

ARQUICITY S1 contribuye a mejorar y destacar la belleza de la ciudad.

Con el objetivo de obtener una solución energéticamente eficiente y presentar un claro compromiso con la calidad, esta luminaria ha sido desarrollada en base a una minuciosa selección de materiales, garantizando su desempeño y la larga vida útil de todos sus componentes.

ARQUICITY S1 está disponible en varias potencias y fotometrías adaptándose a las necesidades de cada proyecto, permitiendo disminuir el consumo energético y como consecuencia, reduciendo la factura eléctrica.

DESEMPEÑO

Con un cuerpo de polímero de policarbonato de alta calidad y resistencia a la radiación UV y ignición, tiene un disipador en aluminio que permite una excelente liberación del calor, maximizando la vida útil del equipo.

La protección térmica integrada, permite proteger sus constituyentes en caso de sobrecalentamiento.

RENTABILIDAD

La excelente relación calidad-precio, la reducción significativa de los costes energéticos, a la par del bajo coste de instalación y mantenimiento hacen de ARQUICITY S1 una respuesta muy interesante para quien apuesta por una gestión financiera y ambiental sostenible.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Zonas rurales y urbanas
- Calles, parques y plazas
- Estacionamientos y áreas exteriores

VENTAJAS

- Racionalidad de costes
- Valorización de áreas, tanto rurales como residenciales
- Revitalización de los lugares en el período nocturno
- Contribuye a mejorar la seguridad pública en cualquier tipo de vía y a prevenir la criminalidad
- Mejora la percepción y orientación en cualquier tipo de vía



ARQUICITY S1

DESEMPEÑO

Polímero de policarbonato de alta calidad
Alta protección UV



BLOQUE ÓPTICO

LED de última generación
Elevada eficiencia luminosa: hasta 120 lm/W

hasta
120 lm/W
eficiencia luminosa

hasta
80%
ahorro energético

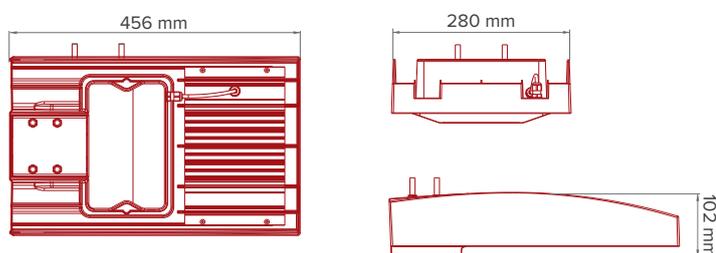
IP66

IK08

ta
40 °C

CLASE
II

DIMENSIONES



MODELOS

Modelos	ARQUICITY S1: 10 20 30 40
Potencia⁽¹⁾	7 - 42 W (según la configuración)
Flujo Luminoso⁽¹⁾	1 459 - 4 539 lm
Eficiencia Luminosa	Hasta 120 lm/W

ESPECIFICACIONES

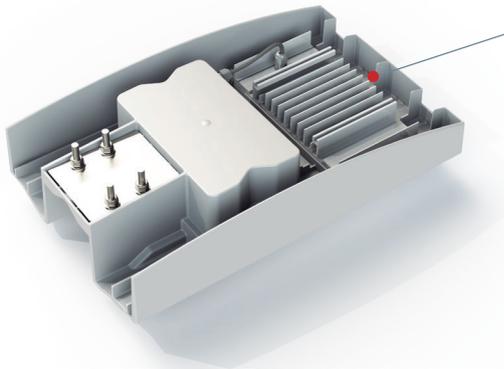
Material del cuerpo	Polímero de policarbonato y acero inoxidable
Material del módulo óptico	Difusor: PMMA de alto impacto Disipador: aluminio
Acabado del producto	Pintura de poliéster
Color del producto	RAL 7035
Temperatura de Color (CCT)	3 000 K / 4 000 K*
Mantenimiento de lúmenes a 100 000h	> 90% ⁽²⁾
Índice de Reproducción de Color (IRC)	≥ 70
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK08
Tensión nominal	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase eléctrica	Clase II
Fijación	Horizontal (estándar) Vertical (opcional)
Diámetro fijación	ø 42 - 60 mm
Corrección del ángulo (opcional)	+5°, -5°, -10°, -15°, -20°

⁽¹⁾ El flujo inicial y el consumo de energía de la luminaria son indicativos de valores y válidos a @ t_j = 25°C. El real flujo de salida de la luminaria depende de las condiciones específicas, como la temperatura y puede variar con configuraciones específicas. Los valores son objeto de tolerancias en tecnología.

⁽²⁾ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21

* Otras opciones disponibles bajo petición.

ARQUICITY S1



DISIPADOR
Disipador en aluminio
Excelente disipación térmica



Nota: Otras opciones disponibles bajo petición.

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 autónomo integrado en la propia luminaria, para el ajuste dinámico de la intensidad luminosa, a través de la plataforma de gestión.

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.
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.

ARQUICITY S1 | Información sujeta a cambios. | ES_18062025.004

arquiled.com



FOTOMETRÍA

SOLUCIONES DE
CONECTIVIDAD IoT

ALUMBRADO
PÚBLICO

VIAL MH



ARQUICITY S1
arquiled.com