

TECHNO SUN

Marquesina Simple | Doble

SERIE SX | Pérgola solar 1, 2 y 4 plazas



Diseño **compacto** y embalaje de **poco volumen**



De **peso reducido** para facilitar la logística y el montaje



Tubos de **sección cerrada** para paso de **cableado no visible**



Reducido número de componentes. **Rápida instalación**



A DESTACAR



PÉRGOLA SERIE SX



OTRAS

ESTRUCTURA



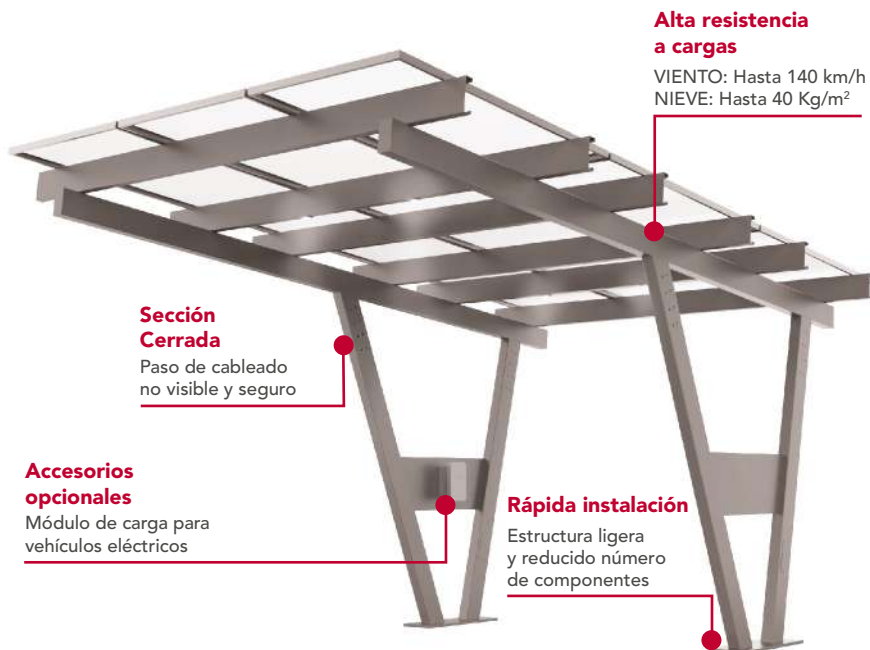
ESTÉTICA	Diseño actual que además permite personalizar chapa lateral con imagen corporativa. Perfil cerrado para el paso cableado.	Perfilería clásica que deja visible y accesible el cableado. Limitado aporte estético e imposibilidad de personalización.
VERSATILIDAD	Adaptabilidad total ante cualquier mejora e integración de componentes adicionales.	Sin posibilidad de adecuar otros accesorios: cargador para vehículo eléctrico, iluminación LED, etc.
ESTANQUEIDAD	Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de soluciones bifaciales.	Solución mediante chapa grecada: imposibilidad de instalación de paneles bifaciales.
ANCLAJES	Sin placa de anclaje embebida, sin errores de replanteo y sin problemas de coordinación en la ejecución de la cimentación.	Necesidad de placa embebida, replanteo previo y difícil coordinación en los trabajos de cimentado.
RESISTENCIA A CARGAS	Estructura capaz de soportar cargas de viento de 140 km/h y 40 Kg/m ² de nieve.	Sólo soporta cargas de viento de hasta 110 km/h y 40 Kg/m ² de nieve.
RESISTENCIA	De fácil y rápida instalación. Piezas de peso inferior a 18 kg de peso y de simple manipulación.	Se requiere costosa maquinaria de montaje y elevación. Piezas de hasta 30 kg de peso y de difícil manipulación.

