



POOLS

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS INNOVADORAS

1 TECHNO-CASAS

CASETAS
TÉCNICAS
EN EPS

2

3 MARQUESINAS
SOLARES

PISCINAS
Y EXTERIORES
EN EPS

4

5 PÉRGOLAS
BIOCLIMÁTICAS

TOLDOS
DE TIJERA

6

7 PROYECTOS
A MEDIDA

INNOVACIÓN

8

9 EXCLUSIVIDAD

DEDICACIÓN

10



POOLS

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS INNOVADORAS



G&L Pools

CREANDO NUEVAS FORMAS DE VIVIR



G & L Pools

1

Bienvenido a un nuevo tipo de hábitat

ECONÓMICAS,
DE RÁPIDA CONSTRUCCIÓN,
DOMÓTICAS Y DE DISEÑO.



En los últimos años, las casas prefabricadas son una alternativa de vivienda que se está convirtiendo en tendencia por sus innumerables ventajas.

Para fabricar estas casas se utilizan materiales de alta calidad que se trabajan con gran precisión bajo techo en fábrica, para más tarde llevarlas directamente a tu terreno allí donde esté. Un trabajo sencillo, ecológicamente limpio y rápido.

Por tanto, el éxito de este tipo de edificación se fundamenta en 3 principios básicos:

01

—
Se construyen en muy poco tiempo.

02

—
Su impacto medioambiental es bajo.

03

—
Su calidad constructiva es muy alta.

La casa perfecta existe

Aprovechar al máximo el espacio. Transformarlo a lo largo del día y ver cómo tu casa cambia de ambiente de día a ambiente de noche.

Disfrutar de la paz que se respira en espacios ordenados, donde se imponen las elegantes líneas rectas y una estética absolutamente minimalista. Ha nacido una nueva forma de vivir. Un nuevo concepto de vivienda.

Colección STUDIO TECH compuesta por casas que se entregan absolutamente terminadas.

¿Acabas de adquirir una casa Studio Tech? Conecta el suministro de agua y electricidad, y estará lista para que entres a vivir en ella.

Cada una de nuestras casas está equipada con **sistemas domóticos**: apertura automática de puertas, luces LED,

aire acondicionado, calefacción, cortinas automatizadas, y todo lo puedes controlar de manera manual o a través de tu voz.

Son compactas y muy completas. Sin sorpresas, su precio es cerrado.

¿Quieres hacer tu casa más premium? Añádele equipamiento extra: suelo radiante, cocina equipada y pantalla de cine. Elige 1, 2 o todos. En tu casa decides tú.



COLECCIÓN **STUDIO TECH**

La casa perfecta existe

CADA UNA DE NUESTRAS CASAS
ESTÁ EQUIPADA CON SISTEMAS DE DOMÓTICA



LAS COCINAS SON UNA OPCIÓN
DE EQUIPAMIENTO EXTRA

4

Casas hechas al milímetro

Todas nuestras casas prefabricadas se componen de la siguiente configuración y materiales.

Estructura: paneles exteriores de aluminio con marco de acero.

Puertas y ventanas: aluminio con rotura de puente térmico.

Aislante térmico: poliuretano de alta densidad 50mm de espesor.

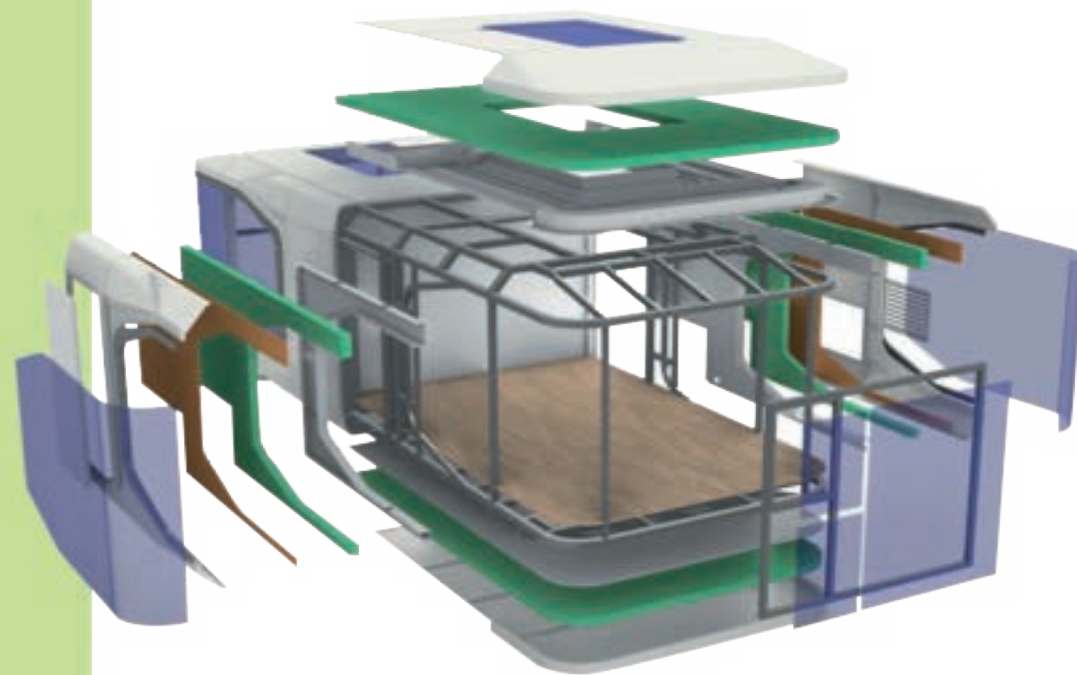
Paredes exteriores: láminas de aluminio de avión recubiertas con fluorocarbono.

Cristales: vidrio aislante 6+12+6

Techo: fibra de vidrio.

Paneles interiores: fibra de bambú carbonatada.

Suelo: composite de madera impermeable imitación madera



COLECCIÓN **STUDIO TECH**
LOFT CONCEPT



MARQUESINAS SOLARES

&L Pools



G&L TE PRESENTA LAS MARQUESINAS SOLARES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

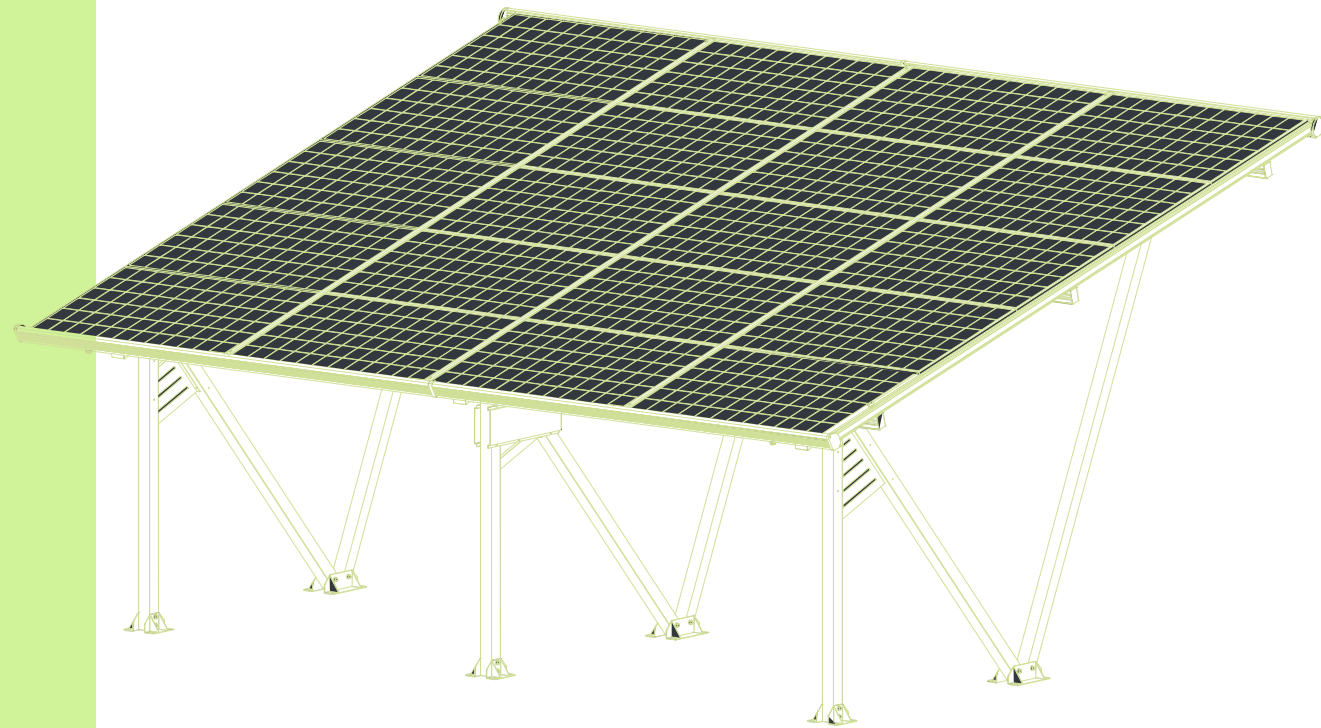
Las marquesinas solares han llegado para quedarse y transformar el concepto de estacionamiento al aire libre que teníamos hasta ahora.

Son unas estructuras metálicas robustas que protegen tu vehículo en parkings exteriores y que llevan integrados paneles solares.

Estas estructuras son capaces de generar energía 100% renovable, a la vez que protegen tu coche de las inclemencias del tiempo y de los rayos UV prolongando así, su vida útil.

Por ello, G&L, expertos en transformar tu espacio exterior con soluciones inteligentes, se suma a la corriente verde para ofrecerte productos de alta calidad con la mejor tecnología.

Productos con los que se potencia el ahorro, la sostenibilidad y la eficiencia





¿CÓMO FUNCIONAN LOS PANELES DE UNA MARQUESINA FOTOVOLTAICA?

Los paneles solares aprovechan la luz del sol a través de células fotovoltaicas especiales que convierten esta energía en electricidad.

Esta electricidad la puedes utilizar en **tu hogar, para alimentar los puntos** de recarga de tus vehículos eléctricos, ya sea ahora o más adelante, o puedes **almacenarla en baterías** para usarla en el futuro.

Además, **te ayudan a ahorrar en tu factura de la luz** porque reducen tu dependencia de la red eléctrica tradicional **y aumentan, y mucho, el valor de tu propiedad.**

¿POR QUÉ SON UNA BUENA INVERSIÓN?

Como ves, una marquesina solar fotovoltaica es mucho más que un simple estacionamiento para tu coche. Es una buena adquisición porque ya, los periodos de **retorno de la inversión**, han pasado de los 9 años a los **5 años e incluso 3 de amortización media**.

Para que esto sucediese en tan poco tiempo han intervenido varios factores, como **subvenciones estatales con cargo a los fondos europeos que se gestionan a través de las comunidades, bonificaciones en el impuesto de bienes inmuebles (IBI), deducciones en el IRPF y la importante subida de la factura eléctrica**.

