

***sun*park®**

solar parking system

WWW.SUNPARK.ES



Modelos Parking Solar

Marquesina

Sunpark-M1



EUROCÓDIGO
EN-1991

C.T.E
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN



Certificado de origen
Un 30% de la energía empleada en la
fabricación de nuestras estructuras
es de origen renovable.



Qué ofrecemos

Nuestras marquesinas fotovoltaicas Sunpark® son estructuras metálicas fabricadas en acero de alta calidad, diseñadas para la instalación de módulos solares en zonas de aparcamiento. Con un diseño moderno, robusto y estéticamente integrado, aprovechamos cada plaza de aparcamiento para generar energía limpia mientras ofrecemos sombra y protección a los vehículos.

Gracias a su versatilidad y modularidad, nuestras marquesinas pueden adaptarse a cualquier entorno —residencial, comercial o industrial— y a todo tipo de configuración de aparcamiento. Además, son personalizables en color, acabados y accesorios opcionales, integrando de forma estructural cargadores para vehículos eléctricos y soluciones de iluminación o señalización según las necesidades de cada proyecto.

Fabricadas en España y certificadas con el marcado CE, nuestras estructuras cumplen con el Código Técnico de la Edificación (CTE) en toda España y el Eurocódigo, en la Union Europea garantizando la máxima seguridad estructural frente a cargas de viento y nieve.

En Sunpark® diseñamos marquesinas solares que combinan eficiencia energética, sostenibilidad y diseño, aportando valor estético y funcional a cada espacio mientras impulsamos el autoconsumo fotovoltaico.



Convierte tu aparcamiento en una fuente de energía.

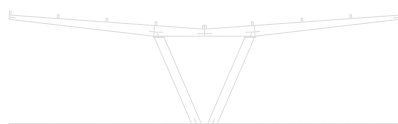
Sostenibilidad | Autoconsumo | Ahorro | Economía Circular






europa prefabri
 SOLUCIONES DE ESPACIOS MODULARES

sunpark®
 solar parking system



Sunpark® es una empresa del Grupo Europa Prefabri

 **Dirección:**
 Calle de Perú, 6
 Edificio Twin Golf B, 2º planta, Oficina 1
 Las Rozas de Madrid, 28290 – España

 **Teléfono:**
 +34 915 593 625

 **Sitios web:**
www.sunpark.es
www.europa-prefabri.com

 **Más información:**
info@sunpark.es
oficina@europa-prefabri.com

**©Estructuras Tubulares Europa S.L.® & Sunpark®
 Todos los derechos reservados.**

Este catálogo y su contenido son propiedad intelectual de Estructuras Tubulares Europa S.L.® & Sunpark®

Queda prohibida su reproducción total o parcial, así como su distribución, modificación o cualquier otro uso sin la autorización expresa y por escrito de la empresa.

Apta en espacios



Comercial



Residencial



Industrial

**+35
Años**

**Experiencia
Garantizada 01**

+35 años fabricando
e instalando
marquesinas.

+300K

**Cobertura
Nacional 02**

Más de 300.000
plazas instaladas
en España.

+1M^{m²}

**Gran
Trayectoria 03**

Más de 1 millón de
m² instalados
nos avalan.



**Clientes
Referentes 04**

Homologados por
AENA, ADIF y
grandes cadenas.



**Solución
Integral 05**

Montadores y camiones
grúa propios, llave
en mano.



**Diseño
Adaptable 06**

Modelos estándar o a
medida, con diferentes
cimentaciones.





Descripción

La Sunpark® 1 es una marquesina fotovoltaica metálica de alta resistencia, diseñada para aprovechar los aparcamientos como generadores de energía solar limpia. Fabricada en acero galvanizado o lacado, combina robustez, diseño moderno y eficiencia energética, ofreciendo sombra y protección a los vehículos mientras produce electricidad para autoconsumo o recarga eléctrica. Cumple con el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Eurocódigo, y se adapta a cualquier entorno —residencial, industrial o comercial— gracias a su diseño modular y personalizable.

Estructura tipo IPE con perfiles galvanizados en caliente o con pintura, Otros tratamientos especiales consultar.