TECHNO SUN

Ficha Técnica - Marquesina FV

Marquesina Simple

SERIE SX | Pérgola solar 1 plaza



MODELOS DISPONIBLES



SX-S



SX-N

DIMENSIONES

ALTURA LIBRE	MÍNIMA (mm)	2300
	MÁXIMA (mm)	2500
OPCIONES DISPONIBLES:		
DISTANCIA ENTRE POSTES	REGULAR (mm)	2500
	MÁXIMA (mm)	3000
LARGO (mm)		4700*
INCLINACIÓN (α)		5

* Para una disposición 3V3 con un panel de dimensiones (1780 x 1052 x 40 mm).

DATOS TÉCNICOS

CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida. Requiere poco volumen de hormigón: 0,72m³ por zapata aislada (Posibilidad de cimentación sobre losa de 25 cm de canto, $f_{ck} \geq 25$ MPa). Anclaje de atornillado directo de máximo rendimiento en hormigón.
INSTALACIÓN MÓDULOS FV	Fácil y rápido montaje mecánico de los paneles FV (compatible con todo tipo de panel FV).
RESISTENCIA AL VIENTO	Hasta 140 km/h (Terreno IV, CTE DB SE AE) ZONA C.
RESISTENCIA A LA NIEVE	Hasta 100 Kg/m².
TIEMPO DE INSTALACIÓN	Reducido número de componentes.
MONTAJE	No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de simple manipulación de peso inferior a 18 kg.
MATERIALES	Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zing.-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005 T6.

CONFIGURACIONES OPCIONALES

FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS	Fijación de los paneles FV con componentes de aluminio anodizado.
CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO	Posibilidad de incorporar módulo de carga para vehículos eléctricos.
ILUMINACIÓN LED	4x2 W LED (5000 K). Cables incluidos.
COLORES DISPONIBLES (RAL)**	Colores diversos y posibilidad de termolacar en color corporativo y en los colores de la carta RAL. **En caso de elegir un color RAL no estándar (9010; 8007; 6009; 7001); para pedidos inferiores a 10 uds, se aplicará un incremento por pedido.
SISTEMA DE ESTANQUEIDAD	Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de soluciones bifaciales.
PERSONALIZACIÓN	Permite personalizar la chapa lateral con imagen corporativa.

LOGÍSTICA 2 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen

VOLUMEN (m³)	1,8	DIMENSIONES BULTO (m)	0,80 x 0,46 x 5,0
PESO TOTAL APROX (kg)	550	DIMENSIONES CAJA (m)	0,4 x 0,33 x 0,3



FABRICACIÓN EUROPEA



EN 1090-1:2011 A1:2012

TECHNO SUN

Ficha Técnica - Marquesina FV

Marquesina Simple

SERIE SX | Pérgola solar 2 plazas

Alta resistencia a cargas

VIENTO: Hasta 140 km/h
NIEVE: Hasta 40 Kg/m²

Accesorios opcionales

Módulo de carga para vehículos eléctricos

Sección Cerrada

Paso de cableado no visible y seguro

Rápida instalación

Estructura ligera y reducido número de componentes

MODELOS DISPONIBLES



SX-S



SX-N

DIMENSIONES

ALTURA LIBRE	MÍNIMA (mm)	2300
	MÁXIMA (mm)	2500
DISTANCIA ENTRE POSTES (mm)		5000
LARGO (mm)		4700*
INCLINACIÓN (α)		5

* Para una disposición 3V5 con un panel de dimensiones (1780 x 1052 x 40 mm).

DATOS TÉCNICOS

CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida. Requiere poco volumen de hormigón: 1,44m³ por zapata aislada (Posibilidad de cimentación sobre losa de 25 cm de canto, $f_{ck} \geq 25$ MPa). Anclaje de atornillado directo de máximo rendimiento en hormigón.

INSTALACIÓN MÓDULOS FV

Fácil y rápido montaje mecánico de los paneles FV (compatible con todo tipo de panel FV).

RESISTENCIA AL VIENTO

Hasta 140 km/h (Terreno IV, CTE DB SE AE) ZONA C.