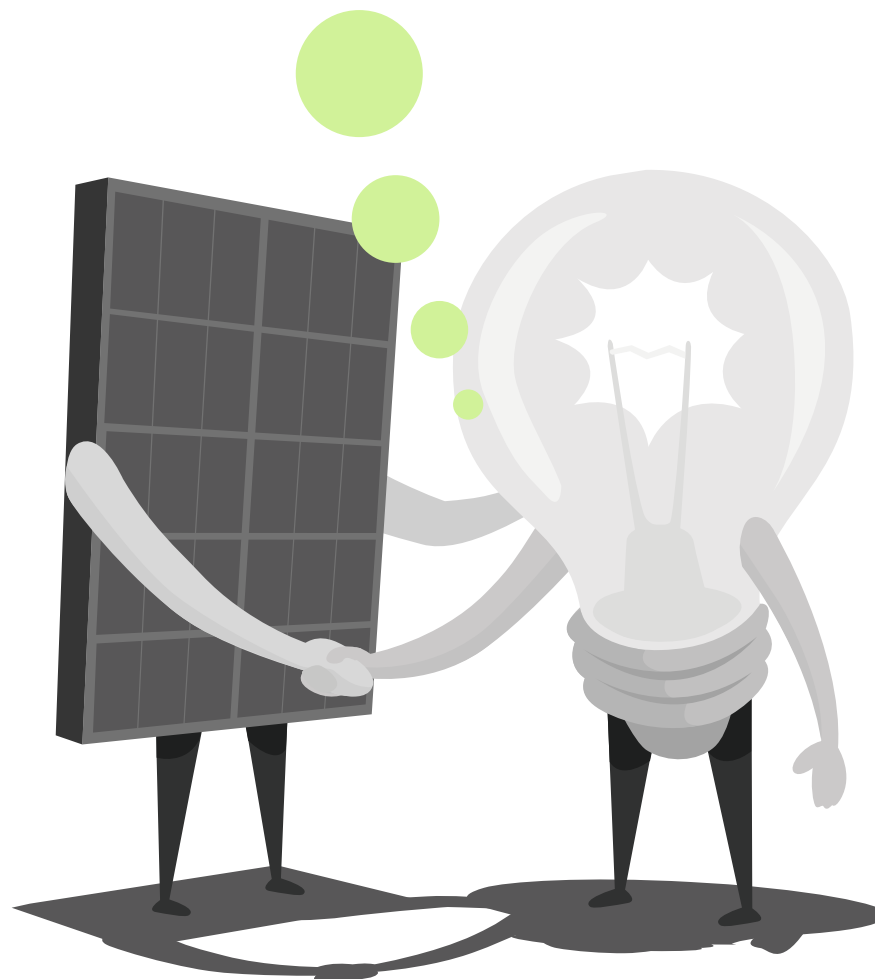
Pero, lo más importante es que no podemos olvidar que, **una vez amortizada la inversión inicial, los kWh que generamos son casi gratis**.

Sigue la corriente y pasa del garaje tradicional al sostenible, para beneficiarte de todas sus ventajas hoy y en el futuro.

RETORNO DE LA INVERSIÓN

ANTES 9 años

AHORA 3~5 años



MARQUESINA FOTOVOLTAICA

PEARSON

DIN EN1991-1-3+EN13561(2015); DIN EN1932 (2013)



¿CÓMO ES LA ESTRUCTURA DE LAS MARQUESINAS FOTOVOLTAICAS PEARSON?

- **Paneles solares.** Integra 20 paneles solares.
- **Material premium.** Está fabricada en aluminio de 2,5 mm de espesor. Este material no solo es ligero (facilitando así la instalación), sino que es altamente resistente a la corrosión.
- **Patas robustas.** Sus patas de 10 x 10 cm forman una base sólida y estable, perfecta para soportar cargas importantes, incluyendo la fuerza del viento y el peso de posibles acumulaciones de nieve.
- **Fijaciones reforzadas.** Cuenta con 6 fijaciones al suelo, lo que le proporciona una estabilidad adicional. Estas fijaciones están diseñadas para asegurar que la estructura se mantenga firmemente en su lugar, incluso bajo condiciones meteorológicas adversas. Además, al estar reforzadas, ofrecen una resistencia superior frente a vibraciones y movimientos imprevistos.
- **Canalones y tubos de desagüe.** Posee canalones y tubos de desagüe para facilitar el drenaje del agua de lluvia y así extender su vida útil.
- **Techo con 15 grados de inclinación,** que además tiene un diseño vanguardista, lo que aportará un toque elegante al espacio exterior de tu casa.
- **Durabilidad y mantenimiento mínimo.** Gracias al aluminio de alta calidad, nuestra marquesina no se oxida ni se deforma con el tiempo. Es resistente a la corrosión y a los rayos UV. Esto reduce considerablemente los costes de mantenimiento y garantiza una apariencia impecable durante años.
- **Fácil instalación.** Aunque robusta, esta estructura es fácil de montar, con instrucciones claras y componentes diseñados para un ensamblaje sin complicaciones.



POTENCIA



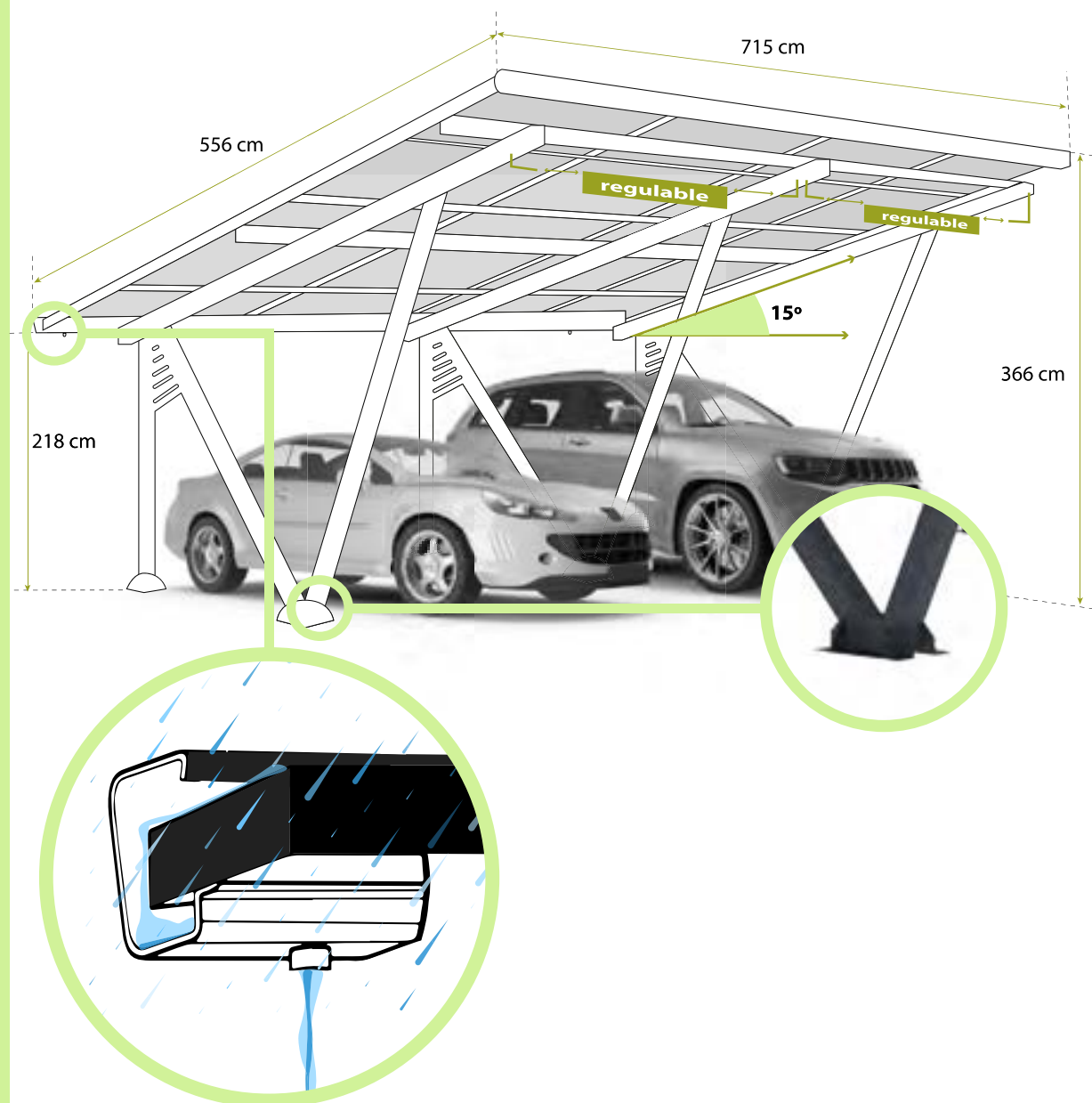
6 REFUERZOS



ESPESOR
PANEL SOLAR

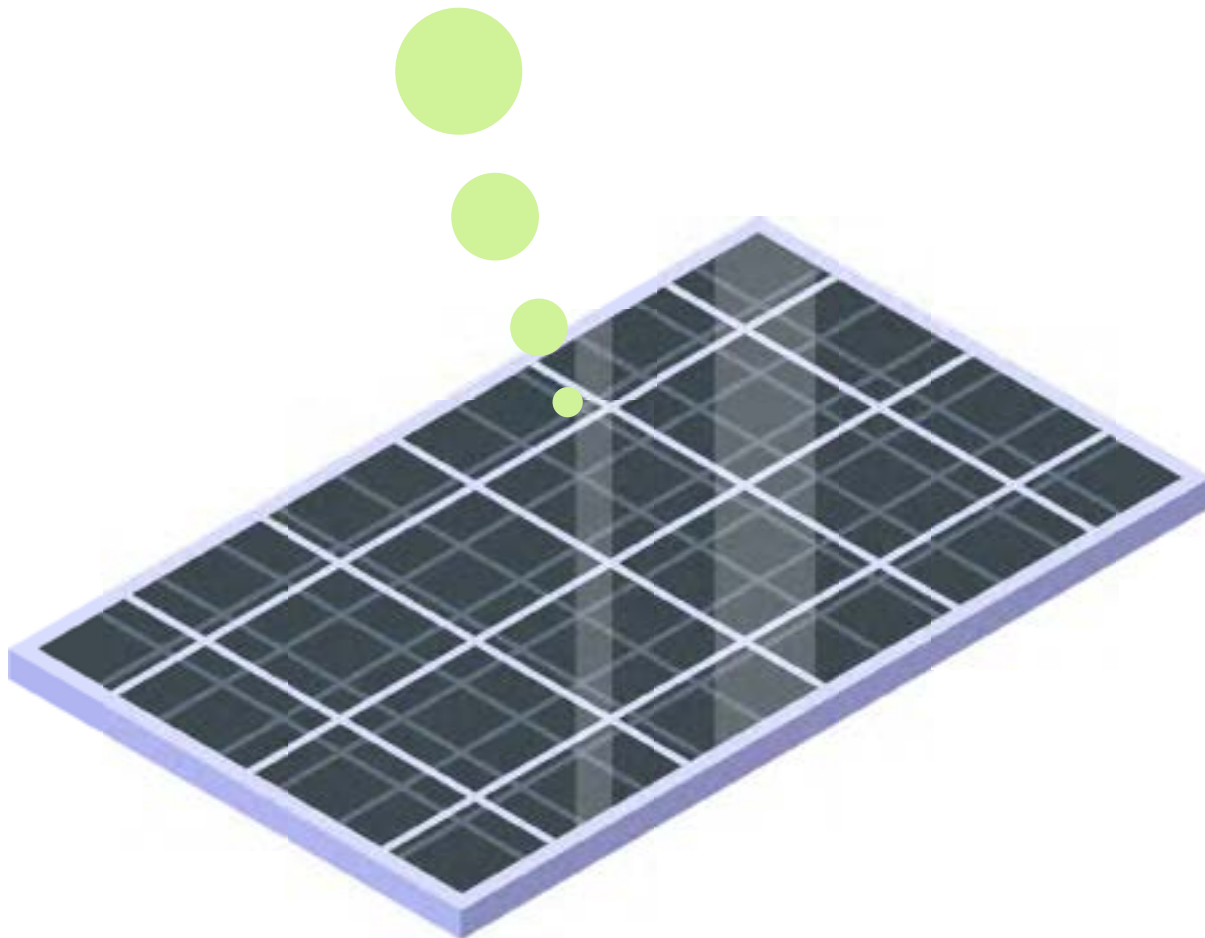


RESISTENTE



1 Panel = 1,85 kWh/día

20 MARQUESINA SOLAR PEARSON
Paneles = 37 kWh/día



¿CUÁNTOS kWh PRODUCE SOLO UNO DE ESTOS PANELES SOLARES AL DÍA?

Imaginemos que diariamente disfrutamos de 5 horas de luz solar. Si tenemos en cuenta que nuestros paneles solares tienen una eficiencia del 90%, esta es la cantidad de energía que produciría al día un solo panel.

$$\frac{410W * 0.90 * 5}{1000} = 1,85kWh/día$$

En resumen, 1 panel solar de 410wp te proporciona al día 1,85 kWh de energía.

Si se mantuvieran las mismas condiciones durante todo el mes, la producción de este panel solar sería de 55,5 kWh; y al año 675,25 kWh.

