



Couleur



Toute couleur RAL ou PANTONE

## Description

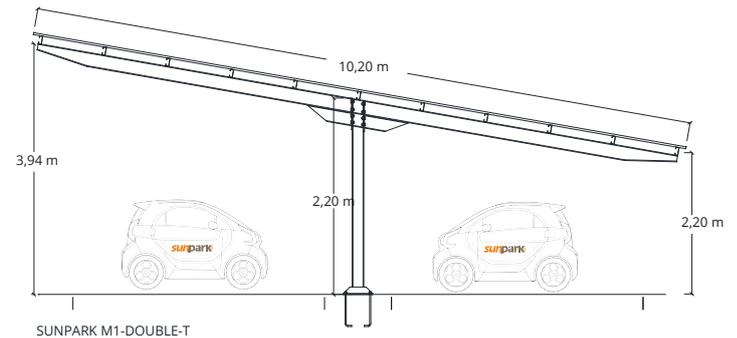
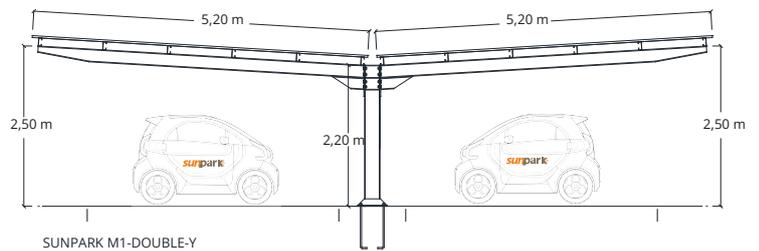
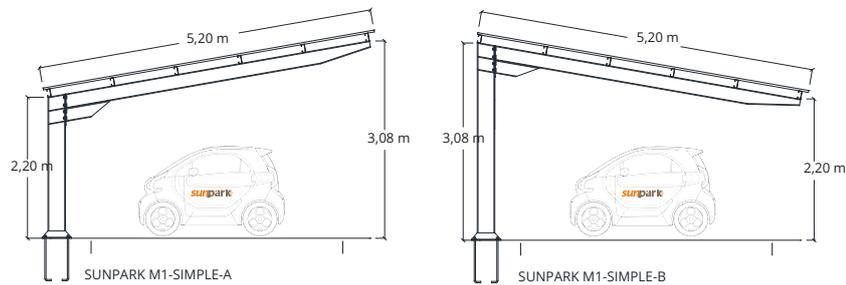
Structure en profils de type IPE galvanisés à chaud ou peints.  
Pour d'autres finitions, veuillez nous consulter.

Pannes : En acier galvanisé SENDZIMIR  
Bac d'acier galvanisé et laqué profils de type trapézoïdal.

Visserie : Galvanisée, zinguée ou en acier inoxydable.

Ancrages : Tiges ondulées de 20mm de diamètre, de qualité SD-500, filetés en haut pour sa fixation à la plaque. S'il y a une dalle de béton, possibilité d'employer de chevilles chimiques type HILTI **sujet à étude préalable du terrain.**

## Plans

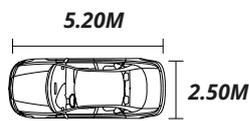


## Spécifications Techniques

1M - MAX 1.25M



Distance standard entre pannes.



Dimensions standards de place de parking

**12 KG/M2.**  
\*Avec bac d'acier

**18 KG/M2.**  
\*Sans bac d'acier

\*Poids maximal de surcharge des modules photovoltaïques



Compatible avec tout modèle de panneau photovoltaïque



Intégration structurelle de tout modèle de chargeur de véhicule

## Certificats



**C.T.E**  
CODE DE BÂTIMENT ESPAGNOL



**Certificat d'origine**  
30 % de l'énergie utilisée dans la fabrication de nos structures est d'origine renouvelable.



Zones climatiques hivernales  
Jusqu'au **122 KG/M2**



Zones de Vent A/B/C  
Jusqu'au 29 m/s  
Jusqu'au **104 KM/H**

### Charge maximale Code de Bâtiment espagnol CTE et EUROCODES

Ce sont des valeurs limites et elles dépendent de la situation géographique (optimisation des matériaux et des coûts).



### Polyvalence

Ombrière métallique démontable conçu en employant de poutres laminés à chaud de type IPE et d'épaisseur et section variables.



### Personnalisation

Nous avons de typologies différentes, simples et doubles, conformes à l'aménagement et orientation du parking : peinture, laqué ou galvanisé en finitions différentes.