RESISTENCIA A LA NIEVE

Hasta 40 Kg/m².

TIEMPO DE INSTALACIÓN

Reducido número de componentes.

MONTAJE

No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de simple manipulación de peso inferior a 18 kg.

MATERIALES

Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zing.-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005 T6.

CONFIGURACIONES OPCIONALES

FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS

Fijación de los paneles FV con componentes de aluminio anodizado.

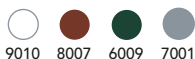
CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO

Posibilidad de incorporar módulo de carga para vehículos eléctricos.

ILUMINACIÓN LED

6x2 W LED (5000 K). Cables incluidos.

COLORES DISPONIBLES (RAL)**



Colores diversos y posibilidad de termolacar en color corporativo y en los colores de la carta RAL.

**En caso de elegir un color RAL no estándar (9010; 8007; 6009; 7001); para pedidos inferiores a 10 uds, se aplicará un incremento por pedido.

SISTEMA DE ESTANQUEIDAD

Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de soluciones bifaciales.

PERSONALIZACIÓN

Permite personalizar la chapa lateral con imagen corporativa.

LOGÍSTICA 2 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen

VOLUMEN (m ³)	1,9	DIMENSIONES BULTO (m)	0,80 x 0,46 x 5,3
PESO TOTAL APROX (kg)	631	DIMENSIONES CAJA (m)	0,4 x 0,33 x 0,3



FABRICACIÓN EUROPEA



EN 1090-1:2011 A1:2012

TECHNO SUN

Ficha Técnica - Marquesina FV

Marquesina Doble

SERIE SX | Pérgola solar 4 plazas



MODELOS DISPONIBLES

SX-Y



SX-T



SX-W



DIMENSIONES

ALTURA LIBRE	MÍNIMA (mm)	2300
	MÁXIMA (mm)	2500
DISTANCIA ENTRE POSTES (mm)		5000
LARGO (mm)		9800*
INCLINACIÓN (α)		5

* Para una disposición 6V5 con un panel de dimensiones (1780 x 1052 x 40 mm).

DATOS TÉCNICOS

CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida. Requiere poco volumen de hormigón: 1,92m³ por zapata aislada (Posibilidad de cimentación con zapata corrida). Anclaje de atornillado directo de máximo rendimiento en hormigón.
INSTALACIÓN MÓDULOS FV	Fácil y rápido montaje mecánico de los paneles FV (compatible con todo tipo de panel FV).
RESISTENCIA AL VIENTO	Hasta 140 km/h.
RESISTENCIA A LA NIEVE	Hasta 40 Kg/m².
TIEMPO DE INSTALACIÓN	Reducido número de componentes.
MONTAJE	No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de simple manipulación de peso inferior a 18 kg.
MATERIALES	Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zing.-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005 T6.

CONFIGURACIONES OPCIONALES

FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS	Fijación de los paneles FV con componentes de aluminio anodizado.
CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO	Posibilidad de incorporar módulo de carga para vehículos eléctricos.
ILUMINACIÓN LED	12x2 W LED (5000 K). Cables incluidos.
COLORES DISPONIBLES (RAL)**	Colores diversos y posibilidad de termolacar en color corporativo y en los colores de la carta RAL. **En caso de elegir un color RAL no estándar (9010; 8007; 6009; 7001); para pedidos inferiores a 10 uds, se aplicará un incremento por pedido.
SISTEMA DE ESTANQUEIDAD	Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de soluciones bifaciales.
PERSONALIZACIÓN	Permite personalizar la chapa lateral con imagen corporativa.

LOGÍSTICA 2 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen

VOLUMEN (m³)	2,8	DIMENSIONES BULTO (m)	0,87 x 0,56 x 5,68
PESO TOTAL APROX (kg)	1295	DIMENSIONES CAJA (m)	0,4 x 0,33 x 0,3



FABRICACIÓN EUROPEA



EN 1090-1:2011 A1:2012