ENTONCES, ¿CUÁNTA ENERGÍA PRODUCIRÁ TODO EL SISTEMA FOTOVOLTAICO?

Tan sencillo como multiplicar la potencia de 1 panel por el número de paneles que tiene mi marquesina.

La marquesina solar PEARSON tiene 20 paneles.
Por tanto, 1,85kWh/día (producción de 1 panel) x 20 paneles = 37kWh/día

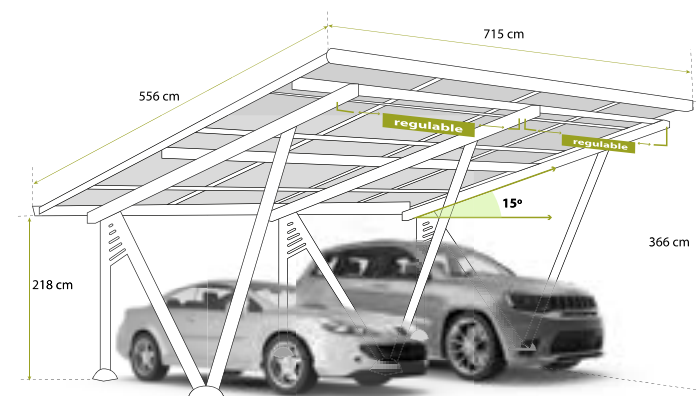
Estos 37kWh/día, se convertirían en 1.110kWh al mes; y en 13.505kWh al año.

**Dichos cálculos son una estimación ya que no siempre las condiciones climáticas son las mismas.*

FICHA TÉCNICA

MARQUESINA FOTOVOLTAICA PEARSON

 El inversor y las baterías son opcionales



LOGÍSTICA - Nº BULTOS 4



Medidas:
371 x 94 x 34 cm
Peso:
245 kg



Medidas:
506,5 x 27,5 x 18,5 cm
Peso:
49 kg



Medidas:
573,5 x 29 x 14,5 cm
Peso:
57 kg



Medidas:
173,5 x 69,5 x 127 cm
Peso:
455 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de panel:	Solar
Medida panel:	172,5 x 113,4 x 3 cm
Corriente MPP*Imp:	12,88 A
Corriente MPP*Ump:	31,83 V
Tensión en vacío*Uoc:	37,98 V

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS PANEL SOLAR

Potencia por panel:	410 W
Conector:	MC4
Clase de seguridad:	Clase II
Cable:	1200 mm

ESPECIFICACIONES

Material paneles:	Aluminio anodizado negro
Peso por panel:	20,5 kg
Grosor del panel:	30 mm
Nº paneles:	20
Tipo de célula:	182
Nº células:	54*2
Caja conexiones:	IP68

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA

Material estructura:	Aluminio reforzado
Color:	Antracita
Medida del producto:	715 x 556 x 366 cm
Peso total producto:	690 kg
Peso máx. soportado	100 kg/m ²
Resistencia al viento:	30 m/s
Dimensión postes:	10 x 10 cm
Peso de los postes	9 kg
Inclinación techo:	15°

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Techo impermeable
- Drenaje de agua
- Canalón incluido
- Ancho de marquesina regulable
- Anti UV
- Anti óxido

MARQUESINA FOTOVOLTAICA

BECQUEREL I



¿CÓMO ES LA ESTRUCTURA DE LAS MARQUESINAS FOTOVOLTAICAS BECQUEREL I?

- **Paneles solares.** Integra 12 paneles solares.
- **Material premium.** Está fabricada en aluminio de 2,5 mm de espesor. Este material no solo es ligero (facilitando así la instalación), sino que es altamente resistente a la corrosión.
- **Patas robustas.** Sus patas de 10 x 10 cm forman una base sólida y estable, perfecta para soportar cargas importantes, incluyendo la fuerza del viento y el peso de posibles acumulaciones de nieve hasta 120 kg/m². Cuentan con sistema de fijación al suelo. La tornillería está incluida.
- **Canalones y tubos de desagüe.** Posee canalones y tubos de desagüe para facilitar el drenaje del agua de lluvia y así extender su vida útil.
- **Techo con 20 grados de inclinación,** que además tiene un diseño vanguardista, lo que aportará un toque elegante al espacio exterior de tu casa.
- **Durabilidad y mantenimiento mínimo.** Gracias al aluminio de alta calidad, nuestra marquesina no se oxida ni se deforma con el tiempo. Es resistente a la corrosión y a los rayos UV. Esto reduce considerablemente los costes de mantenimiento y garantiza una apariencia impecable durante años.
- **Fácil instalación.** Aunque robusta, esta estructura es fácil de montar, con instrucciones claras y componentes diseñados para un ensamblaje sin complicaciones.



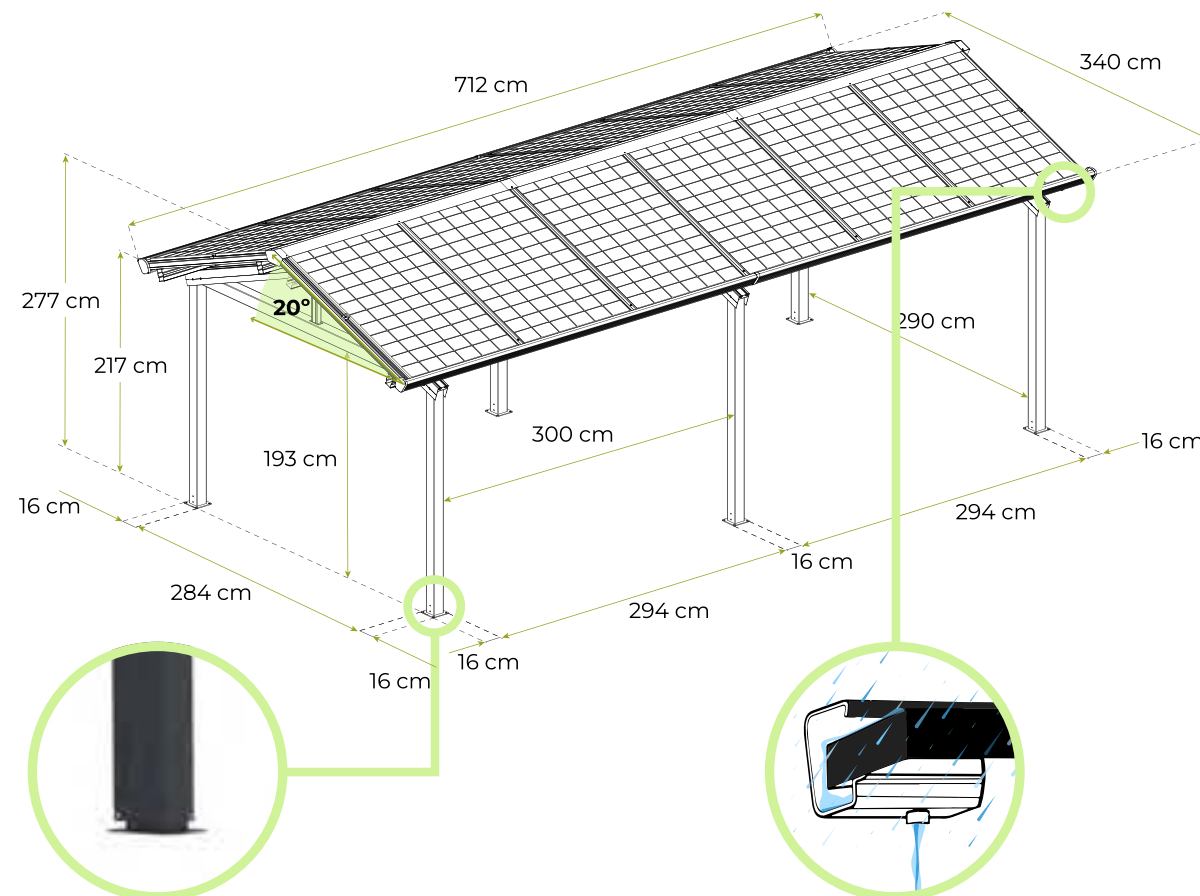
POTENCIA



ESPESOR
PANEL SOLAR

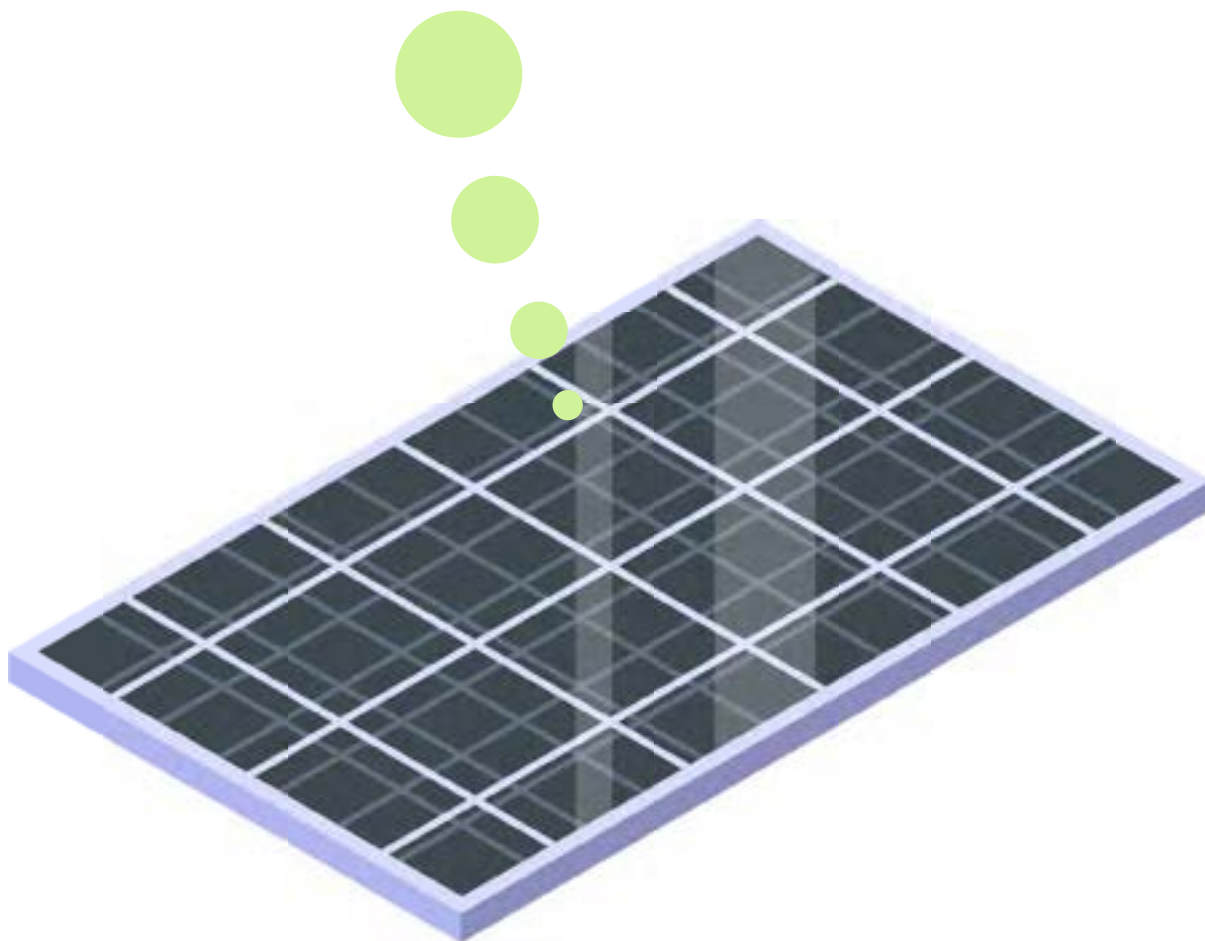


RESISTENTE



1 Panel = 1,85 kWh/día

12 MARQUESINA SOLAR BECQUEREL I
Paneles = 22,20 kWh/día



¿CUÁNTOS kWh PRODUCE SOLO UNO DE ESTOS PANELES SOLARES AL DÍA?

