

MAROMA doble



¿POR QUÉ MAROMA?



SECCIÓN CERRADA

Paso de cableado no visible y seguro. Sin necesidad de colocación de bandeja portacables.



ALTA RESISTENCIA A CARGAS

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

CTE DB SE AE Terreno IV, ZONA C



CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida.



ACCESORIOS OPCIONALES

Módulo de carga para vehículos eléctricos, iluminación LED y chapa con imagen corporativa o mensaje publicitario.

DATOS TÉCNICOS

 CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida en hormigón. Requiere poco volumen de hormigón: 1,6 m ³ 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 DE MÓDULOS FV	Fácil y rápido montaje mecánico de los módulos fotovoltaicos (compatible con todo tipo de módulo FV).
 RESISTENCIA AL VIENTO	Hasta 140 km/h (Terreno IV, CTE DB SE AE) ZONA C.
 RESISTENCIA A LA NIEVE	Hasta 40 Kg/m ² .
 TIEMPO DE INSTALACIÓN	Reducido número de componentes. Consultar instrucciones de montaje.
 MONTAJE	No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de fácil manipulación.
 MATERIALES	Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zinc-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005A T6.

ACCESORIOS OPCIONALES

FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS	Fijación de los módulos fotovoltaicos con componentes de aluminio anodizado.		
CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO	Posibilidad de incorporar módulo de carga para vehículos eléctricos.		
KIT DE ILUMINACIÓN LED	3,2 W LED (3000 K / 5000 K). Cableado con conectores incluidos.	8 uds por paño	
ACABADO TERMOLACADO	RAL estándar		
	 9010  8007  6009  7001 Protección complementaria mediante el proceso de termolacado que proporciona a las piezas un acabado en colores diversos, duradero y de mayor calidad.		
	Ral a elegir		
	Posibilidad de acabado termolacado a color brillo a elegir según 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.		
KIT DE CANALIZACIÓN DE AGUA	Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de módulos FV bifaciales.		
PERSONALIZACIÓN	Permite personalizar la chapa lateral con imagen corporativa del cliente.		

LOGÍSTICA 3 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen

VOLUMEN (m ³)	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

Conoce sus características, especificaciones y mucho más.



FICHA TÉCNICA

MAROMA doble

INSTALACIÓN

SOLUCIÓN CON CIMENTACIÓN



CTE DB-SE AE

Terreno IV, Zona C

SOLUCIÓN CON LASTRE



Categoría de uso tipo F (CTE DB-SE AE)

Sistema de peso reducido (<20 kN).
Terreno IV, Zona C

MODELOS DISPONIBLES

MD-Y



MD-T



MD-W



DIMENSIONES

ALTURA LIBRE (mm)	Mínima	2300
	Máxima	2700
DISTANCIA ENTRE POSTES (mm)		5000
LONGITUD DEL DINTEL (mm)		9800*
INCLINACIÓN		5°

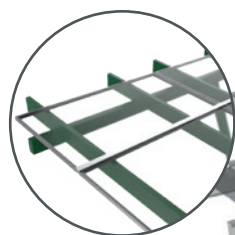
* Para disposición 2V, longitud máxima del módulo: 2384 mm

* Para disposición 3V, longitud máxima del módulo: 1722 mm

ACCESORIOS OPCIONALES

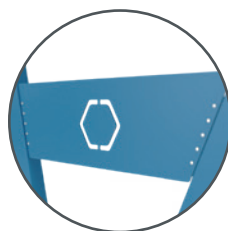
ILUMINACIÓN LED

Sistema de iluminación
LED 3,2W (3000K/5000K)



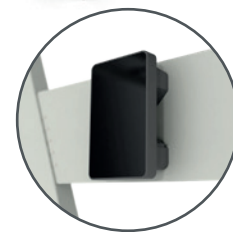
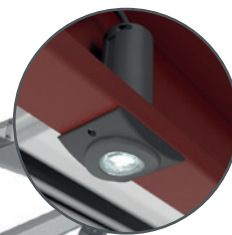
CANALIZACIÓN

Solución diseñada para la
evacuación de aguas



PERSONALIZACIÓN

Posibilidad de incluir
imagen corporativa o
mensajes publicitarios



CARGADOR ELÉCTRICO

Soporte para instalación de
módulo de carga de vehículos
eléctricos

MAROMA simple



¿POR QUÉ MAROMA?



SECCIÓN CERRADA

Paso de cableado no visible y seguro. Sin necesidad de colocación de bandeja portacables.



ALTA RESISTENCIA A CARGAS

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

CTE DB SE AE Terreno IV, ZONA C



CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida.