Correas de sujeción en acero galvanizado SENDZIMIR.
Cubierta de acero galvanizado y lacado perfilado tipo trapecoidal.

Tornillería en acero galvanizado, zincado o inoxidable.
Anclaje formado por barras de corrugado de 20 mm de diámetro, calidad SD-500, roscados en su parte superior para fijación de placa. En caso de losa de hormigón, posibilidad de anclaje mediante tacos químicos **sujeto a previo estudio del terreno.**

Compatibles con cualquier tipo de panel fotovoltaico y puntos de recarga para vehículos eléctricos, las marquesinas Sunpark® 3 representan una solución sostenible, versátil y fabricada íntegramente en España.

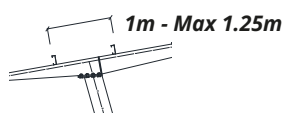
Color



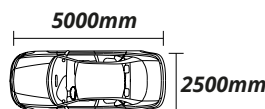
Protección complementaria mediante el proceso de termolacado que proporciona a las piezas un acabado en colores diversos, duradero y de mayor calidad. Posibilidad de termolacar en colores RAL a elegir.



Especificaciones técnicas



Distancia estándar entre correas
(6 correas) - 1000 mm (máxima 1500 mm)



Medidas estándar por plaza estándar



12 KG/M2.

*Con cubierta de chapa

18 KG/M2.

*Sin cubierta de chapa

*Peso máximo de sobrecarga de módulos fotovoltaicos



Compatible con cualquier modelo de panel FV



Integración estructural de cualquier modelo de cargador de vehículo



Hasta
122,32 Kg/m2



Hasta
104,40 Km/h
Terreno IV,
(CTE DB SE AE)
ZONA C

Carga máxima CTE y EUROCÓDIGO

De modelo estándar
Estos son valores límite y dependen de la ubicación geográfica (optimización de materiales y costes).

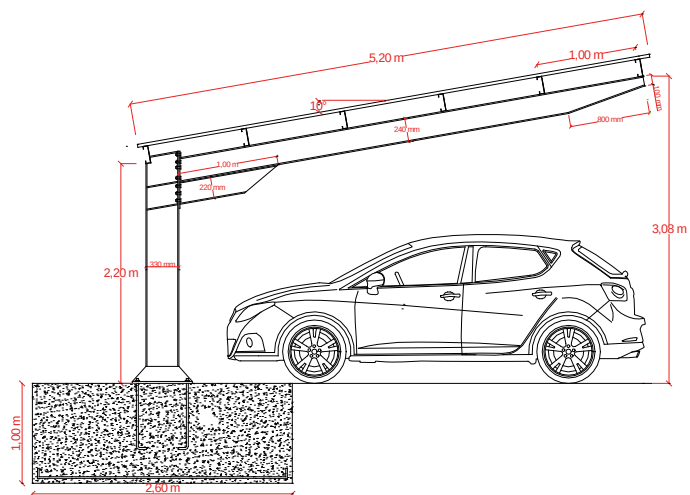
Servicio de Ingeniería para mejorar cargas, adaptaciones o diseños.

Resumen de Materiales

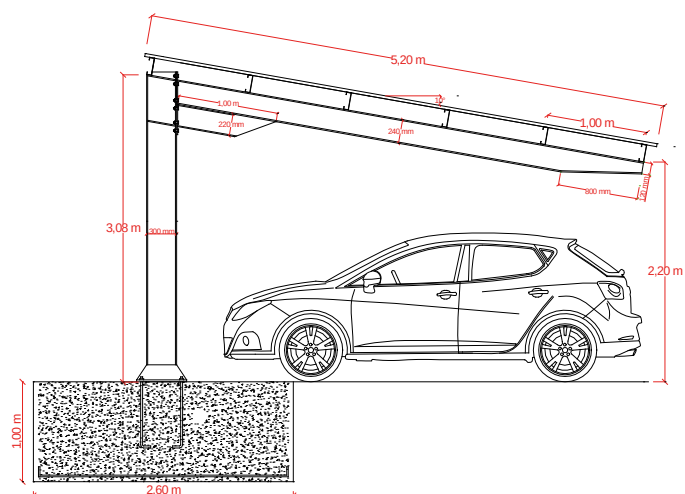
Acero Calidad S275SSR, Hormigonado HA25, Tornillería Zincada

- Correas de acero galvanizado sendzimir con cubierta de chapa trapecoidal, galvanizada o prelacada + microrrailes y grapas.
- Carriles de fijación de módulos perpendiculares a correas con grapas en aluminio.
- Carriles drenantes estancos, con grapas. Con perfilera magnelis.