Imaginemos que diariamente disfrutamos de 5 horas de luz solar. Si tenemos en cuenta que nuestros paneles solares tienen una eficiencia del 90%, esta es la cantidad de energía que produciría al día un solo panel.

$$\frac{410W \cdot 0.90 \cdot 5}{1000} = 1,85 \text{ kWh/día}$$

En resumen, 1 panel solar de 410wp te proporciona al día 1,85 kWh de energía.

Si se mantuvieran las mismas condiciones durante todo el mes, la producción de este panel solar sería de 55,5 kWh; y al año 675,25 kWh.

ENTONCES, ¿CUÁNTA ENERGÍA PRODUCIRÁ TODO EL SISTEMA FOTOVOLTAICO?

Tan sencillo como multiplicar la potencia de 1 panel por el número de paneles que tiene mi marquesina.

La marquesina solar BECQUEREL I tiene 12 paneles. Por tanto, 1,85kWh/día (producción de 1 panel) x 12 paneles = 22,20kWh/día

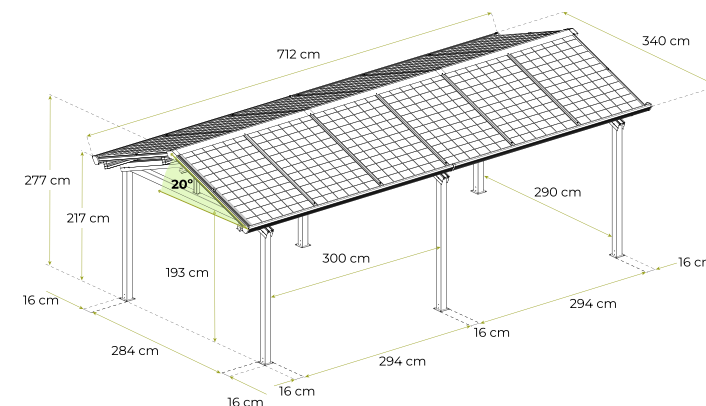
Estos 22,20kWh/día, se convertirían en 666kWh al mes; y en 8.103kWh al año.

**Dichos cálculos son una estimación ya que no siempre las condiciones climáticas son las mismas.*

FICHA TÉCNICA

MARQUESINA FOTOVOLTAICA BECQUEREL I

 El inversor y las baterías son opcionales



LOGÍSTICA - Nº BULTOS 2



Medidas:
369,5 x 82,5 x 46 cm
Peso:
200 kg



Medidas:
173,5 x 38,5 x 127 cm
Peso:
252 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de panel:	Solar
Medida panel:	172,5 x 113,4 x 3 cm
Corriente MPP*Imp:	12,88 A
Corriente MPP*Ump:	31,83 V
Tensión en vacío*Uoc:	37,98 V

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS PANEL SOLAR

Potencia por panel:	410 W
Conector:	MC4
Clase de seguridad:	Clase II
Cable:	1200 mm

ESPECIFICACIONES

Material paneles:	Aluminio anodizado negro
Peso por panel:	20,5 kg
Grosor del panel:	30 mm
Nº paneles:	12
Tipo de célula:	182
Nº células:	54*2
Caja conexiones:	IP68

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA

Material estructura:	Aluminio reforzado
Color:	Antracita
Medida del producto:	340 x 712 x 277 cm
Peso total producto:	452 kg
Peso máx. soportado	120 kg/m ²
Resistencia al viento:	30 m/s
Dimensión postes:	10 x 10 cm
Inclinación techo:	20°

OTRAS CARACTERÍSTICAS:	Techo impermeable
	Drenaje de agua
	Canalón incluido
	Anti UV
	Anti óxido

MARQUESINA FOTOVOLTAICA
BECQUEREL II



¿CÓMO SON LAS MARQUESINAS FOTOVOLTAICAS BECQUEREL II?

- **Paneles solares.** Integra 10 paneles solares.
- **Material premium.** Está fabricada en aluminio de 2,5 mm de espesor. Este material no solo es ligero (facilitando así la instalación), sino que es altamente resistente a la corrosión.
- **Patas robustas.** Sus patas de 10 x 10 cm forman una base sólida y estable, perfecta para soportar cargas importantes, incluyendo la fuerza del viento y el peso de posibles acumulaciones de nieve hasta 120 kg/m². Cuentan con sistema de fijación al suelo. La tornillería está incluida.
- **Canalones y tubos de desagüe.** Posee canalones y tubos de desagüe para facilitar el drenaje del agua de lluvia y así extender su vida útil.
- **Techo con inclinación regulable de 5 a 30 grados ajustando los postes,** con un diseño vanguardista, lo que aportará un toque elegante al espacio exterior de tu casa.
- **Durabilidad y mantenimiento mínimo.** Gracias al aluminio de alta calidad, nuestra marquesina no se oxida ni se deforma con el tiempo. Es resistente a la corrosión y a los rayos UV. Esto reduce considerablemente los costes de mantenimiento y garantiza una apariencia impecable durante años.
- **Fácil instalación.** Aunque robusta, esta estructura es fácil de montar, con instrucciones claras y componentes diseñados para un ensamblaje sin complicaciones.



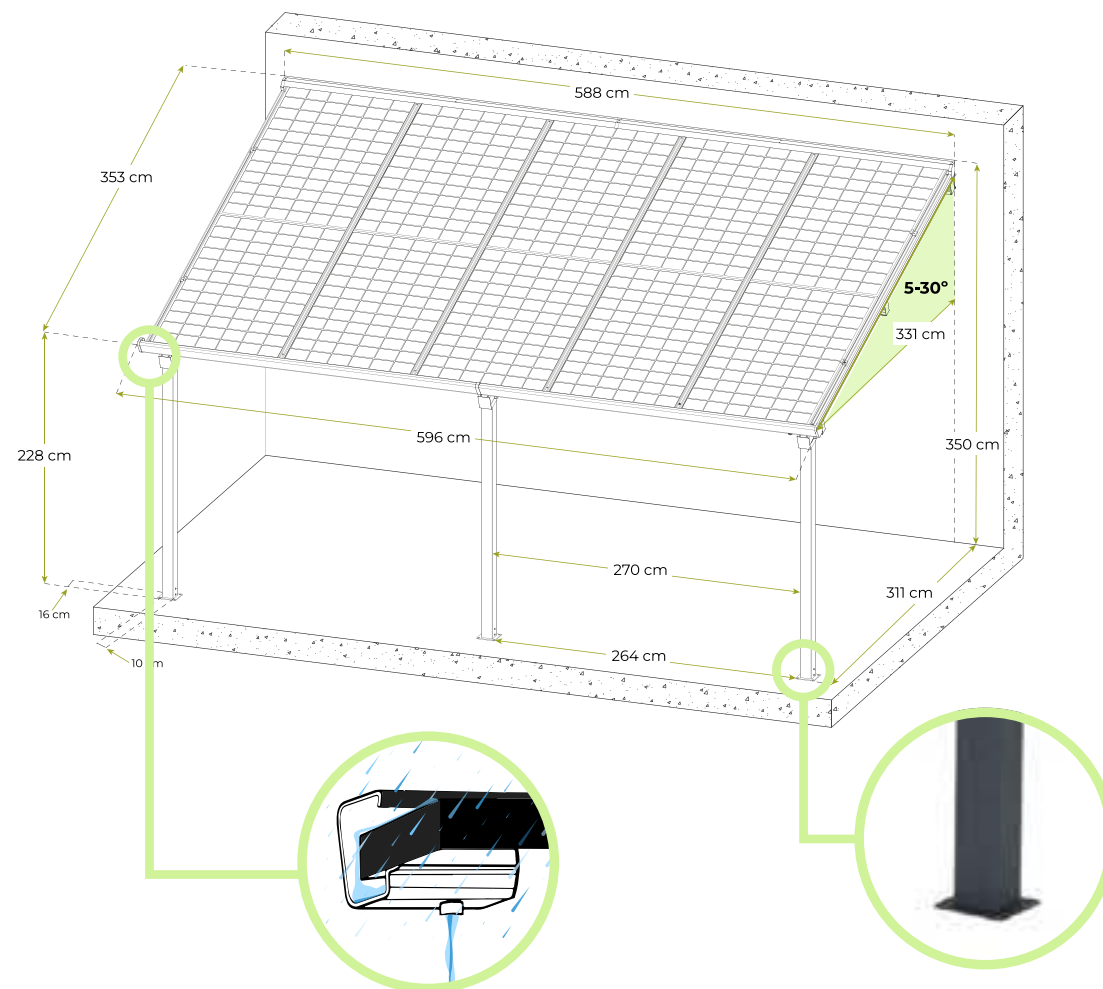
POTENCIA



ESPESOR
PANEL SOLAR

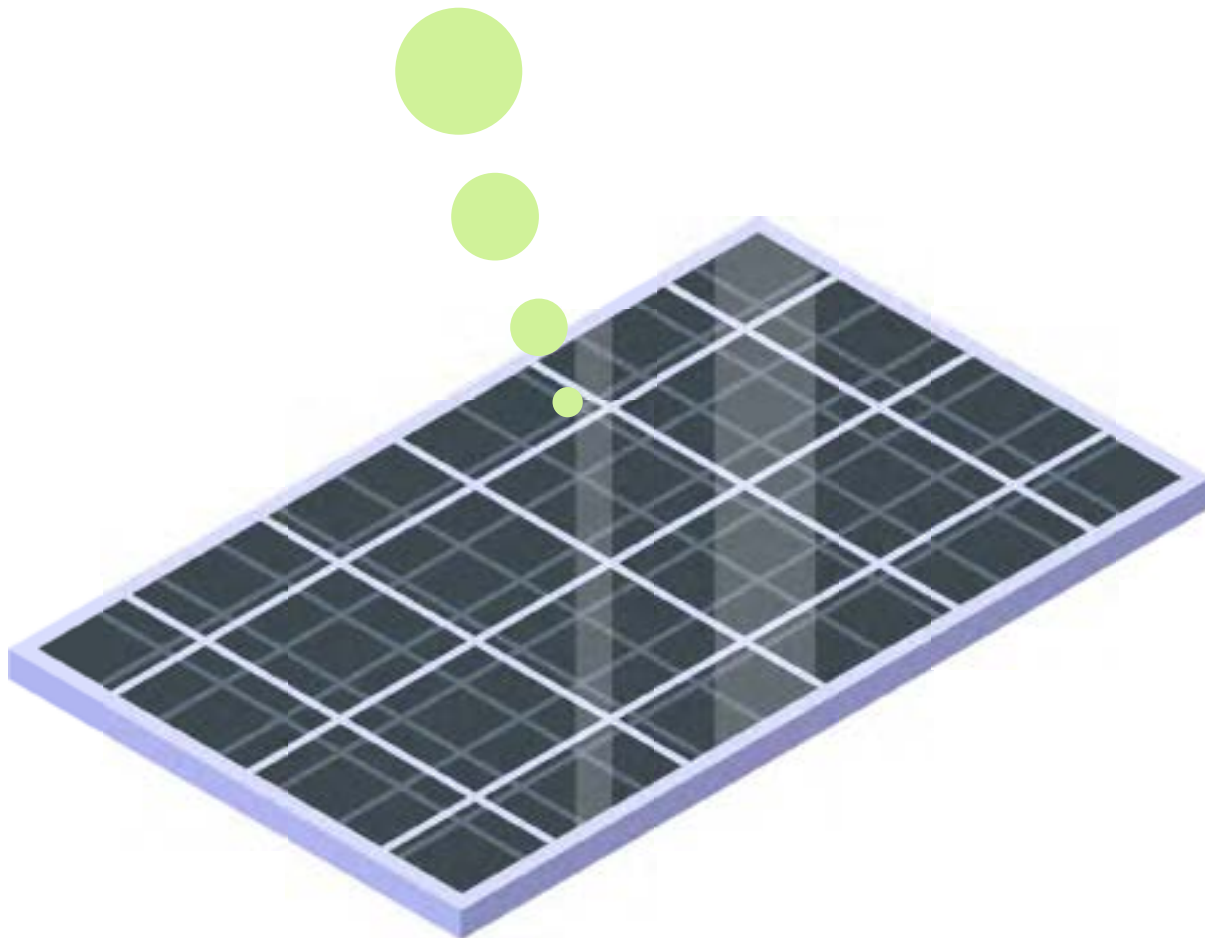


RESISTENTE



1 Panel = 1,85 kWh/día

10 MARQUESINA SOLAR BECQUEREL II
Paneles = 18,50 kWh/día



¿CUÁNTOS kWh PRODUCE SOLO UNO DE ESTOS PANELES SOLARES AL DÍA?

