

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

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.

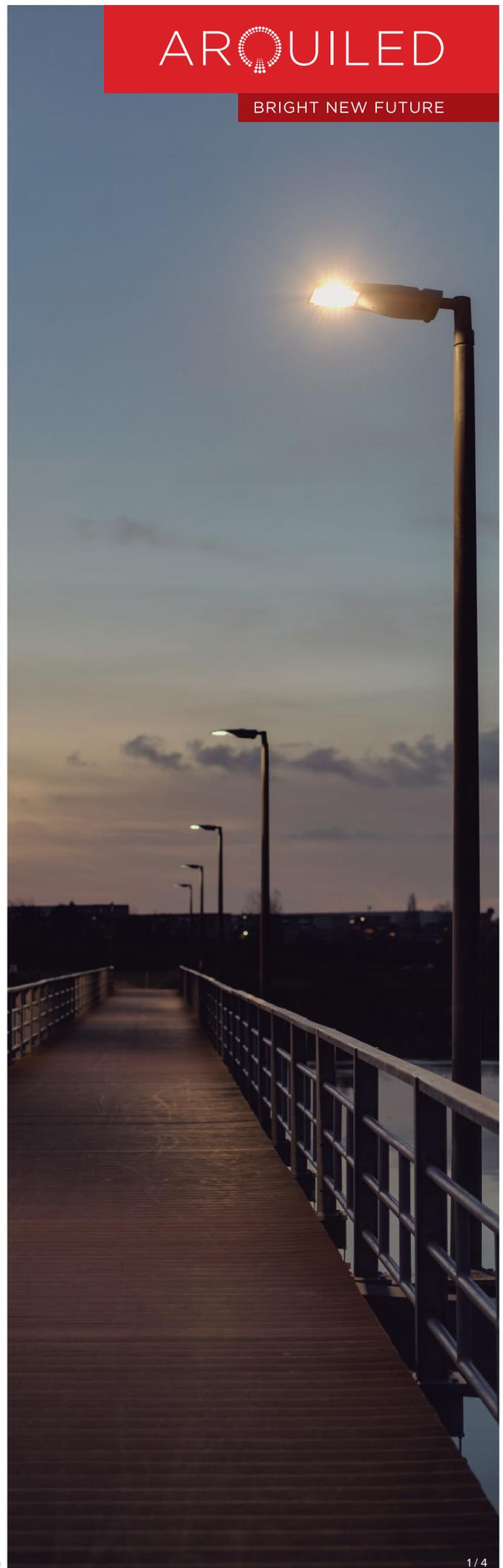
La gama de modelos de SCULPTOR 100 y SCULPTOR 200 presenta una amplia variedad de fotometrías y potencias, adaptadas a diferentes tipos de vías, basada en el objetivo de obtener un rápido *payback*, ofreciendo una economía de costes significativa.

## INGENIERÍA ARQUILED

- LED de última generación
- Elevada eficiencia 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



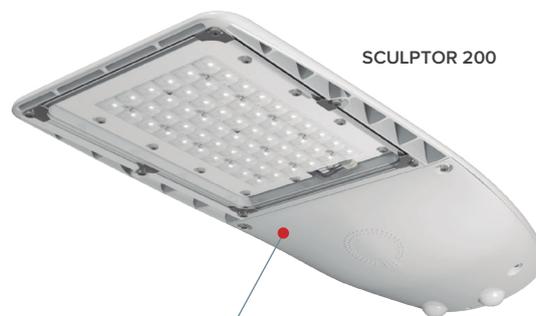
# SCULPTOR

## BLOQUE ÓPTICO

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



SCULPTOR 100



SCULPTOR 200

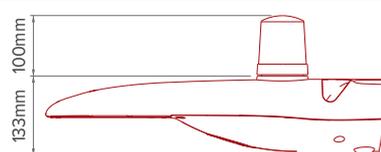
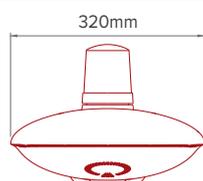
## BLOQUE ELECTRÓNICO

