

 **CRISOL**  
SOLAR SYSTEM  
by **Pecrisur**

# Pérgolas Bioclimáticas



## Galería



## Pérgola Bioclimáticas

Pecrisur Pérgolas es un sistema de sombreado hermético con celosías giratorias. Está fabricada completamente en aluminio y ofrece protección contra la luz solar durante los días soleados, así como del agua de lluvia o la nieve con su sistema especial de drenaje.

El diseño moderno en combinación con la variedad de acabados que ofrecemos y la posibilidad de diferentes sistemas automáticos (led's, lluvia, viento, sensores de nieve, etc) hacen que Pecrisur Pérgolas sea ideal para usar en espacios exteriores y semiexteriores en; casas, hoteles, restaurantes o cafés.

### Diseño

Pecrisur Pérgolas esta estudiado y diseñado de manera que absorba cualquier ruido que pueda ser causado durante el movimiento de las lamas.

Esto ocurre gracias al uso del sistema motorizado que le permite el libre movimiento de las lamas. El sistema motorizado está situado en la parte interior de la viga para garantizar que no sea visible.

Además, gracias al uso de la junta entre las rejillas se evita el ruido provocado por el cierre de la lama.

También, en el costado de las rejillas hay una escobilla situada en la viga que no solo absorbe el ruido provocado por el movimiento de la lama, sino que también evita que la luz del sol entre cuando la rejilla está cerrada.

### Productos opcionales

Existe la posibilidad de elegir entre una gran variedad de sistemas automatizados para incluir en nuestra pérgola.

- Led's.
- Sensor de lluvia o viento.
- Calefacción por infrarojos.
- Transmisor y control central.
- Sistema de control de música y audio a través de bluetooth.
- Control de teléfono inteligente.
- Sensor de temperatura.
- Sensor de nieve.

### Sistema de drenaje

Pecrisur Pérgolas está diseñado para recoger agua de lluvia y canalizarla hacia los perfiles laterales de la rejilla. Luego, el agua de lluvia a través de la columna es guiada fuera de la construcción.

El perfil de la lama se estudia para mantener las gotas de lluvia que se acumulan y no se caigan cuando las lamas se empiezan a mover.



### Acabados

Disponemos de una gran variedad de acabados donde podrá elegir el adecuado para su instalación.

## Galería



## Pérgolas Bioclimáticas

### Movimiento de lamas

Los diferentes grados de orientación de las lamas nos permiten controlar la entrada de la luz solar, la circulación del aire y protegernos de condiciones meteorológicas adversas como la lluvia o nieve.

Las lamas se accionan de manera motorizada mediante mando o dispositivos móviles.

Se puede variar la orientación de las lamas hasta conseguir la ventilación óptima y la cantidad de luz, sombra y protección que desees en cada momento del día, esto se traduce en un importante ahorro energético al poder regular la temperatura de la estancia de manera natural.

La ventilación natural que se genera al orientar las lamas evita el "efecto invernadero" que se producen con otros sistemas de protección solar como toldos, velas o aleros.

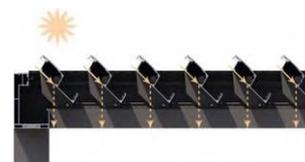
La rotación libre de las lamas de 0° a 120° permite el uso de la pérgola en diferentes condiciones climáticas.



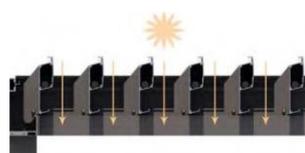
0° El techo permanece cerrado, ofreciendo protección total contra la radiación solar, la lluvia y la nieve.



5° Protege del sol y la lluvia y al mismo tiempo permite la recirculación del aire para ventilar la estancia.



45° Disfruta de una ventilación natural, permitiendo dejar entrar la luz del sol, controlando la iluminación.



90° La apertura total de las lamas el uso completo de la luz solar tanto en invierno como en días de poca luz.



120° La apertura máxima de la lama, permite el máximo uso de la luz solar, incluso con la puesta de sol.

## Pérgolas Bioclimáticas

### CREA NUEVAS OPORTUNIDADES PARA TU NEGOCIO

*El diseño elegante de la pérgola bioclimática Pccrisur se integra perfectamente en todos los estilos arquitectónicos, por lo que podrás transformar una simple terraza en un espacio único donde poder ofrecer a tus clientes nuevas experiencias y mayor confort con la seguridad de estar protegidos del sol y las inclemencias meteorológicas en cualquier época del año. Invertir en una pérgola bioclimática supone aumentar el valor añadido de tu negocio que seguro apreciarán tus clientes. Hoteles, restaurantes y cafeterías ven en la pérgola bioclimática el mejor sistema de cerramiento y protección solar para sus negocios.*