Imaginemos que diariamente disfrutamos de 5 horas de luz solar. Si tenemos en cuenta que nuestros paneles solares tienen una eficiencia del 90%, esta es la cantidad de energía que produciría al día un solo panel.

$$\frac{410W \cdot 0.90 \cdot 5}{1000} = 1,85 \text{ kWh/día}$$

En resumen, 1 panel solar de 410wp te proporciona al día 1,85 kWh de energía.

Si se mantuvieran las mismas condiciones durante todo el mes, la producción de este panel solar sería de 55,5 kWh; y al año 675,25 kWh.

ENTONCES, ¿CUÁNTA ENERGÍA PRODUCIRÁ TODO EL SISTEMA FOTOVOLTAICO?

Tan sencillo como multiplicar la potencia de 1 panel por el número de paneles que tiene mi marquesina.

La marquesina solar BECQUEREL II tiene 10 paneles. Por tanto, 1,85 kWh/día (producción de 1 panel) x 10 paneles = 18,5 kWh/día

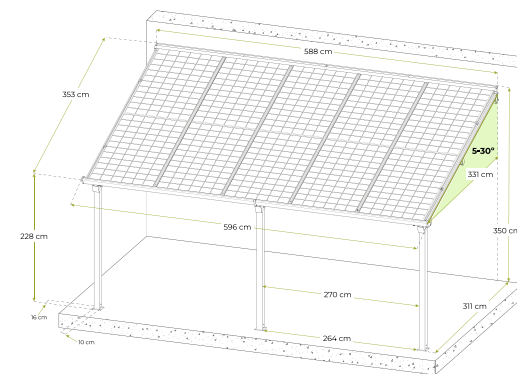
Estos 18,5 kWh/día, se convertirían en 555 kWh al mes; y en 6.752,5 kWh al año.

**Dichos cálculos son una estimación ya que no siempre las condiciones climáticas son las mismas.*

FICHA TÉCNICA

MARQUESINA FOTOVOLTAICA BECQUEREL II

 El inversor y las baterías son opcionales



LOGÍSTICA - Nº BULTOS 2



Medidas:
350,5 x 69,5 x 35 cm
Peso:
120 kg



Medidas:
173,5 x 38,5 x 127 cm
Peso:
210 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de panel:	Solar
Medida panel:	172,5 x 113,4 x 3 cm
Corriente MPP*Imp:	12,88 A
Corriente MPP*Ump:	31,83 V
Tensión en vacío*Uoc:	37,98 V

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS PANEL SOLAR

Potencia por panel:	410 W
Conector:	MC4
Clase de seguridad:	Clase II
Cable:	1200 mm

ESPECIFICACIONES

Material paneles:	Aluminio anodizado negro
Peso por panel:	20,5 kg
Grosor del panel:	30 mm
Nº paneles:	10
Tipo de célula:	182
Nº células:	54*2
Caja conexiones:	IP68

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA

Material estructura:	Aluminio reforzado
Color:	Antracita
Medida del producto:	331 x 596 x 350 cm
Peso total producto:	330 kg
Peso máx. soportado	120 kg/m2
Resistencia al viento:	30 m/s
Dimensión postes:	10 x 10 cm
Inclinación techo:	5-30°

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

Techo impermeable
Drenaje de agua
Canalón incluido
Ancho marquesina regulable
Anti UV
Anti óxido



PREGUNTAS FRECUENTES

¿QUIERES AÑADIR UNA ESTACIÓN DE RECARGA PARA TU VEHÍCULO ELÉCTRICO A TU MARQUESINA FOTOVOLTAICA? TE DECIMOS CÓMO

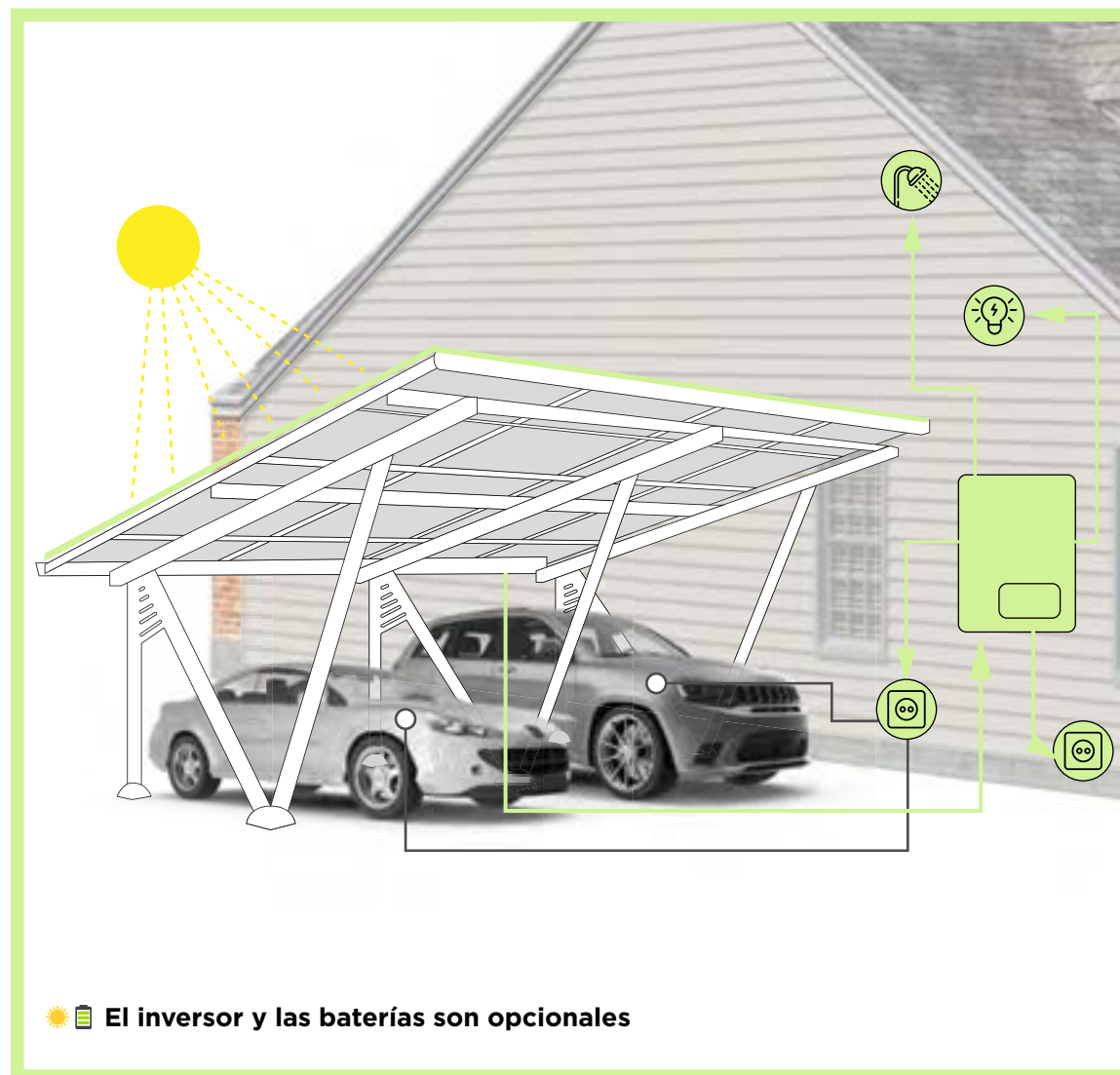
Para unirse a esta corriente de energía verde, vas a necesitar hacer varias cosas:

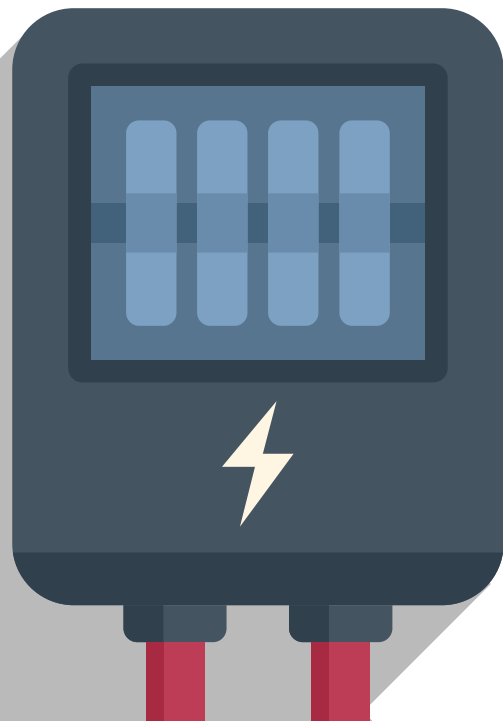
- Comienza evaluando tus necesidades de carga. Asegúrate de que tu instalación eléctrica está en perfectas condiciones.
- Obtén los permisos necesarios.
- **Necesitarás un inversor solar y baterías. Estas piezas no vienen incluidas con nuestras marquesinas.**
- Haz que un electricista certificado realice la instalación.
- Planifica la gestión de la carga y asegúrate de realizar un mantenimiento regular para que todo funcione correctamente.
- Consulta las regulaciones locales para cumplir con las normativas vigentes.

¿CUÁL DEBE SER LA POTENCIA DE TU INVERSOR?

La potencia del inversor debe ser compatible con la potencia máxima que generan tus paneles solares y superarla entre 10-20%.

- **Marquesina PEARSON:** Potencia de paneles: 8,20 kWh (410w*20). Necesitaras un inversor entre 10 y 11 kWh.
- **Marquesina BECQUEREL I:** Potencia de paneles: 4,92 kWh (410w*12). Necesitaras un inversor entre 6 y 8 kWh.
- **Marquesina BECQUEREL II:** Potencia de paneles: 4,10 kWh (410w*10). Necesitaras un inversor entre 5 y 7 kWh.





¿QUÉ TIPO DE INVERSOR NECESITAS?

1. Inversores On-Grid (Conectados a la Red)

Estos inversores están diseñados para sistemas que se conectan a la red eléctrica. Son ideales si deseas vender el exceso de energía a la red o si no necesitas almacenamiento de energía.

Ventajas: mayor eficiencia, menor costo inicial, sin necesidad de baterías.

2. Inversores Off-Grid (Autónomos)

Estos inversores se utilizan en sistemas aislados de la red eléctrica. Requieren baterías para almacenar la energía generada.

Ventajas: independencia de la red eléctrica, ideal para zonas remotas.

3. Inversores Híbridos

Combinan las características de los inversores on-grid y off-grid. Pueden funcionar conectados a la red y con baterías.

Ventajas: flexibilidad para operar con o sin conexión a la red, capacidad de almacenamiento.

Seleccionar el tipo adecuado de inverter y decidir si necesitas baterías y acumuladores, depende de tus necesidades energéticas específicas y de tu ubicación.

Evalúa tu consumo energético, considera la estabilidad de la red eléctrica en tu área y elige componentes de calidad que aseguren la eficiencia y durabilidad de tu sistema fotovoltaico.

¿CÓMO REALIZAR LA LIMPIEZA DE TUS PANELES FOTOVOLTAICAS? ¿CON QUÉ FRECUENCIA?

Lo primero es tu seguridad. Por eso, es muy importante antes de realizar cualquier tipo de limpieza, desconectar la instalación tanto la corriente continua como la alterna.

