

La gama de luminarias LED de elevada eficiencia energética para zonas rurales, vías peatonales y estacionamientos.

ARQUILED presenta la gama más reciente de luminarias LED – **SCULPTOR 100** y **SCULPTOR 200** – concebidas para proporcionar una elevada eficiencia energética, con un vasto abanico de potencias.

Esta gama se basa en una estética moderna de líneas depuradas, con cuerpo aerodinámico y liso, sin aristas o orificios visibles, evitando así la acumulación de polvo o suciedad, garantizando la longevidad y rendimiento, del equipo, a lo largo de su vida útil. Esto solo es posible debido a la tecnología innovadora, desarrollada por los ingenieros de ARQUILED, que permite la disipación del calor sin tener aletas visibles. Además, gracias a su cuerpo en aluminio inyectado, tiene una relación óptima entre las dimensiones y el peso.

La gama de modelos de SCULPTOR 100 y SCULPTOR 200 presenta una amplia variedad de fotometrías y potencias, adaptadas a diferentes tipos de vías, con miras a obtener un rápido *payback*, ofreciendo una economía en los costos significativa.

INGENIERÍA ARQUILED

- LED de última generación
- Alta eficiencia luminosa: hasta 159 lm/W
- Excelente calidad de luz: CRI $\geq$ 70
- Amplio rango de corrientes y fotometrías
- Fotocelda integrada para el control de la luminaria (opcional)
- Diferentes opciones de control
- Maximización del rendimiento luminoso durante su larga vida útil

USOS

- Zonas rurales, urbanas y residenciales
- Autopistas, carreteras y cruces viales
- Estacionamientos exteriores



SCULPTOR

BLOQUE ÓPTICO

LED de última generación
Elevada eficiencia luminosa: hasta 159 lm/W
Vasto rango de rendimientos luminosos



SCULPTOR 100



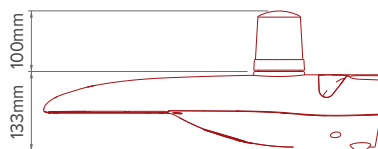
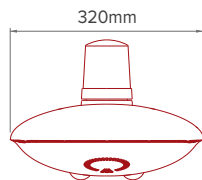
SCULPTOR 200

BLOQUE ELECTRÓNICO

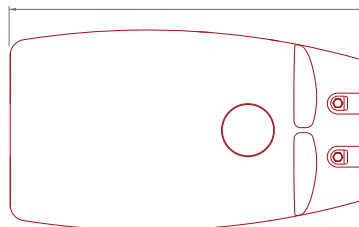
Módulo independiente
Driver de elevado rendimiento
Protección térmica integrada
Diferentes opciones de control

VENTAJAS

- Eficiencia energética alrededor del 80%
- Fácil mantenimiento
- Seguridad vial y prevención de la criminalidad
- Valorización de espacios y revitalización de áreas durante el período nocturno



SCULPTOR 100 - 570mm / SCULPTOR 200 - 722mm



MODELOS

hasta
159 lm/W
eficiencia luminosa

hasta
80%
ahorro energético

IP66

IK08

ta
45 °C

CLASE
I

ESPECIFICACIONES

Modelos	SCULPTOR 100 200
Potencia ⁽¹⁾	5 - 160 W (según la configuración)
Flujo Luminoso ⁽¹⁾	678 - 22 296 lm
Eficiencia Luminosa	Hasta 159 lm/W

