



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 mostrar aletas visibles. Además, gracias su cuerpo en aluminio inyectado, presenta una relación dimensión/peso extremadamente optimizada.

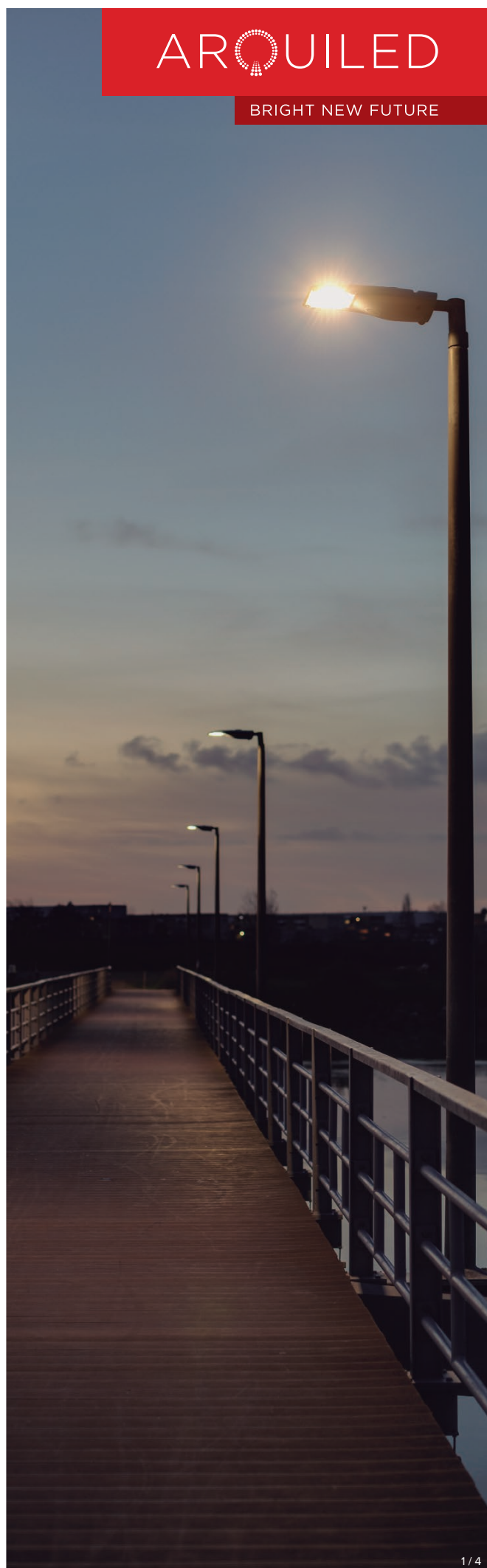
La gama de modelos de SCULPTOR 100 y SCULPTOR 200 presenta una amplia variedad de fotometrías y potencias, adaptadas a diferentes tipos de vías, basada en el objetivo de obtener un rápido *payback*, ofreciendo una economía de costes significativa.

INGENIERÍA ARQUILED

- LED de última generación
- Elevada eficacia luminosa: hasta 159 lm/W
- Excelente calidad de luz: CRI $\geq$ 70
- Amplio rango de corrientes y fotometrías
- Fotocélula integrada para el control de la luminaria (opcional)
- Diferentes opciones de control
- Maximización del rendimiento luminoso durante un largo periodo de vida útil

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Zonas rurales, urbanas y residenciales
- Autopistas, carreteras, vías peatonales, cruces viales
- Aparcamientos



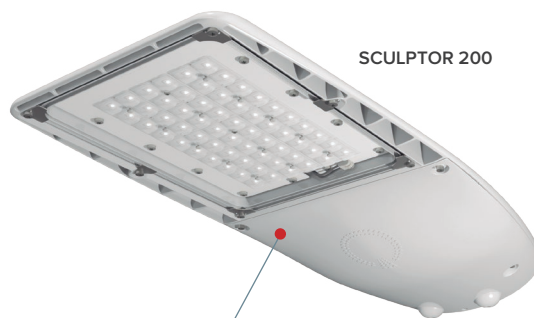
SCULPTOR

BLOQUE ÓPTICO

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



SCULPTOR 100



SCULPTOR 200

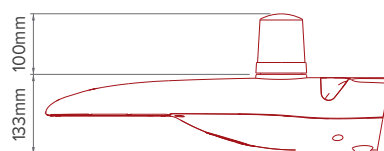
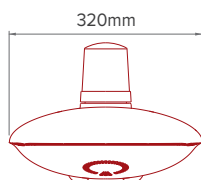
BLOQUE ELECTRÓNICO

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

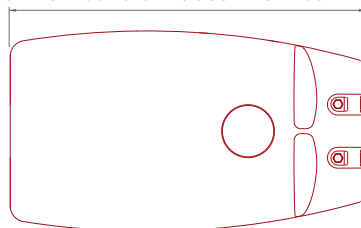
VENTAJAS

- Eficiencia energética alrededor del 80%
- Manutención fácil
- Seguridad vial y prevención de la criminalidad
- Valorización de espacios y revitalización de áreas durante el periodo nocturno

DIMENSIONES



SCULPTOR 100 - 570mm / SCULPTOR 200 - 722mm



MODELOS

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

ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Aluminio inyectado
Acabado del producto	Pintura poliéster
Color del producto	RAL 7035*
Difusor	Vidrio templado
Temperatura de Color (CCT)	3 000 K / 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	230 V / 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 valores indicativos y válidos para Ta = 25°C. El flujo real emitido por la luminaria depende de algunas condiciones, como la temperatura, y puede variar según la configuración. Los valores indicados están sujetos a tolerancias tecnológicas, dentro de variaciones razonables y al estado actual de la técnica.