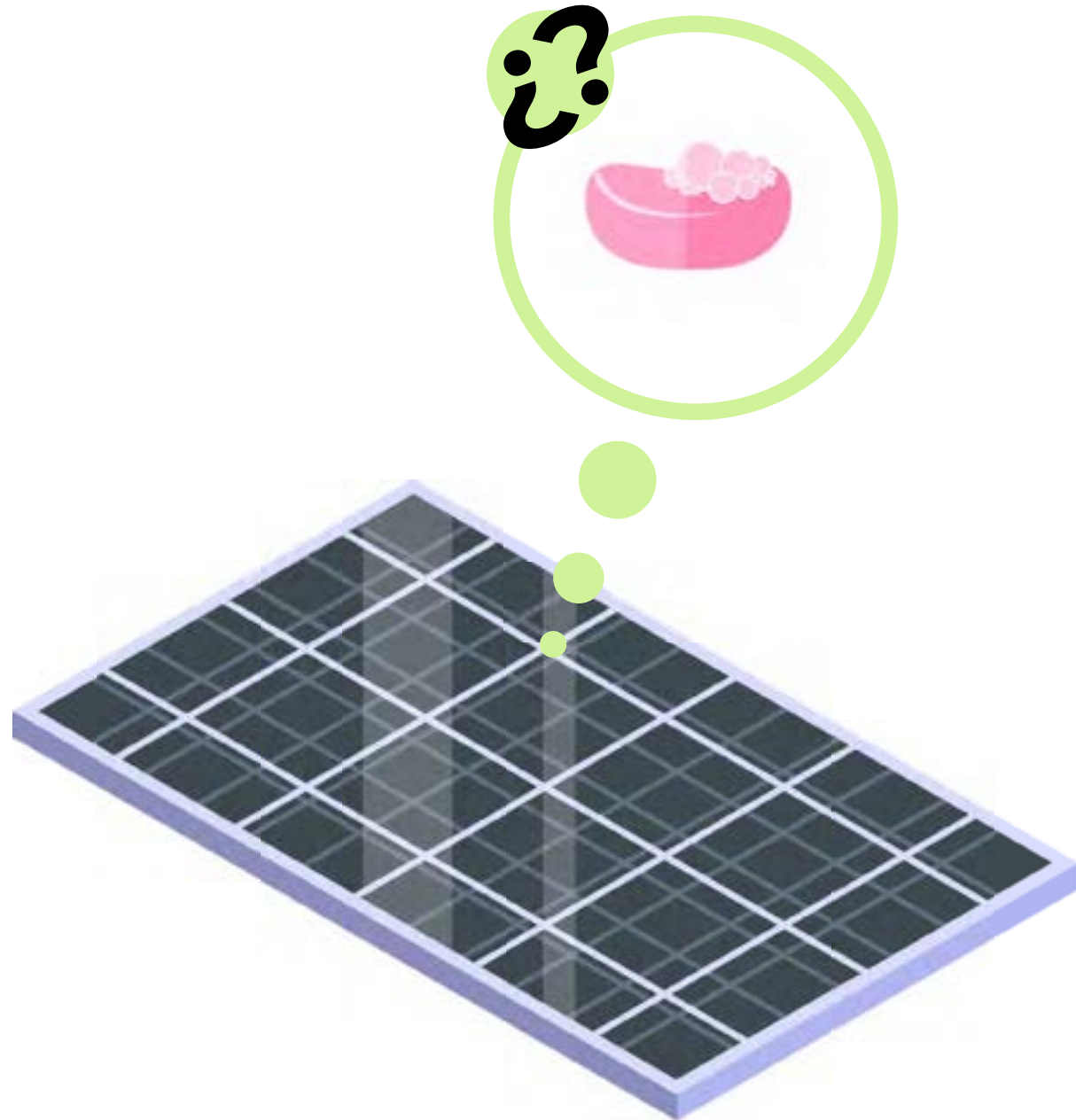
Si tienes que subirte a una escalera, toma las medidas de seguridad correspondientes.

La limpieza es sencilla, podrás limpiar tus paneles con una manguera, una solución jabonosa, si es necesario para retirar excrementos de pájaros u otros residuos sólidos, y un cepillo de cerdas blandas.

Cuidado: no usar instrumentos de lavado a presión ni cepillos de cerdas fuertes ni elementos para rascar, ya que podrían deteriorar el panel.

¿Con qué frecuencia? Una vez al año es suficiente, aunque dependerá de la suciedad que acumulen.

Es conveniente evitar el estrés calórico por lo que es recomendable realizar el mantenimiento a primera hora de la mañana y durante los meses de primavera.



TERMO PISCINAS

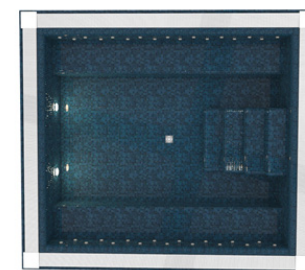
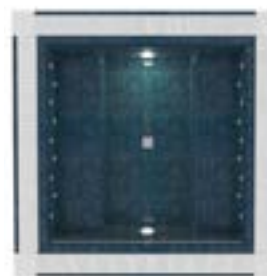
Las PISCINAS TERMALES de G&L Pools están basadas en la experiencia de más de 20 años de AiPool, líder en el sector de la fabricación y construcción de piscinas de diseño, se basan en módulos prefabricados preparados para su revestimiento final, son aislantes e impermeables. Entre sus propiedades destaca que garantizan la estanqueidad, amortiguan los golpes y las fuertes vibraciones. Las piscinas modulares tienen un alto índice de resistencia a corto y largo plazo. No necesitan licencia de obras, ni proyectos, ni obras, ni albañiles, siendo una construcción limpia y ecológica. Permitiendo su diseño y construcción en dos semanas.

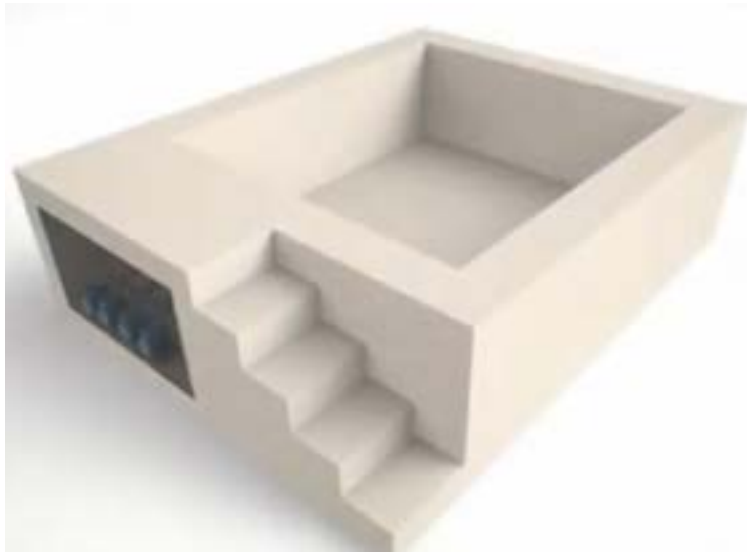
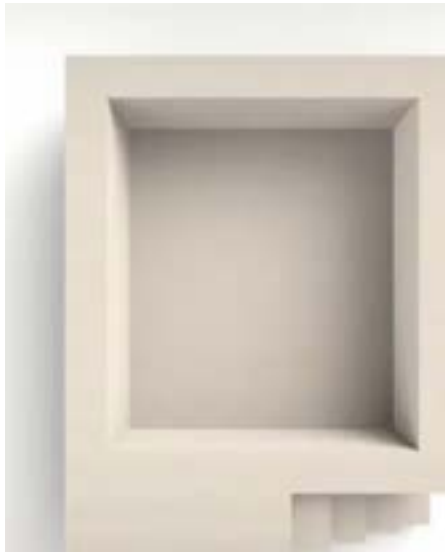
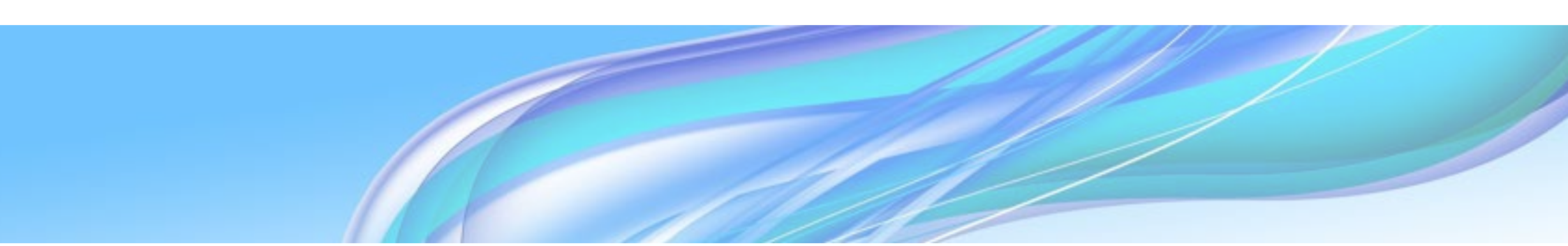
Los módulos autoportantes son adecuados para piscinas y también spas. Se pueden instalar en áticos, azoteas, hoteles o chalets, así como patios de casas con difícil acceso.

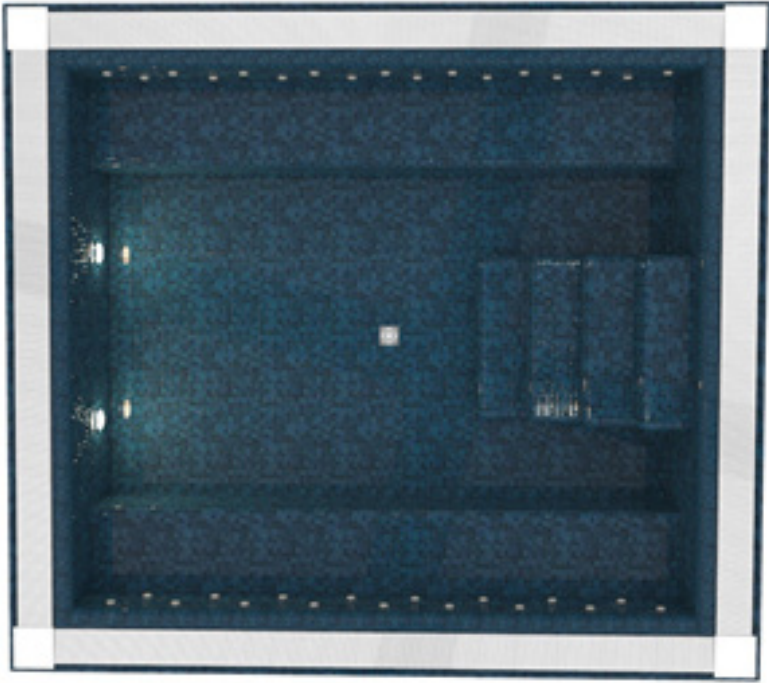
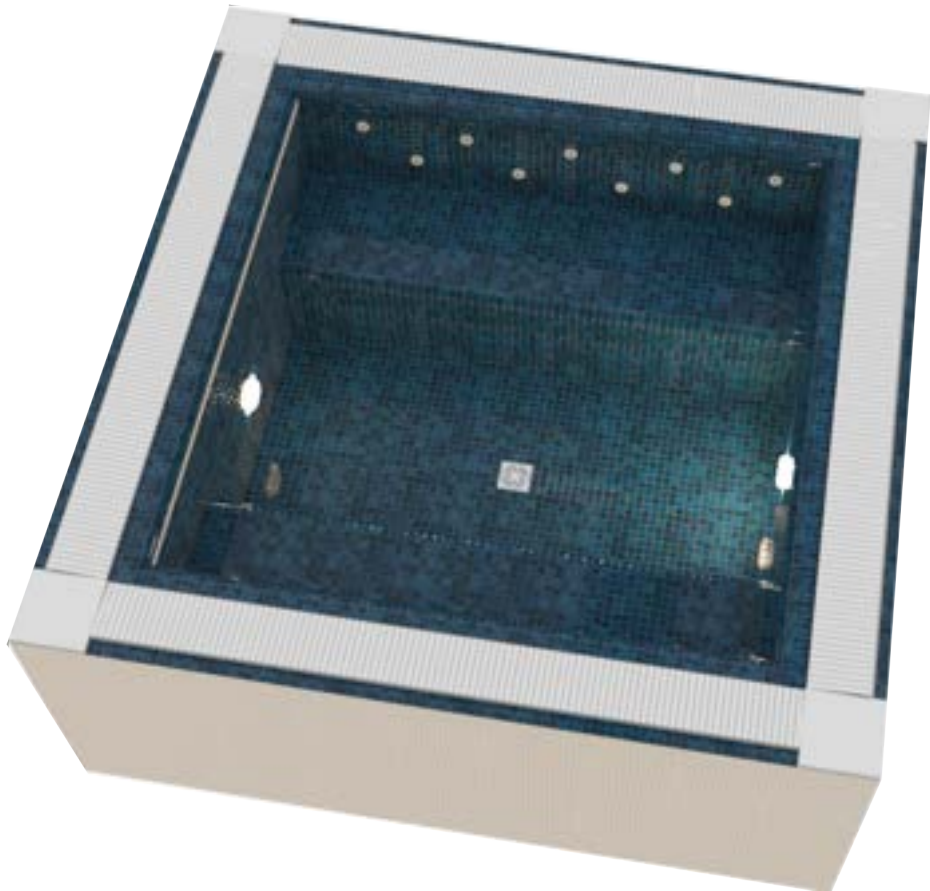
Las termopiscinas aportan grandes ventajas y ayudan a la accesibilidad. Su sistema autoportante facilita el acceso y la instalación en lugares complejos. Soporta cargas de agua y aporta un aligeramiento estructural de hasta 2.400 kg/m³ frente a los 80 kg/m³ del hormigón tradicional.