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

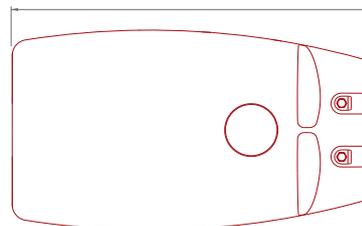
## VENTAJAS

- 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

hasta  
**159 lm/W**  
eficiencia luminosa

hasta  
**80%**  
ahorro energético

IP66

IK08

ta  
45 °C

CLASE  
I

## ESPECIFICACIONES

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

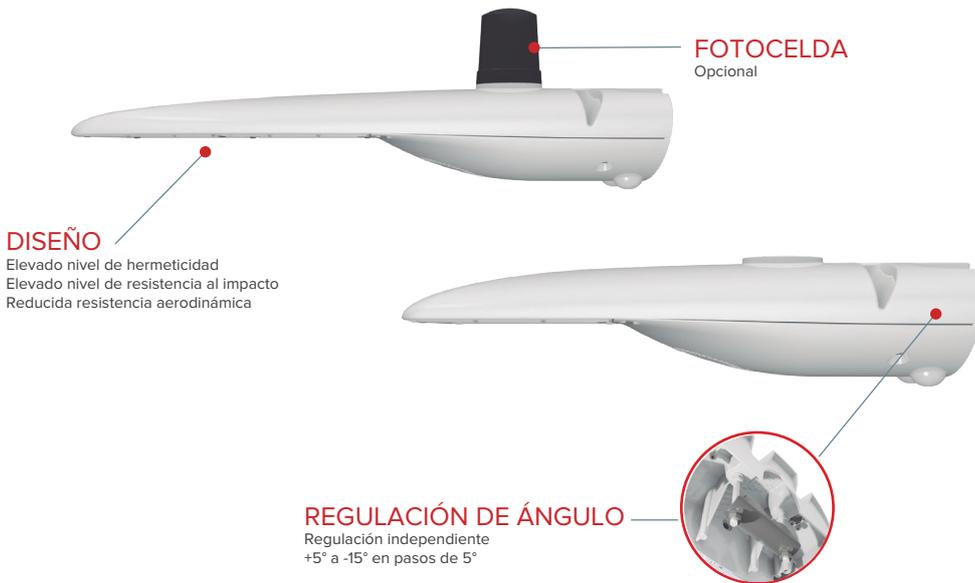
<b>Material del cuerpo</b>	Aluminio inyectado
<b>Acabado del producto</b>	Pintura poliéster
<b>Color del producto</b>	RAL 7035*
<b>Difusor</b>	Vidrio templado
<b>Temperatura de Color (CCT)</b>	3 000 K / 4 000 K*
<b>Mantenimiento de lúmenes a 100 000h</b>	> 95% <sup>(2)</sup>
<b>Índice de Reproducción de Color (IRC)</b>	≥ 70
<b>Hermeticidad (IEC – EN 60598)</b>	IP66
<b>Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)</b>	IK08
<b>Tensión nominal</b>	230 V / 50 - 60 Hz *
<b>Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)</b>	4 kV / 10 kV
<b>Clase eléctrica</b>	Clase I
<b>Fotocelda</b>	Opcional
<b>Fijación</b>	Horizontal (estándar)   Vertical (con accesorio opcional)
<b>Diámetro fijación</b>	ø 32 - 60 mm

<sup>(1)</sup> El flujo inicial y el consumo de energía de la luminaria son indicativos de valores y válidos a @ t<sub>j</sub> = 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.

<sup>(2)</sup> De acuerdo con IES LM-80 - TM-21

\* Otras opciones disponibles bajo petición.

# SCULPTOR

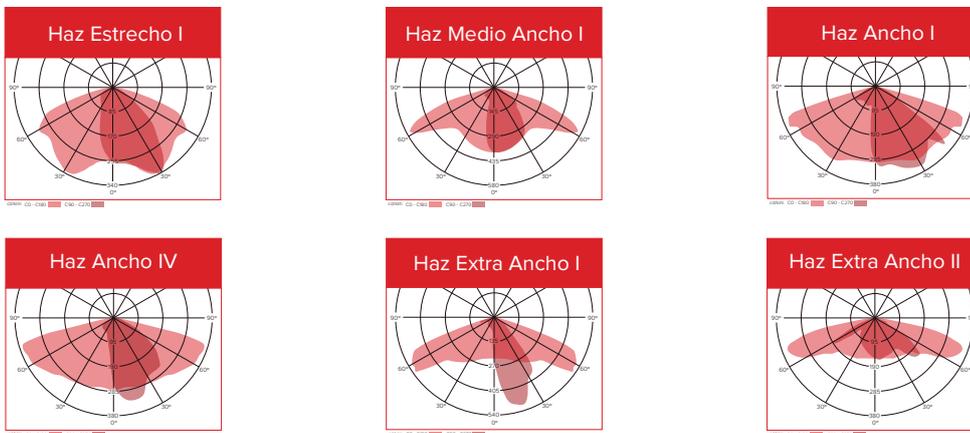


**DISEÑO**  
Elevado nivel de hermeticidad  
Elevado nivel de resistencia al impacto  
Reducida resistencia aerodinámica

**FOTOCELDA**  
Opcional

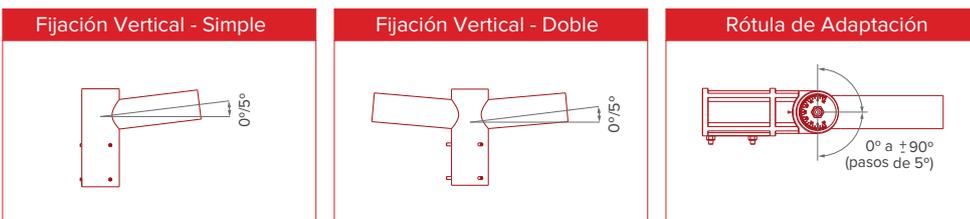
**REGULACIÓN DE ÁNGULO**  
Regulación independiente  
+5° a -15° en pasos de 5°

## FOTOMETRÍA



Nota: Otras opciones disponibles bajo petición.

## ACCESORIOS



## ECCOS

<p><b>ECCOS single</b></p> <p>Sistema simple de control integrado en la luminaria. Permite definir perfiles de ahorro de acuerdo con intervalos temporales y niveles de flujo predefinidos.</p>	<p><b>ECCOS street</b></p> <p>Sistema de regulación de flujo que rige y controla la intensidad luminosa de las luminarias, a través de un sistema de micro-cortes.</p>	<p><b>ECCOS city</b></p> <p>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.</p>
---	--	--

2021, ARQUILED, PROYECTOS DE ILUMINACIÓN, 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](http://www.arquiled.com)