ACCESORIOS OPCIONALES

Módulo de carga para vehículos eléctricos, iluminación LED y chapa con imagen corporativa o mensaje publicitario.

DATOS TÉCNICOS

 CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	Solución con anclaje a cimentación sin necesidad de placa embebida en hormigón. Requiere poco volumen de hormigón: 1,44 m ³ 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 DE MÓDULOS FV	Fácil y rápido montaje mecánico de los módulos fotovoltaicos (compatible con todo tipo de módulo FV).
 RESISTENCIA AL VIENTO	Hasta 140 km/h (Terreno IV, CTE DB SE AE) ZONA C.
 RESISTENCIA A LA NIEVE	Hasta 40 Kg/m ² .
 TIEMPO DE INSTALACIÓN	Reducido número de componentes. Consultar instrucciones de montaje
 MONTAJE	No requiere medios auxiliares especiales para su instalación. Uniones atornilladas. Piezas de fácil manipulación
 MATERIALES	Pórtico y dintel de acero S275JR, correas de acero de aleación zinc-magnesio S350GD ZM310 y componentes de fijación de aluminio 6005A T6.

ACCESORIOS OPCIONALES

FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS		Fijación de los módulos fotovoltaicos con componentes de aluminio anodizado.	
CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO		Posibilidad de incorporar módulo de carga para vehículos eléctricos.	
KIT DE ILUMINACIÓN LED		3,2 W LED (3000 K / 5000 K). Cableado con concetores incluidos	2 uds para 1 plaza 4 uds para 2 plazas
ACABADO TERMOLACADO	RAL estándar	Protección complementaria mediante el proceso de termolacado que proporciona a las piezas un acabado en colores diversos, duradero y de mayor calidad.	
	9010 8007 6009 7001		
	Ral a elegir	Posibilidad de acabado termolacado a color brillo a elegir según 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.	
KIT DE CANALIZACIÓN DE AGUA		Sistema de canalización que garantiza la evacuación de agua permitiendo la ventilación de los módulos FV y la instalación de módulos FV bifaciales.	
PERSONALIZACIÓN		Permite personalizar la chapa lateral con imagen corporativa del cliente.	

LOGÍSTICA 2 bultos - Diseño compacto y embalaje de poco volumen

VOLUMEN (m ³)	1,9	DIMENSIONES BULTO (m)	0,8 x 0,46 x 5,3
PESO TOTAL APROX (kg)	631	DIMENSIONES CAJA (m)	0,4 x 0,33 x 0,3

Conoce sus características, especificaciones y mucho más.



INSTALACIÓN

SOLUCIÓN CON CIMENTACIÓN



CTE DB-SE AE

Terreno IV, Zona C

SOLUCIÓN CON LASTRE



Categoría de uso tipo F (CTE DB-SE AE)

Sistema de peso reducido (<20 kN).
Terreno IV, Zona C

MODELOS DISPONIBLES



MS-S



MS-N

DIMENSIONES

ALTURA LIBRE (mm)	Mínima	2300
	Máxima	2700
DISTANCIA ENTRE POSTES (mm)	1 plaza	2500/3000
	2 plazas	5000
LONGITUD DEL DINTEL (mm)		4700*
INCLINACIÓN		5°

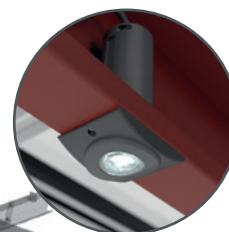
* Para disposición 2V, longitud máxima del módulo: 2384 mm

* Para disposición 3V, longitud máxima del módulo: 1722 mm

ACCESORIOS OPCIONALES

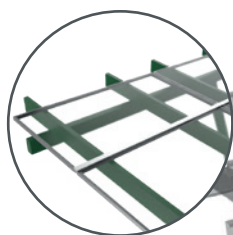
ILUMINACIÓN LED

Sistema de iluminación
LED 3,2W (3000K/5000K)