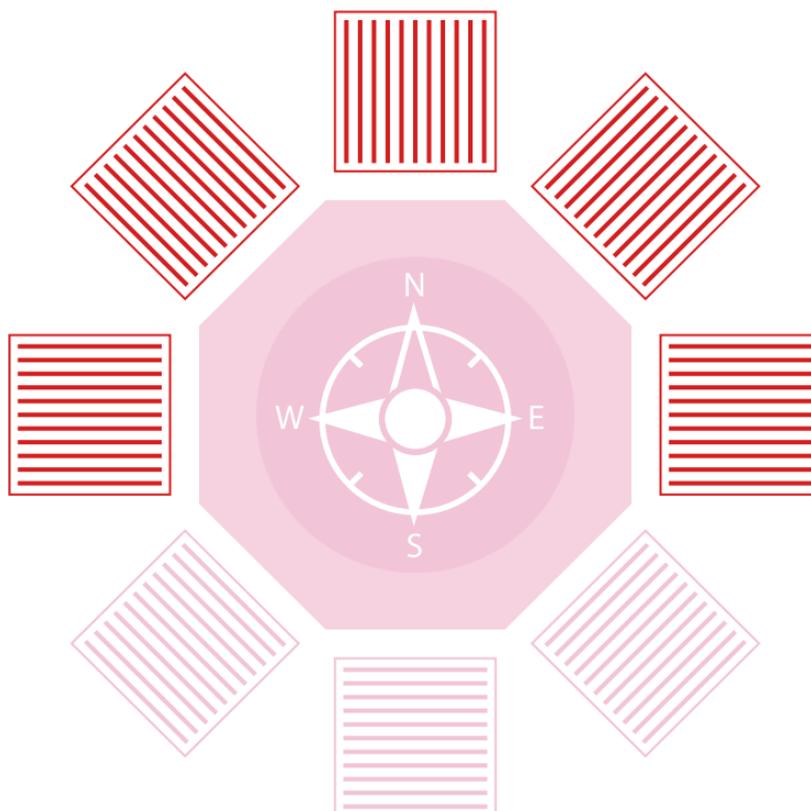
### ORIENTACIÓN DE MONTAJE

Una de las primeras preguntas antes de instalar una pérgola bioclimática es la siguiente:

¿LAMAS PARALELAS O PERPENDICULARES?

En una terraza orientada al sur se aconseja que las lamas de la pérgola queden paralelas a la fachada. De manera que podamos regular mejor la entrada de luz.

En una terraza orientada al norte, es preferible colocar las lamas de la pérgola de forma perpendicular a la fachada. Esto nos permitirá optimizar la entrada de luz tanto del este como del oeste.



## Pérgolas Bioclimáticas

### TIPOLOGÍAS DE MONTAJE

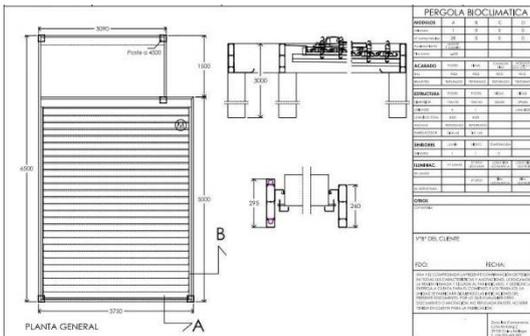
En cada construcción de pérgola, las lamas deben moverse al mismo tiempo. Para el uso de un segundo sistema motorizado es necesario el uso del perfil T.

Se pueden realizar diferentes configuraciones de montaje.



### PROYECTOS PERSONALIZADOS

Cada terraza, jardín, restaurante, etc. tiene sus propias características que hacen que cada instalación sea única, por eso la pérgola bioclimática Pecrisur se adapta a cualquier espacio para poder dar solución a las necesidades de cada proyecto.



Su estudiado diseño con sistema modular permite unir varias estructuras sin duplicar el pilar central, para mejorar así la estética del conjunto y ahorrar costes.

## Pérgolas Bioclimáticas

### DIMENSIONES

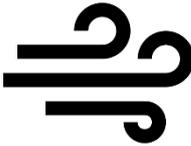
Su estudio y elegante diseño junto con su robusta estructura de aluminio permite grandes dimensiones por módulo.



Línea Máxima	Salida Máxima	Alto Máximo	Viga	Columna
4500 mm	6500mm	3000mm	210mm	130mm x 130mm

### ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

La finalidad de nuestra pérgola es proporcionarle el máximo confort y seguridad. Para poder garantizárselo, la hemos sometido a diversos ensayos que certifican su resistencia y eficiencia en las condiciones climáticas más adversas.