### Esthétique

Le modèle a été calculé dans 4 versions différentes en fonction des charges de vent et neige au site d'emplacement conforme au Code de Bâtiment Espagnol CTE. Son aspect industriel transmet une sensation robuste et ne se démode jamais.





**Description**

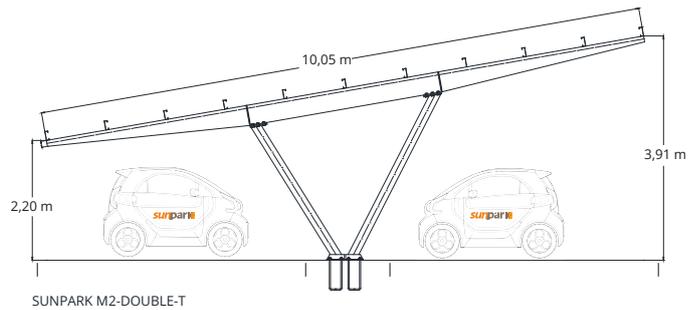
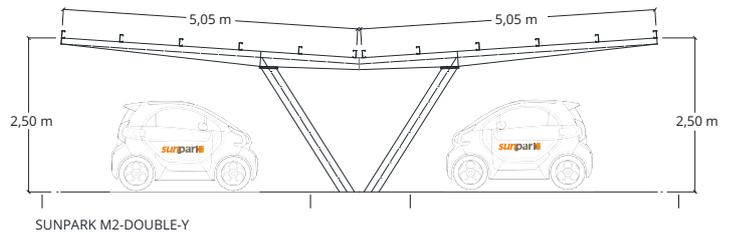
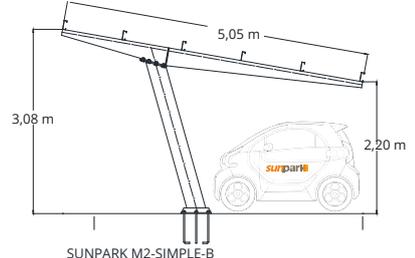
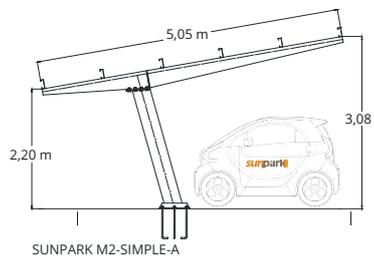
Structure en profils poutre-caisson galvanisés à chaud ou peints. *Pour d'autres finitions, veuillez nous consulter.*

Pannes : En acier galvanisé SENDZIMIR  
Bac d'acier galvanisé et laqué profils de type trapézoïdal.

Visserie : Galvanisée, zinguée ou en acier inoxydable.

Ancrages : Tiges ondulées de 20mm de diamètre, de qualité SD-500, filetés en haut pour sa fixation à la plaque. S'il y a une dalle de béton, possibilité d'employer de chevilles chimiques type HILTI **sujet à étude préalable du terrain.**

**Plans**



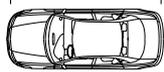
**Spécifications Techniques**

1M - MAX 1.25M



Distance standard entre pannes.

5.20M



Dimensions standards de place de parking

**15 KG/M2.**  
\*Without canopy

\*Poids maximal de surcharge des modules photovoltaïques



Compatible avec tout modèle de panneau photovoltaïque



Intégration structurelle de tout modèle de chargeur de véhicule



Zones climatiques hivernales  
Jusqu'au **122 KG/M2**



Zones de Vent A/B/C  
Jusqu'au 29 m/s  
Jusqu'au **104 KM/H**

**Charge maximale Code de Bâtiment espagnol CTE et EUROCODES**

Ce sont des valeurs limites et elles dépendent de la situation géographique (optimisation des matériaux et des coûts).

**Certificats**



**C.T.E**  
CODE DE BÂTIMENT ESPAGNOL



**Certificat d'origine**  
30 % de l'énergie utilisée dans le fabrication de nos structures est d'origine renouvelable.



**Polyvalence**

Ombrière métallique à base de profils de type poutre-caisson - caisson de section et épaisseur variables, raccords entre poutre et poteau soudés.



**Personnalisation**

Nous avons de typologies différentes, simples et doubles, conformes à l'aménagement et orientation du parking : peinture, laqué ou galvanisé en finitions différentes.



**Esthétique**

Le modèle a été calculé dans 4 versions différentes en fonction des charges de vent et neige au site d'emplacement conforme au Code de Bâtiment Espagnol CTE. Son aspect industriel transmet une sensation robuste et ne se démode jamais.