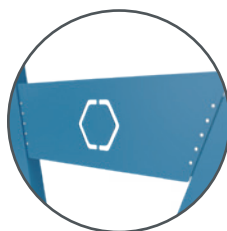
CANALIZACIÓN

Solución diseñada para la
evacuación de aguas



PERSONALIZACIÓN

Posibilidad de incluir
imagen corporativa o
mensajes publicitarios



CARGADOR ELÉCTRICO

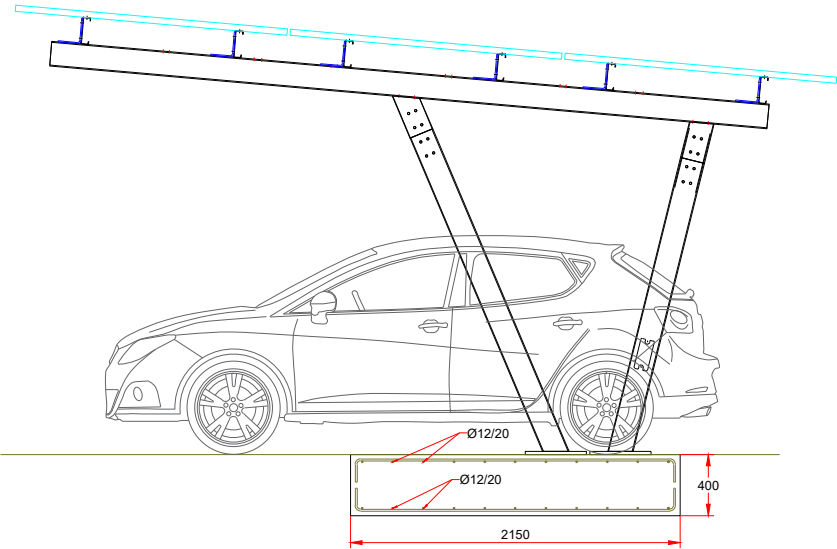
Soporte para instalación de
módulo de carga de vehículos
eléctricos