ENSAYOS REALIZADOS EN UNA PÉRGOLA DE 4 COLUMNAS	
	RESISTENCIA AL VIENTO CLASE 6 (170 Km/h)
	ESTANQUEIDAD AL AGUA 0,82 l/s (durante 1 h.)
	RESISTENCIA A LA NIEVE 120 Kg/m <sup>2</sup>

## Pérgolas Bioclimáticas

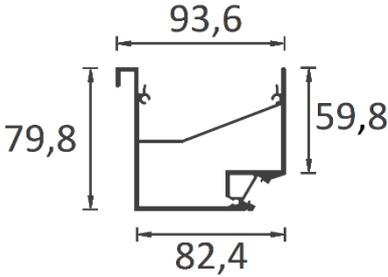
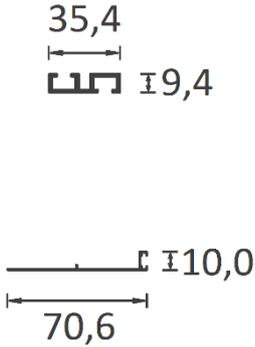
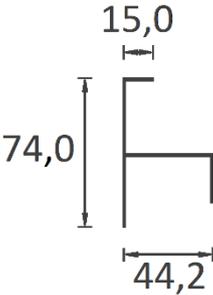
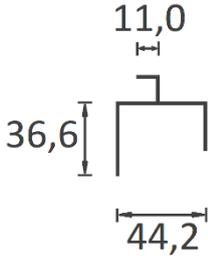
### PERFILES

PERFIL VIGA	TAPA PERFIL VIGA

PERFIL COLUMNA	TAPA PERFIL COLUMNA

## Pérgolas Bioclimáticas

### PERFILES

PERFIL PARA LED DE VIGA	PERFIL MOTOR Y PERFIL CUBRELUZ
	
PERFIL FINAL	PERFIL COMIENZO
	

## Pérgolas Bioclimáticas

### PERFILES

PERFIL LAMA SIN LED	PERFIL LAMA CON LED

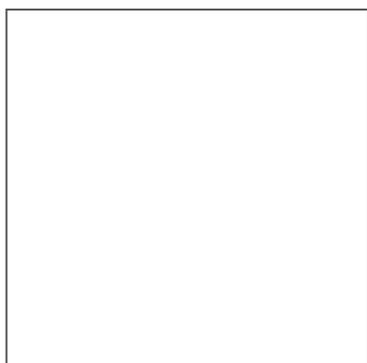
PERFIL INTERMEDIO INFERIOR	PERFIL INTERMEDIO SUPERIOR

## Pérgolas Bioclimáticas

### ACABADOS

Tú pérgola tal y como te imagines. Puedes elegir entre cualquiera de los acabados de la carta RAL.

Disponemos en stock diferentes acabados, que podemos entregar en un plazo corto.



**BLANCO TEXT.**



**RAL 7016 TEXT.**

La pérgola puede ser monocolor o combinar dos acabados diferentes, uno para la estructura y otro para las lamas.



*Para conseguir una sensación de mayor amplitud de una pérgola bicolor, el acabado de las lamas ha de ser más claro que el de la estructura. Si son más oscuras se crea la sensación de un techo más bajo*

## Pérgolas Bioclimáticas

### ACCESORIOS

Extras que marcan la diferencia y te permiten ampliar las posibilidades de tu pérgola. Más seguridad, más protección y más confort.

#### Iluminación LED



Cuando llega la noche puedes continuar disfrutando de tu pérgola con la mejor y más eficiente iluminación LED. Se puede instalar tanto luces blancas, como LED RGB para crea diferentes ambientes.

La iluminación LED permite regular la intensidad de la luz y distribuirla de forma homogénea.

#### Aislamiento de lamas



El poliestireno expandido en lamas aumenta las propiedades aislantes y atenúa considerablemente el ruido que produce la lluvia al golpear sobre ellas.

#### Sistemas de Sonido



La música es uno de los pequeños placeres de la vida que nos provoca bienestar.

Para poder disfrutarla en nuestra pérgola disponemos de un sistema de sonido de alta calidad con altavoces integrados que nos permiten escuchar música o la radio con conexión mediante bluetooth al smartphone o Tablet.

#### Calefacción



Para las noches más frescas, nada mejor que el confortable y eficiente calor radiante de los calefactores.

El calor radiante funciona como el calor irradiado por el sol. En lugar de calentar el aire a tu alrededor, calienta a las personas y a los objetos. Esto hace que el calor radiante sea una fuente de calor más eficaz para exteriores, ya que se ve menos afectada por el viento.

En caso de instalar un único calefactor, lo ideal es hacerlo en la parte opuesta a una pared, para que el calor emitido se refleje.

#### Sensores



Viento, lluvia, nieve... gracias a estos sensores la pérgola se adapta a las condiciones climáticas adversas orientando las lamas de forma automática.

Los sensores te hacen la vida más fácil y segura, por ejemplo, si el sensor de lluvia detecta que empieza a llover, las lamas se cerraran automáticamente para evitar que el agua entre en su interior.