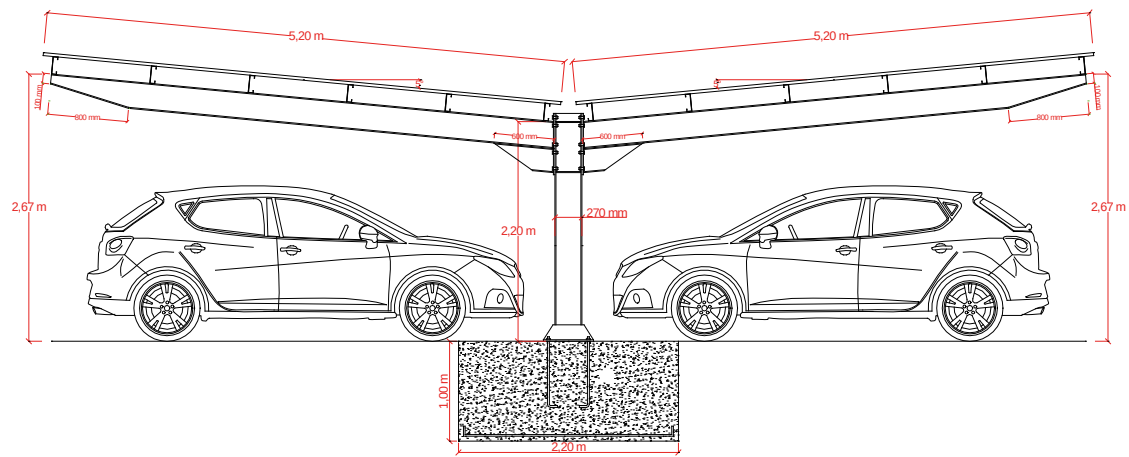
SUNPARK M1-SENCILLA-A



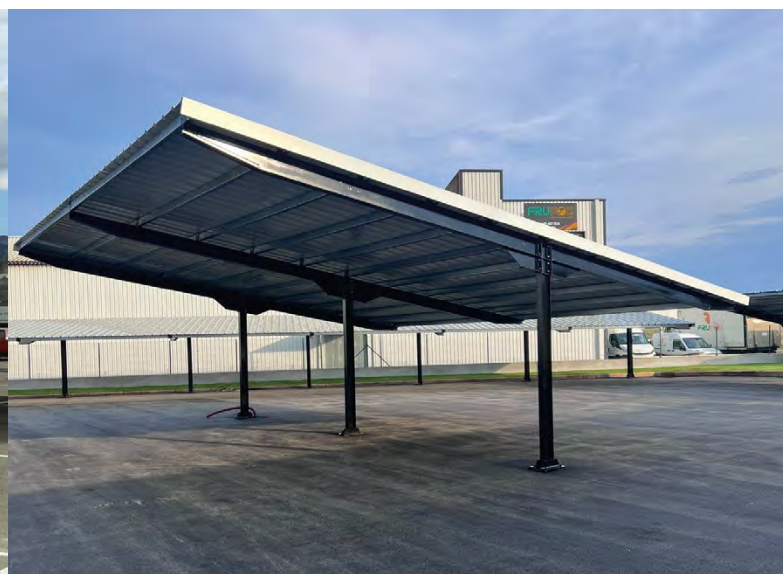
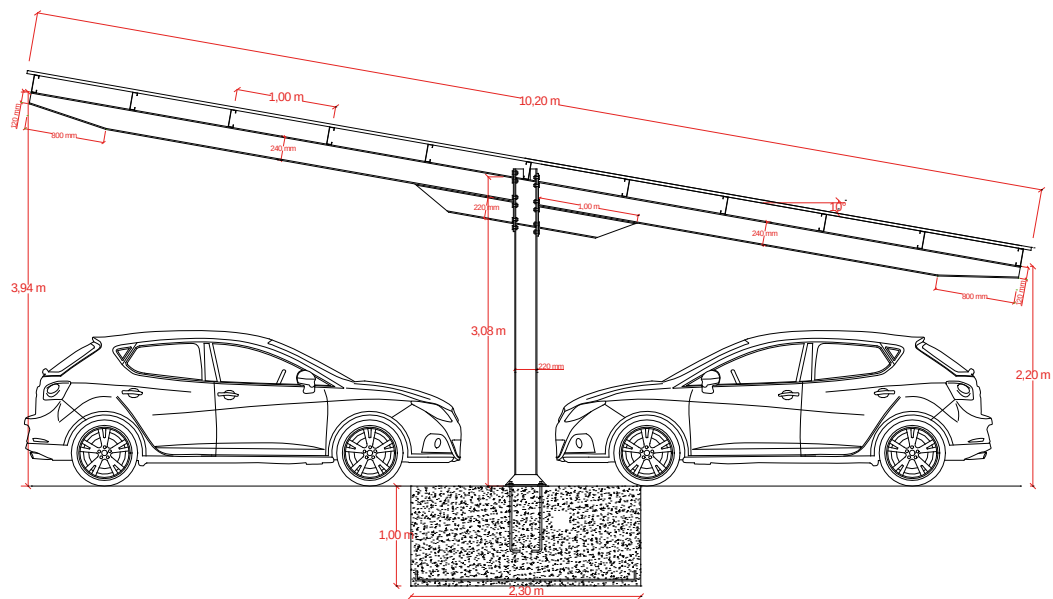
SUNPARK M1-SENCILLA-B



SUNPARK M1-DOBLE-Y



SUNPARK M1-DOBLE-T



Acabados de Protección

Algunos de los tipos de acabados de protección estructural que ofrece **Europa Prefabri** para las ménsulas estructurales de sus marquesinas de aparcamiento.

1

IMPRIMACIÓN Y PINTURA

(Según normativa aplicada al producto en origen, como UNE 48284 o UNE-EN ISO 8501 / 8502 / 8503).

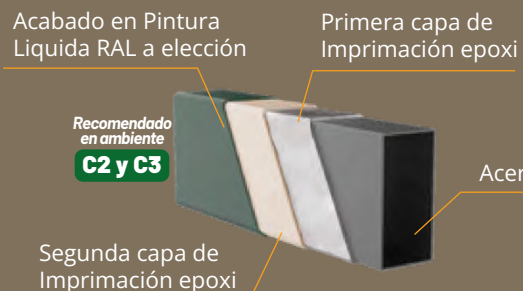
Capa de imprimación sencilla

+ Acabado en pintura RAL (Elección cliente)



Capa de imprimación doble

+ Acabado en pintura RAL (Elección cliente)



2

GALVANIZADO

Proceso normalizado UNE-EN ISO 1461 e ISO 14713-1.

Galvanizado en caliente por inmersión

Recubrimiento Galvanizado



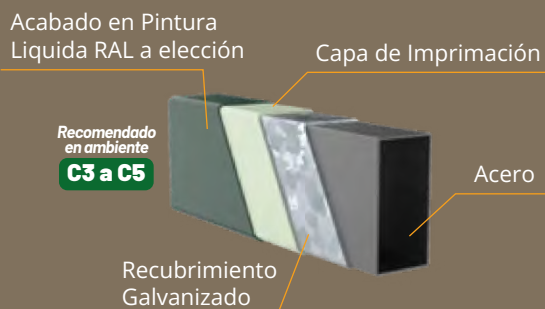
3

DUPLEX

Galvanizado en caliente por inmersión (según normas UNE-EN ISO 1461 e ISO 14713-1) + acabado de pintura (RAL a elegir por el cliente) aplicado por proyección en frío (según normativa aplicada al producto en origen, como UNE 48284 o UNE-EN ISO 8501 / 8502 / 8503).