El sistema de termopiscinas se utiliza también para la fabricación de elementos de piscina, como es el caso de escaleras, rampas, bancos o para cambios de escalera metálica, facilitando la accesibilidad universal para personas de movilidad reducida, sin necesidad de la construcción de piscina de obra de hormigón.

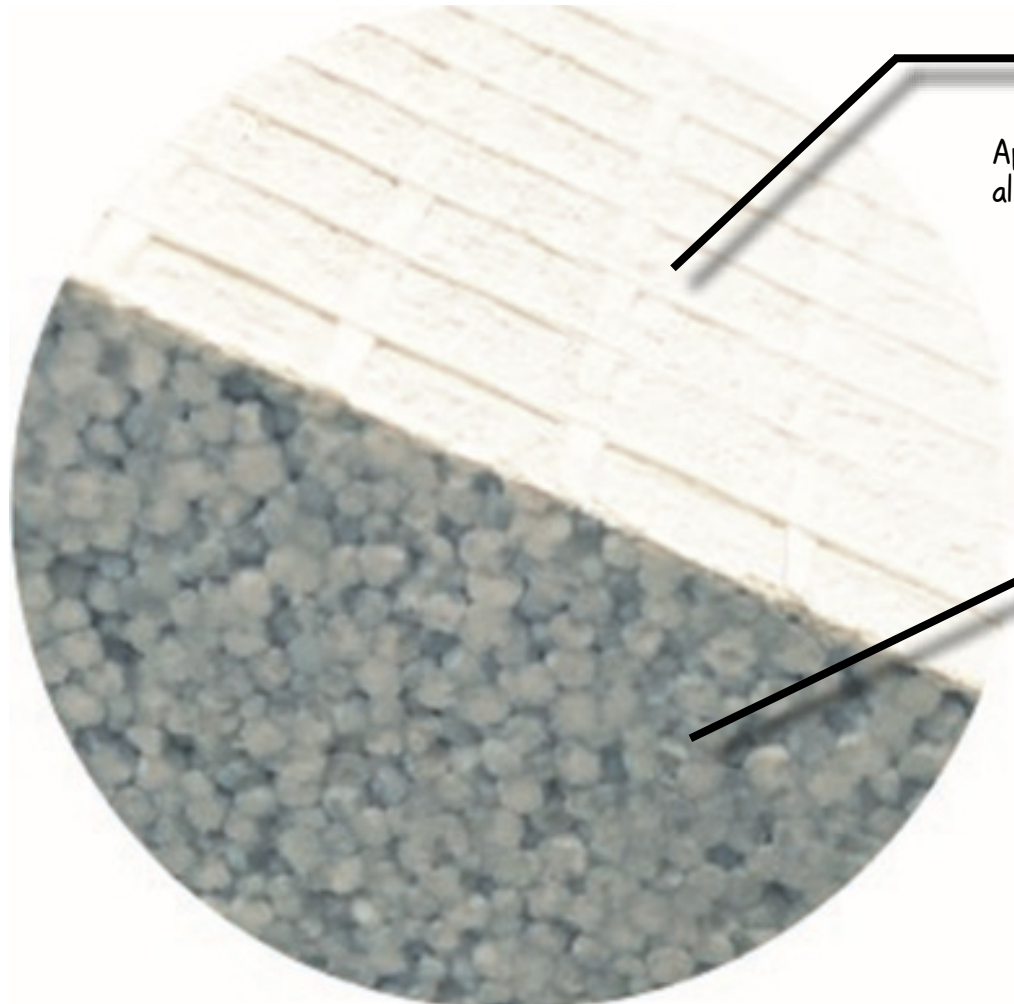
Los elementos modulares de este tipo de piscinas están formados por un núcleo aislante que aporta eficiencia energética, y, por tanto, un considerable ahorro energético.







MATERIALES



MALLA-MORTERO

Aplicamos un acabado de malla mortero que asegura la resistencia al impacto antes de ser tesalado y contribuye al fortalecimiento estructural del producto final.

POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD

El producto que trabajamos se conoce técnicamente, como material plástico celular rígido fabricado a partir del modelo de perlas preexpandidas de poliestileno expandible o uno de sus copolímeros que presenta una estructura celular cerrada y rellena de aire. Nuestro núcleo no supone ningún tipo de sustrato nutritivo para microorganismos, es imputrescible, no enmohece y no se descompone. Los productos de EPS cumplen con las exigencias sanitarias y de seguridad e higiene establecidas, con lo que utilizarse con toda seguridad en la fabricación de artículos.

MATERIALES

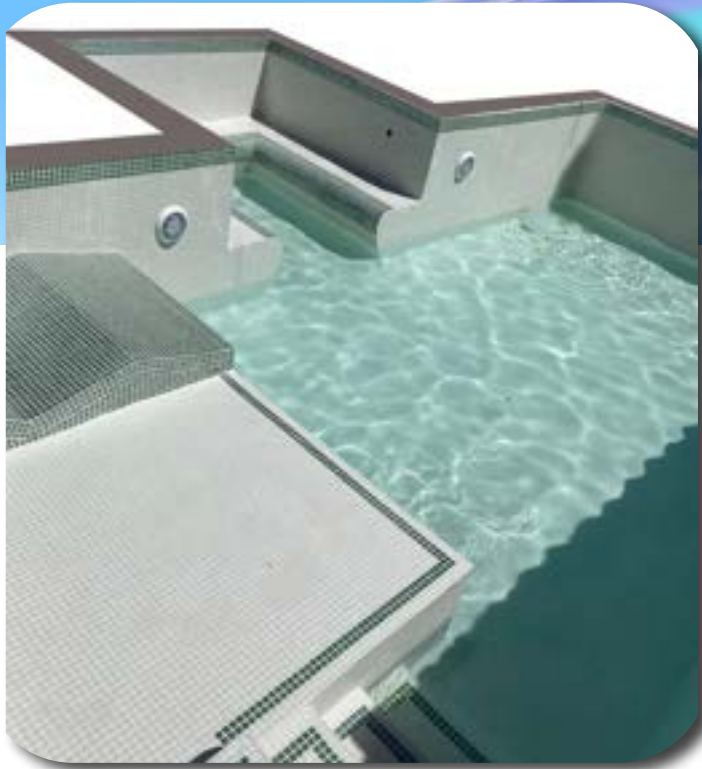
La normativa básica aplicable es el Código Técnico de la

Edificación (CTE) en todos sus apartados: Parte 1.- Exigencias básicas
 Parte 2.- Documentos básicos de la aplicación del CTE (DB-SE, DB-SI, DB-SU, DB-HE, DB-HR)

Se recomienda el uso de normas voluntarias de carácter nacional (UNE) europeo (EN) en los casos de productos o aplicaciones que no estén recogidos en los Documentos Básicos del CTE. Norma EN 13163:2013.

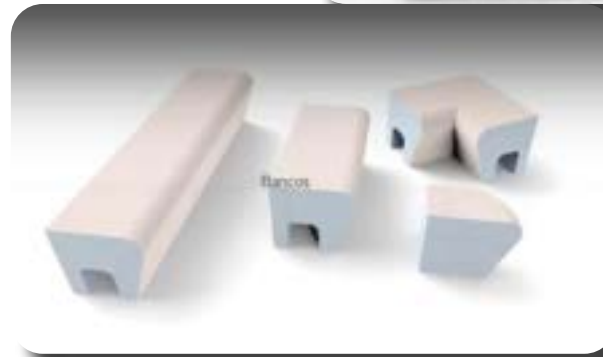
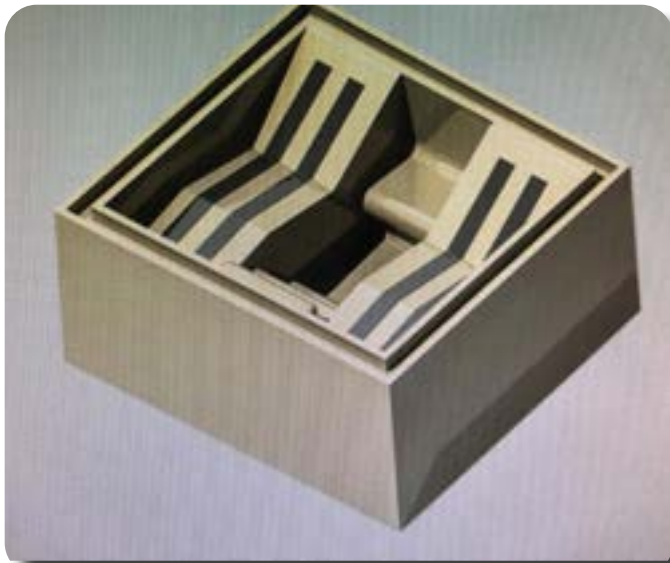
CARACTERISTICAS	PRESTACIONES DE PRODUCTO	NORMATIVA
DENSIDAD APARENTE	40 kg/m ³	UNE-EN 1602
MODULO DE ELASTICIDAD	Variable en función del espesor de la pieza	UNE-EN 789
RESISTENCIA A FLEXION	Mayor o igual a 500 kPa	UNE-EN 12089
RESISTENCIA A COMPRESION	Mayor o igual a 300 kPa	UNE-EN 826
FLUENCIA A COMPRESION	2723,6 N (3mm)	UNE- EN 1606
RESISTENCIA A TRACCION	2,00 N/mm ²	UNE- EN 1607
REACCION AL FUEGO	Producto elaborado a partir de material autoextinguible «euroclase E». En conjunto con la aplicación de malla, mortero y cerámica, se alcanza una calificación de bd10 según cte	UNE-EN1-13501
COMPORTAMIENTO FRENTE A CONDENSACIONES	No se observan alteraciones dimensionales y en sus capacidades mecánicas	
ABSORCION DE AGUA DE CAPILARIDAD %	Menor del % 1,5 del vol	UNE-EN 12087
ABSORCIÓN DE AGUA EN SITUACIÓN PROLONGADA (GR/M ²)	1 hora_ 0,0gr/m ² 24 horas_ 125gr/m ²	UNE-EN 12087
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSION DE VAPOR DE AGUA	25	UNE-EN 12086
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.18	UNE-EN 12086
TEMPERATURA DE FUSIÓN	Entre 80°C y 100°C pérdidas de espesor en zonas de 20 y 30 mm, sin fisuras en el mortero de protección	
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD	0.027 W/m °K	UNE-EN 12667