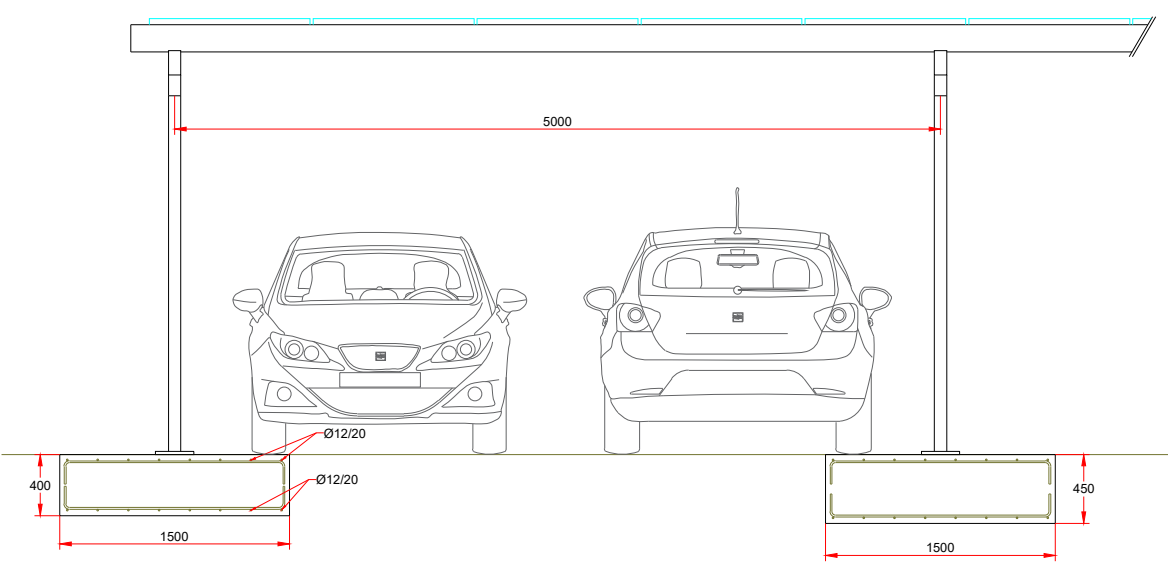
CIMENTACIÓN MARQUESINA MS-S
MODELO MUTIPAÑO
CONFIGURACIÓN 3V

MAROMA SIMPLE
PORTICO EN EXTREMO

VISTA EN SECCIÓN

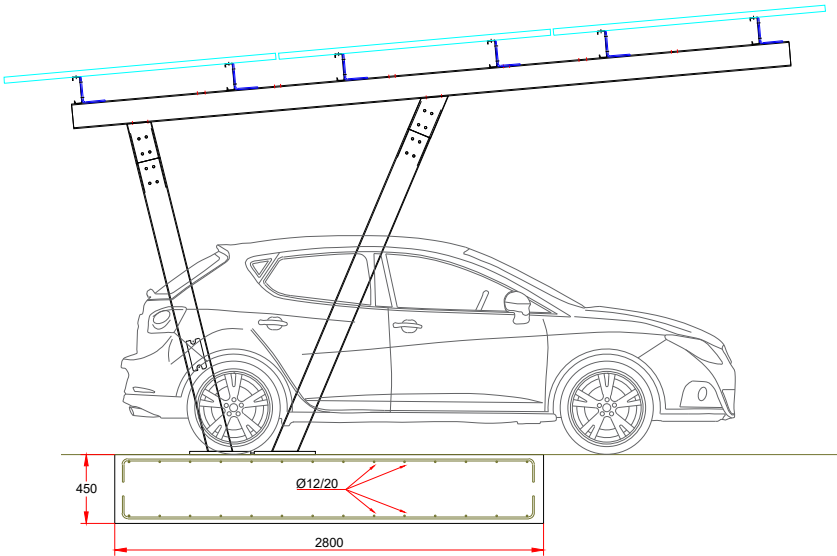


VISTA EN ALZADO

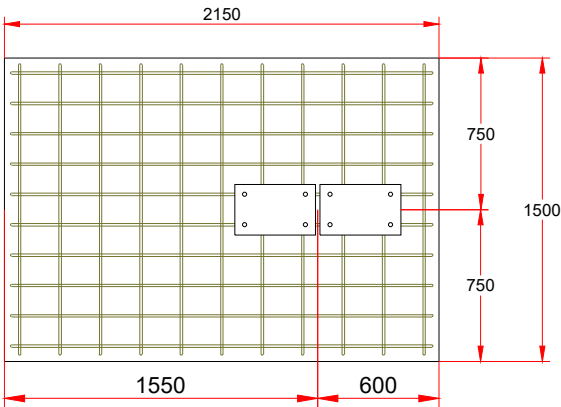


MAROMA SIMPLE
PORTICOS CENTRALES

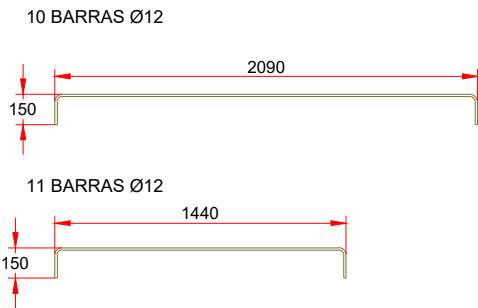
VISTA EN SECCIÓN



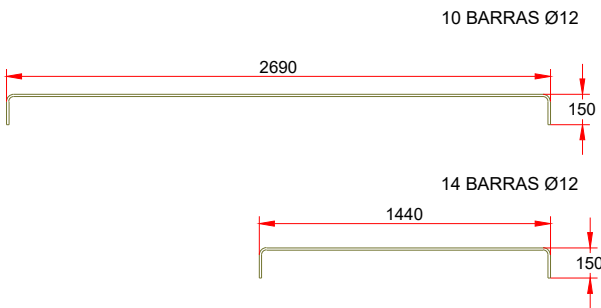
VISTA EN PLANTA ZAPATA



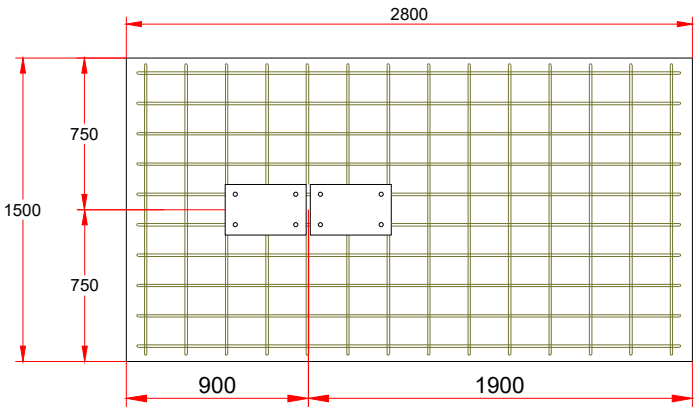
DESPIECE DE ARMADO



DESPIECE DE ARMADO



VISTA EN PLANTA ZAPATA



FOTOGRAFÍAS DE INSTALACIONES DE MARQUESINAS MAROMA Y ACCESORIOS

Superficies



Con Chapa (Esta fotografía no incluye termolacado)



Con Paneles (Esta fotografía incluye termolacado en blanco)

Accesorios opcionales que puedes instalar

Termolacado



RAL 9010



RAL 8007



RAL 6009



RAL 7001



En verde (6009)



En blanco (9010)



Sin termolacado

Canalización de agua



Iluminación



FOTOGRAFÍAS DE INSTALACIONES DE MARQUESINAS MAROMA Y ACCESORIOS

Personalización nombre en estructura



Esta fotografía incluye termolacado en blanco

Fotografías finalización de marquesinas sin termolacado