Sistema dúplex

Sencillo



Sistema dúplex

Doble



4

TERMOLACADO

Sistema de pintura con curado en horno, con certificado de categoría ambiental (C1 a C4) según norma UNE-EN ISO 12944-2.

Pintura termolacado

Galvanizado



Pintura termolacado

Simple



Clasificación de ambientes de corrosividad C1 a C5

Según La norma UNE-EN ISO 12944

Categoría	Nivel de corrosividad	Ejemplos de ambientes típicos
C1	Muy baja	Interiores secos y ventilados como oficinas, museos, salas de control
C2	Baja	Interiores no calefaccionados con algo de humedad: almacenes, talleres. Exteriores con baja contaminación
C3	Media	Áreas urbanas e industriales con moderada contaminación. Zonas costeras con baja salinidad
C4	Alta	Áreas industriales con alta humedad y contaminación. Zonas costeras con salinidad moderada
C5	Muy alta	Ambientes industriales agresivos o zonas costeras con alta salinidad y humedad



Marquesina Fotovoltaica Sunpark M3

Extras

Europa Prefabri ofrece una variedad de extras pensados para mejorar el rendimiento y la personalización de las estructuras de sus marquesinas fotovoltaicas.

1 EMBELLECEDORES

Embelledores de ocultación de correas

Embelledores que ocultan las correas para lograr un acabado más limpio, elegante y alineado con la estética moderna de las marquesinas Sunpark®.



2 CABLEADO

Canalización y ocultación de cableado

Sistema que mantiene todo el cableado interno y protegido, ofreciendo una instalación más segura, ordenada y visualmente impecable.



3 INTEGRACIÓN

Integración de cargador de vehículo eléctrico

Convirtiendo la marquesina en una fotolinera completa y perfectamente optimizada.



4 CANALIZACIÓN

Canalón de desagüe

Canalón integrado para una evacuación eficiente del agua, evitando goteos y mejorando la seguridad y durabilidad del aparcamiento.