GALERIA DE FOTOS





TUMBONAS Y BANCOS





G & Pools



PÉRGOLAS AUTOMATIZADAS

G&L Pools

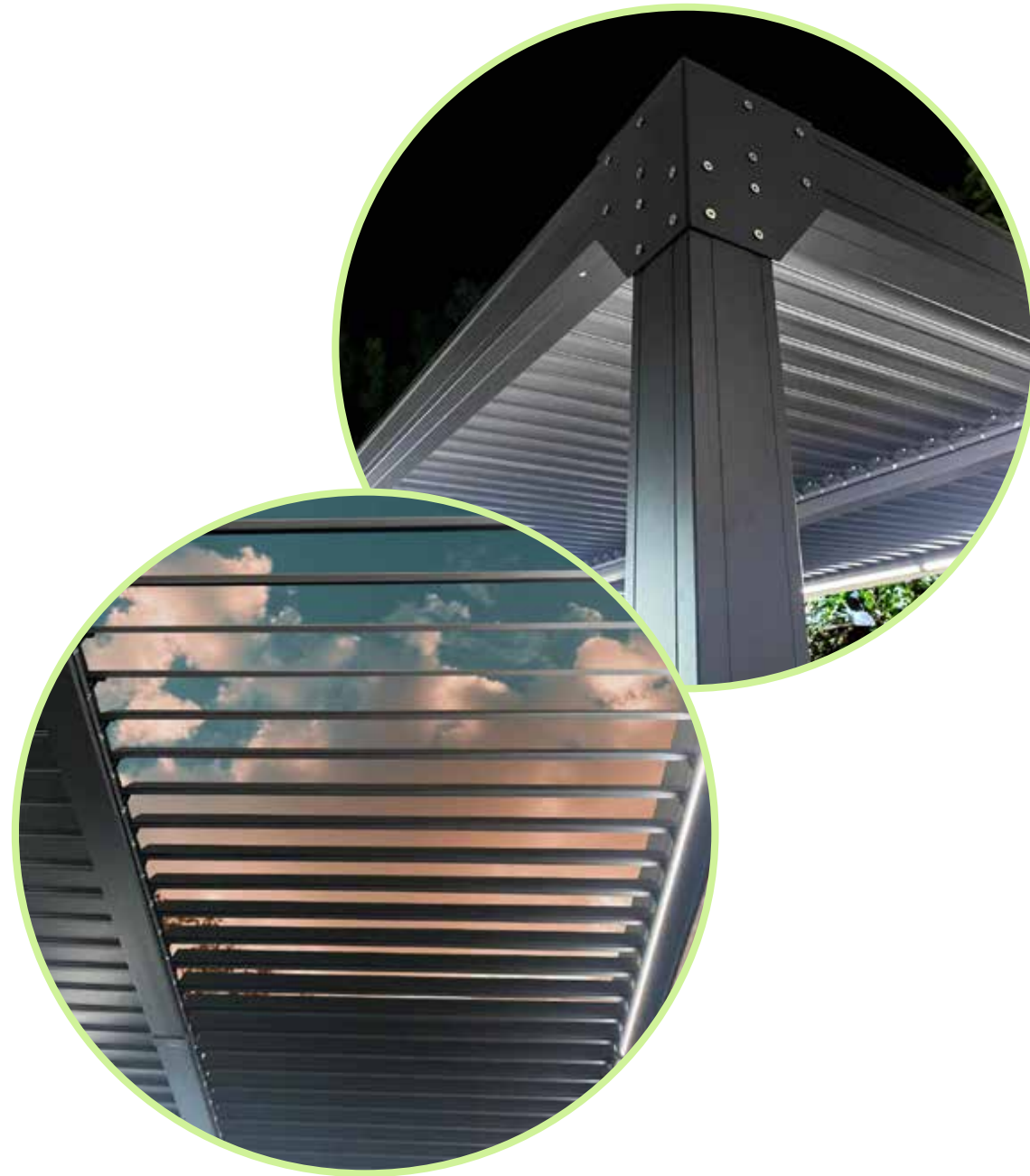


AMPLÍA Y PROTEGE TU ESPACIO EXTERIOR DE FORMA INTELIGENTE

Las **pérgolas bioclimáticas automatizadas**, son **estructuras inteligentes de exterior** pensadas para las casas y los negocios de hoy.

Sus lamas orientables regulan el calor ambiental dentro del recinto, **la entrada de aire y la luz que penetra en él.**

De noche, se ilumina gracias a su **sistema de luces LED de bajo consumo con selector de temperatura de luz** que va a embellecer tu jardín a la vez que te ayuda a **disminuir tu factura de la luz.**



¿CÓMO FUNCIONAN?

Este tipo de pérgolas disponen de un **sistema de control automático** que puedes accionar desde un interruptor que está integrado en su estructura. Así, desde un mismo lugar, regulas de 0 a 100 grados todas las posiciones que pueden adoptar las lamas insertadas en el techo de la pérgola.

Si las lamas están en **posición 100% horizontal**, se convierten en un **techo sin fisuras** que crea un efecto escudo **frente a la lluvia, la nieve y el viento** en los meses de invierno, mientras que en verano **impide la entrada del calor intenso** creando un agradable **espacio de sombra**.

Como ves, las pérgolas bioclimáticas han sido diseñadas para aclimatarse a los diferentes y caprichosos cambios del tiempo. Es un nuevo concepto del espacio exterior, habitable durante todo el año.



¿QUÉ VENTAJAS TIENEN FRENTE A LAS PÉRGOLAS TRADICIONALES?

Las pérgolas bioclimáticas automatizadas tienen varias ventajas importantes frente a las pérgolas tradicionales:



Regulación del ambiente al instante: las pérgolas bioclimáticas puede regular la temperatura y crear un espacio agradable en cualquier época del año, mientras que las pérgolas tradicionales no tienen esta capacidad de ajuste dinámico.



Protección contra las inclemencias del tiempo: las lamas de las pérgolas bioclimáticas pueden cerrarse por completo y crear un efecto sellado para darte protección contra la lluvia, el viento y el sol intenso. En cambio, la protección de las pérgolas tradicionales es limitada y tienen que incluir toldos o techos fijos.



Eficiencia energética: nuestras pérgolas bioclimáticas están hechas con una aleación de aluminio que puede ser reciclada al final de su ciclo de vida, un gesto que apoya la economía circular. Por otro lado, al estar equipada con un sistema de luces LED que van a reducir tu consumo energético reduciendo así tu factura de la luz.



Automatización: al ser automatizadas, estas pérgolas pueden ser gestionadas desde un interruptor incorporado en su estructura. Las pérgolas tradicionales, por el contrario, requieren ajustes manuales como manivelas o retirada de toldos.



Estética vanguardista: nuestras pérgolas bioclimáticas tienen un diseño contemporáneo, minimalista. De líneas limpias que se integran bien en cualquier tipo de entornos y cuenta con acabados “tech” como iluminación LED.



Durabilidad y bajo mantenimiento: al estar hechas con materiales resistentes como aluminio, las pérgolas bioclimáticas requieren menos mantenimiento que las pérgolas tradicionales de madera o lona, que pueden deteriorarse más rápidamente con el tiempo.

En resumen, **las pérgolas bioclimáticas automatizadas ofrecen más durabilidad, más control y más eficiencia energética que las tradicionales.**

ALTA GAMA

TOLDO TIJERA





TOLDO TIJERA

En Acualé llevamos más de 50 años comprometidos con la investigación y la innovación en el **diseño y fabricación** de productos para la rama profesional de los **sectores piscina y decoración comercial**.

Presentamos nuestro nuevo toldo Tijera, perfecto para la **decoración de terrazas y grandes espacios abiertos comerciales**.

Características principales:

Fabricados en **acero conformado por corte láser** de alta precisión, que garantizan una excelente resistencia, durabilidad y estabilidad.

Mayor largo de salida frente a los toldos de brazos extensibles convencionales, ya que la medida de los brazos no depende del ancho de línea.

Diseño elegante, de estética retro que **aporta un toque vintage** a la vez que sofisticado.

El mecanismo de los brazos se compone **por articulaciones** formando rombos que se estiran y recogen **en forma de acordeón**.

Ofrecemos este innovador producto en **3 tamaños distintos, según el largo de salida máximo** que puedan alcanzar. Respecto al ancho, todos los modelos del toldo Tijera cuentan con una línea de entre 3 y 7 metros.

Por defecto, incluyen dos brazos articulados laterales en cada extremo, aunque **es posible añadir otro brazo** (o más) **en la parte central** en función de las medidas del espacio a cubrir.

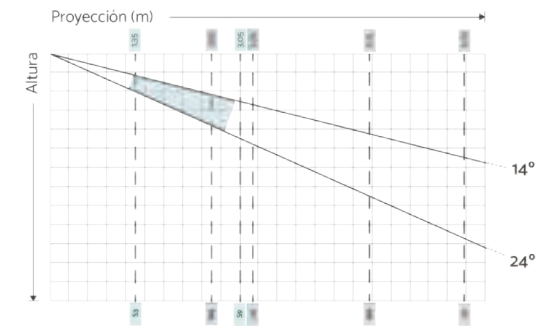
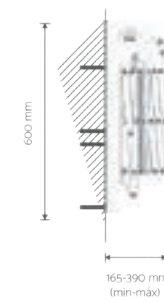
Toldo Tijera S

El modelo más pequeño de la gama, ideal para proteger espacios de medidas estandarizadas, como pueden ser terrazas de hogares o pequeños comercios.

Su rango de medidas disponibles parte de una salida mínima de 1,35 metros y una máxima de 3,05 metros.



MONTAJE PARED



135 - 305
cm

14°-24°

60
cm

Accionamiento motorizado

Resinado 1.000mm

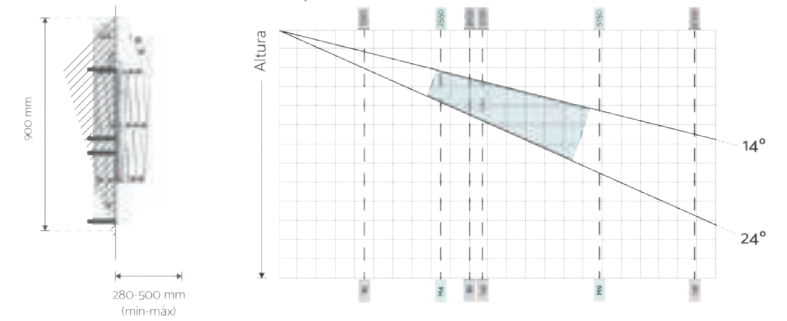
Toldo Tijera M

Un tamaño intermedio pensado **para proteger exteriores de hasta 5 metros de largo** con una solución cómoda, ágil y sofisticada, respecto a otros toldos de brazos extensibles.

El modelo M va desde una **salida mínima de 2,5 metros hasta una máxima de 5,15 metros**.



MONTAJE PARED



255 - 515
cm

14°-24°

90
cm

Accionamiento motorizado

Resinado 1.000mm

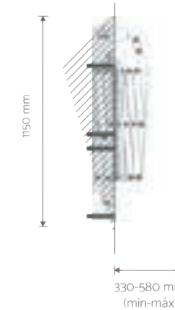
Toldo Tijera L

La solución idónea para superficies que hasta ahora solo podían cubrirse con dos o más toldos, resistente y adaptable a espacios de grandes dimensiones con total estabilidad y seguridad, y un sencillo mecanismo de apertura y cierre.

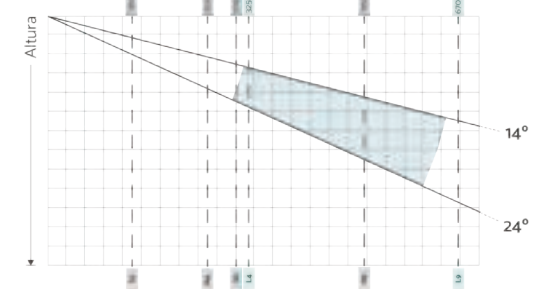
Con una salida mínima de 3,25 metros y una máxima de 6,7 metros, es el gigante de nuestra gama.



MONTAJE PARED



Proyección (mm)



325 - 670
cm

14°-24°

115
cm

 Accionamiento motorizado

 Resinado 1.000mm



TOLDO DÚPLEX

Un toldo Tijera de **doble vertiente** que permite prolongar aún más la temporada al aire libre y ofrecer la máxima protección frente al mal tiempo, **mediante la adición de una estructura autoportante auxiliar** capaz de incorporar dos toldos Tijera que forman una elegante carpa cubierta.

ILUMINACIÓN

Un paso más en la personalización del toldo Tijera es la opción de iluminarlo con la **incorporación del nombre o logotipo comercial potenciado con luces LED**. La solución perfecta para aquellos negocios que no pueden poner un rótulo en su fachada por motivos de espacio, urbanístico o licencias, aportando un carácter elegante y moderno a la identidad corporativa del negocio.



G & L Pools