# SUNPARK® BIKES

## Modèles Ombrières Solaires

Ombrière-Sunpark-Bikes

# sunpark®

solar parking system

WWW.SUNPARK.ES



Couleur



Toute couleur RAL ou PANTONE

### Description

Les vélos électriques présentent un nouveau potentiel, plus particulièrement dans les villes à trafic élevé, et connaissent déjà une forte demande dans beaucoup de villes et destinations touristiques. Les véhicules électriques sont un moyen de transport idéal et respectueux de l'environnement.

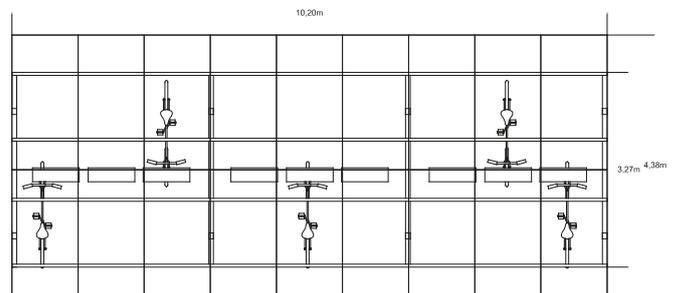
Sunpark® a développé une ombrière métallique démontable et conçue avec des poutres tubulaires laminées à chaud de section et d'épaisseur variables variables, avec des assemblages soudés ou vissés. La structure en acier est peinte, galvanisée à chaud ou galvanisée et peinte.

Elle peut être fixée à l'aide de chevilles chimiques, rendant inutile la réalisation de semelles de fondation.

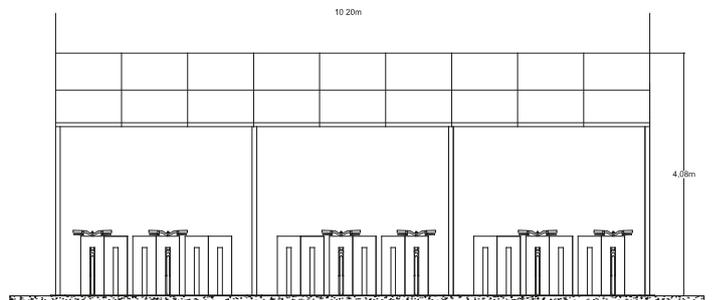
Nos kits photovoltaïques sont livrés clé en main, avec des composants protégés et en hauteur afin de minimiser tout acte de vandalisme ou dégradation prématurée. Ils incluent la fabrication, la livraison, le montage et la mise en marche de l'installation photovoltaïque, avec option d'acheter seulement la structure qui peut inclure la conception et le calcul si des dimensions non standards sont requises.

De plus, ils sont compatibles avec tout type de panneaux photovoltaïques. Le système de logiciel intégré permet de surveiller le fonctionnement optimum à distance, assurant ainsi une production active et sans interruption.

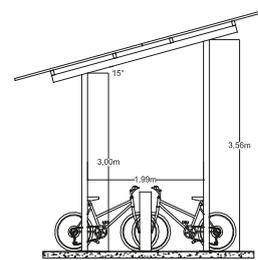
### Plans



Vue supérieure



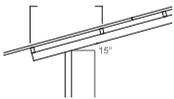
Vue de face



Vue latérale

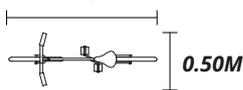
### Spécifications Techniques

0.8M



Distance standard entre panes.

1.76M



Dimensions standards de place de parking



Compatible avec tout modèle de panneau photovoltaïque

### Certificats



C.T.E

CODE DE BÂTIMENT ESPAGNOL



Certificat d'origine 30% de l'énergie utilisée dans la fabrication de nos structures est d'origine renouvelable.



#### Versatilité

La structure de l'ombrière est compatible avec tout type de panneaux photovoltaïques et peut être fixé à l'aide de chevilles chimiques excluant la nécessité de bases de cimentation. Ce qui facilite son installation sur des milieux différents.



#### Durabilité

Les vélos électriques et les kits photovoltaïques contribuent à une mobilité plus écologique et à la génération d'énergie renouvelable, réduisant l'empreinte carbone sur des milieux urbains et touristiques.



#### Securité

L'ombrière métallique démontable et les kits photovoltaïques sont conçus avec des matériaux résistants et ses composants s'installent en hauteur pour minimiser les actes de vandalisme ou dégradation prématurée garantissant plus de durabilité et de protection.

