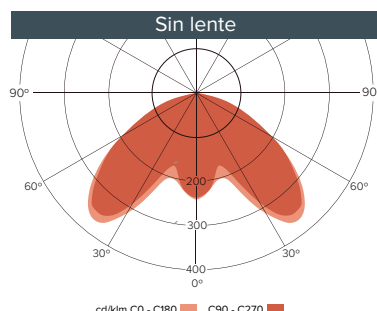
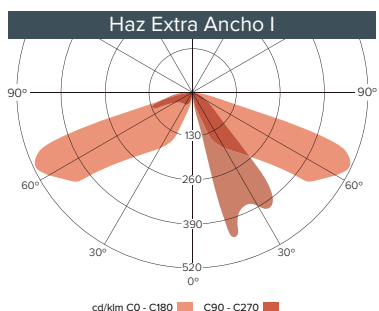
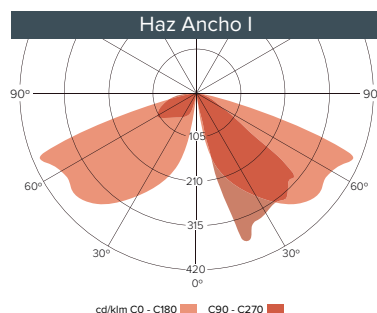
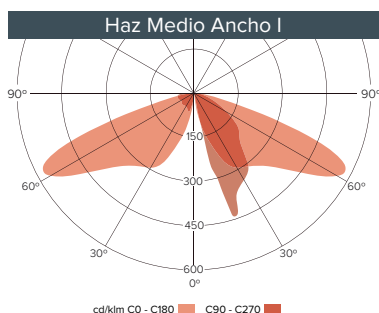
FIJACIÓN COLGADA FIJA



FIJACIÓN COLGADA MÓVIL



## FOTOMETRÍAS<sup>2</sup>



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



## SMART CITIES | SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD IoT

### CONTROL Y REGULACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

Los sistemas ECCOS de regulación y control de la iluminación ofrecen una gama adaptable y escalable a las diferentes necesidades de los proyectos de alumbrado público. Desde la solución más sencilla, el control y la regulación de la luminaria, hasta sistemas más sofisticados de gestión remota de todo el parque instalado.

Cada sistema se adapta a las necesidades de infraestructura de los municipios y puede abarcar desde soluciones integradas en la luminaria hasta dispositivos externos (tipo *Plug n'Play*) que pueden conectarse fácilmente a la luminaria.

### CONTROLADORES DE ILUMINACIÓN INTERNOS

#### ECCOS embedded

Módulo de comunicaciones interno, para controlar y regular la iluminación a través de una plataforma de gestión.

#### ECCOS street

Dispositivo de regulación interno, por grupo de luminarias, para hasta 16 perfiles de regulación, con un máximo de 10 circuitos, que opera el comando y control de la intensidad luminosa a través de un sistema de microcortes.

#### ECCOS single

Sistema de control individual integrado en la luminaria. Permite establecer hasta 16 perfiles de ahorro preprogramados de fábrica según intervalos de tiempo sin necesidad de ningún control adicional.

### CONTROLADORES DE ILUMINACIÓN EXTERNOS

#### ECCOS controller

Módulo de monitorización, con integración externa a la luminaria (conector NEMA) para controlar y regular la iluminación, 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.

### SISTEMA DE GESTIÓN

#### ECCOS city

Sistema de gestión integral de ARQUILED, en modo SaaS, para el control y monitorización de infraestructuras de alumbrado público.

A través de un sistema bidireccional basado en diversas tecnologías de comunicaciones como GSM/M2M, LoRaWAN® y NB-IoT, entre otras, es posible gestionar remotamente las luminarias a través de una aplicación web, con automatización de tareas y alertas.

La plataforma también permite la integración con otros sistemas IoT.

2024, ARQUILED, PROJECTOS 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.