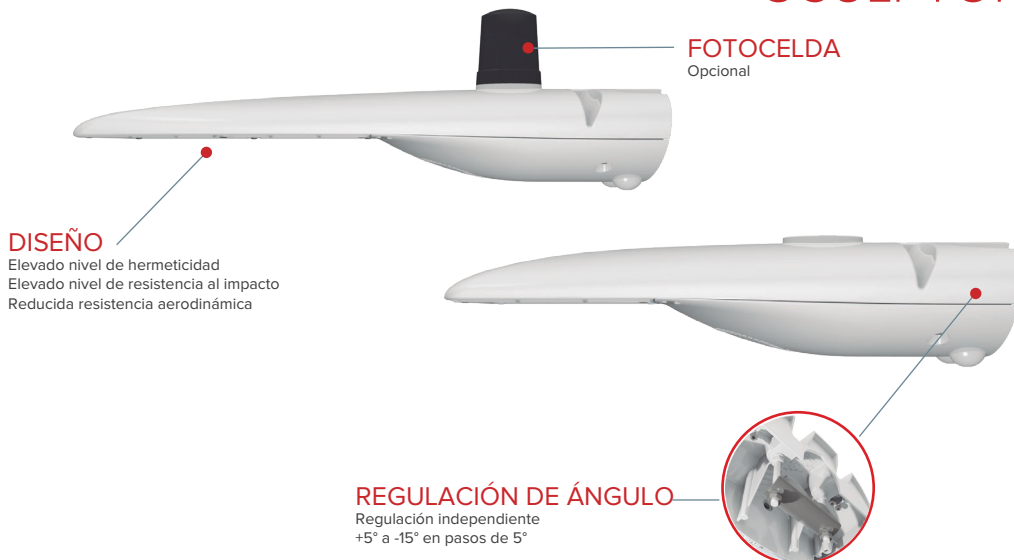
Material del cuerpo	Aluminio inyectado
Acabado del producto	Pintura poliéster
Color del producto	Gris - RAL 7035*
Difusor	Vidrio templado
Temperatura de Color (CCT)	3 000 / 4 000 K*
Mantenimiento de lúmenes a 100 000h	> 95% ⁽²⁾
Índice de Reproducción de Color (IRC)	≥ 70
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK08
Tensión nominal	100 - 277 Vac / 50 - 60 Hz
Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase eléctrica	Clase I
Fotocelda	Opcional
Fijación	Horizontal (estándar) Vertical (con accesorio opcional)
Diámetro fijación	Ø 32 - 60 mm

⁽¹⁾ El flujo inicial y el consumo de energía de la luminaria son indicativos de valores y válidos a @ tj = 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.

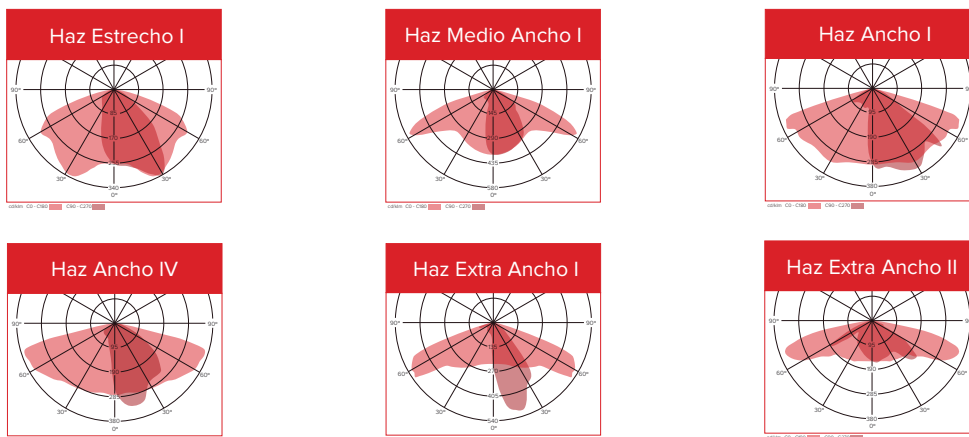
⁽²⁾ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21

* Otras opciones disponibles bajo petición.

SCULPTOR

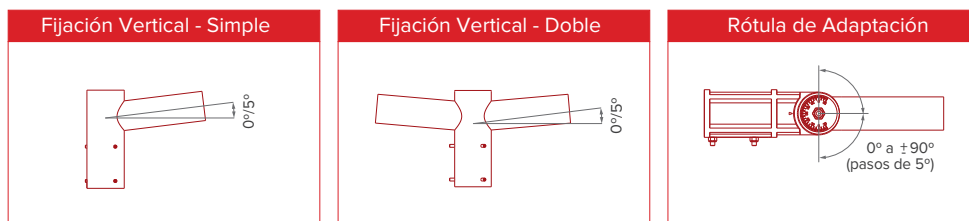


FOTOMETRÍA



Nota: Otras opciones disponibles bajo petición.

ACCESORIOS



ECCOS

ECCOS single

Sistema simple de control integrado en la luminaria. Permite definir perfiles de ahorro de acuerdo con intervalos temporales y niveles de flujo predefinidos.

ECCOS city

Sistema de gestión bidireccional integrado para alumbrado público, en modo SaaS, basado en una variedad de tecnologías de comunicaciones como GSM / M2M y LoRaWAN®, entre otras, que le permite gestionar las luminarias de forma remota a través de una aplicación web.

2021, ARQUILED, PROJETOS DE ILUMINAÇÃO, SA.
Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son reconocidas.
Bright Science Lda. es propietario de la marca y productos ECCOS.
LoRaWAN® es una marca comercial utilizada bajo licencia de LoRa Alliance®.
Las imágenes mostradas son solo para fines ilustrativos y pueden diferir del producto final.





SCULPTOR
www.arquiled-light.com.co