Montaje de modulos fotovoltaicos



Fijación a cubierta de chapa



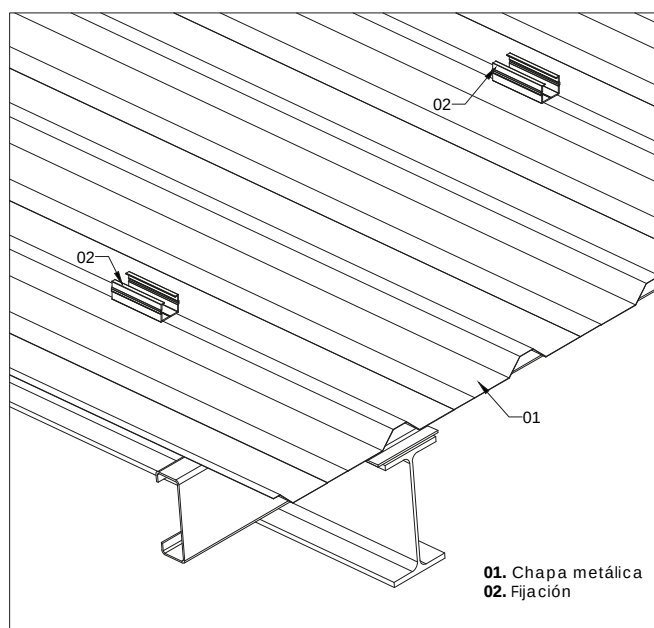
Presores compatibles con microrail



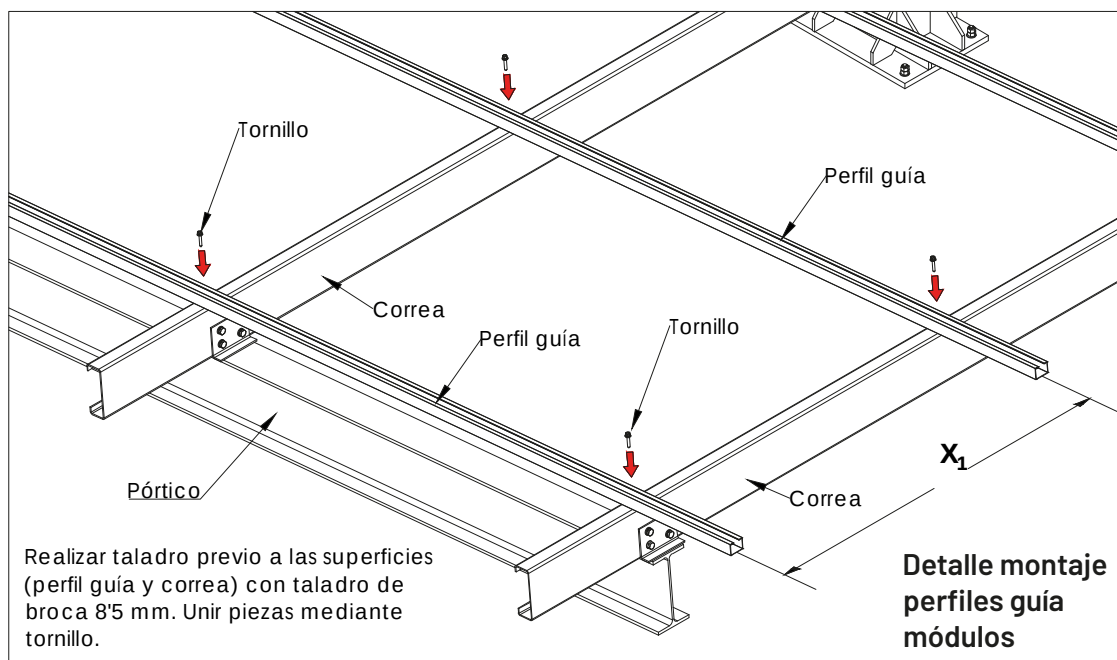
Detalle cubierta



Microrail



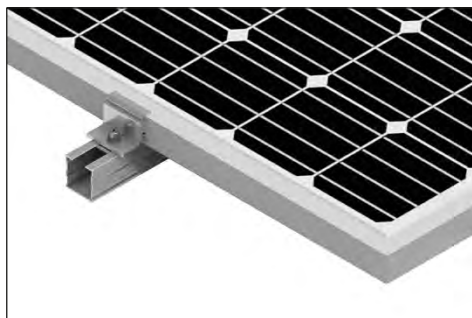
Carriles de Fijación sin chapa



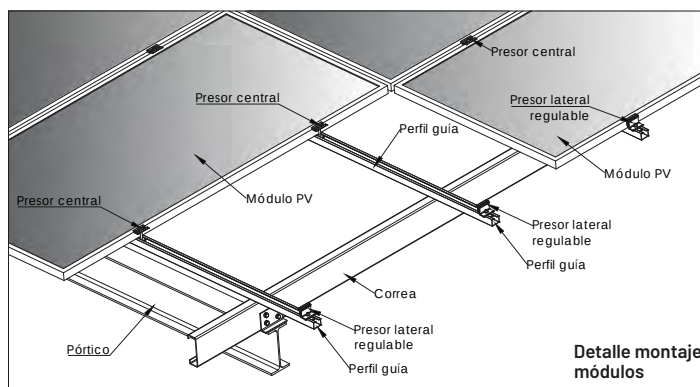
X_1 - La distancia entre perfiles guía vendrá determinado por el tipo de panel



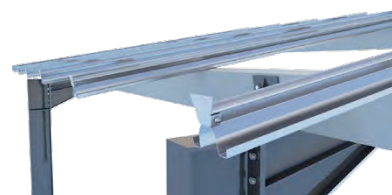
Detalle presor central



Detalle presor lateral



Carriles drenantes estancos





***sun*park®**

solar parking system

Aparcando el pasado



1UNE-EN 1090-2

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA
Nº 2449/CPR/AC-PV96

C/ Perú 6. Edificio Twin Golf B. Planta 2
Oficina 1. 28290 Las Rozas (Madrid) ESPAÑA

 Tel. 91 559 36 25 / Fax. 91 541 82 99

 info@sunpark.es



 +34 915 593 625

WWW.SUNPARK.ES