⁽²⁾ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21

* Otras opciones disponibles bajo petición.

hasta
159 lm/W
eficiencia luminosa

hasta
80%
ahorro energético

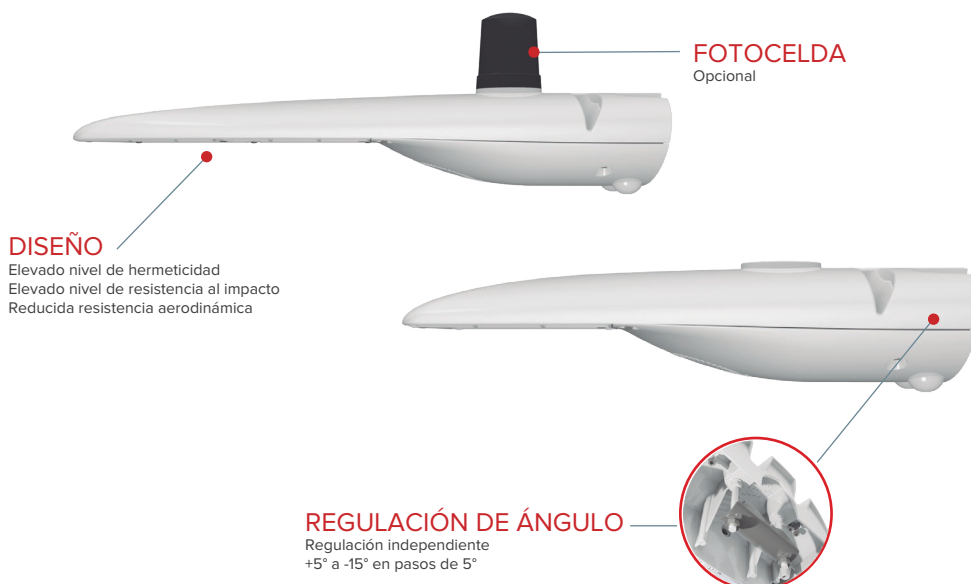
IP66

IK08

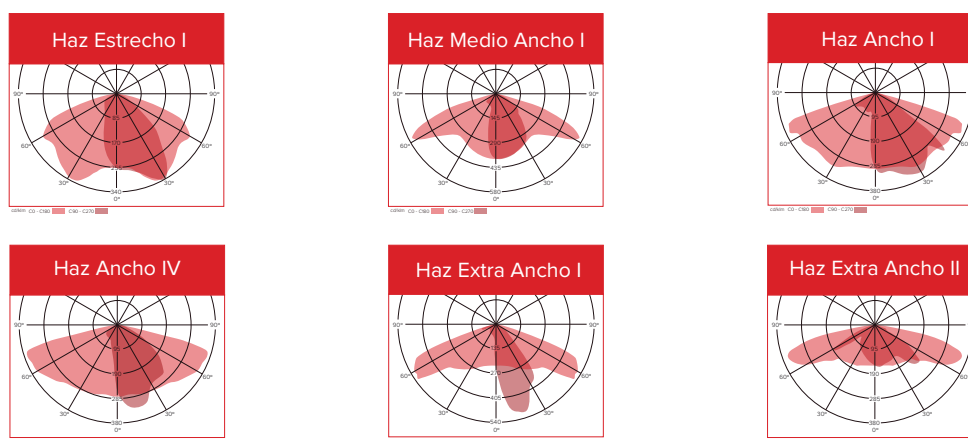
ta
45 °C

CLASE
I

SCULPTOR

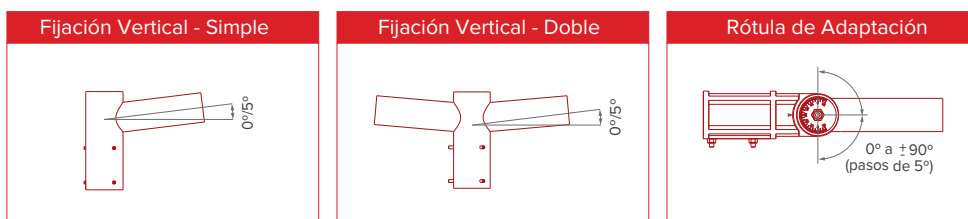


FOTOMETRÍA



Nota: Otras opciones disponibles bajo petición.

ACCESORIOS

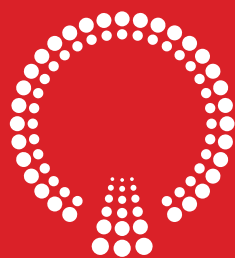


ECCOS

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 street Sistema de regulación de flujo que rige y controla la intensidad luminosa de las luminarias, a través de un sistema de micro-cortes.	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.com