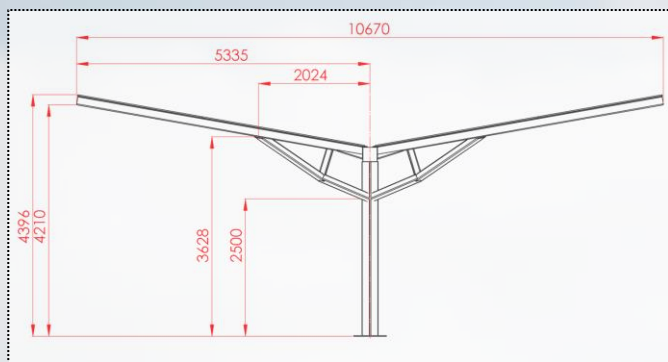


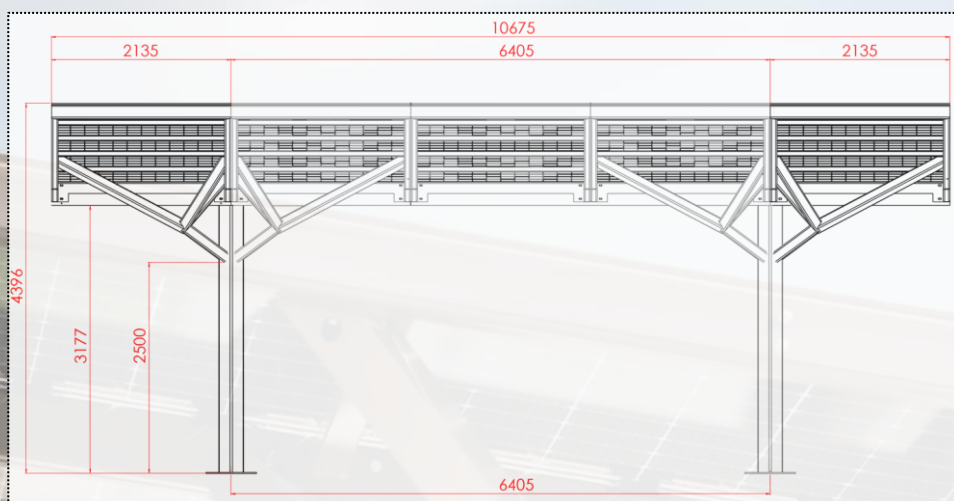
LEAF Y

Technical Data Sheet



Carport design

Design	Modular prefabricated steel structure with solar panels bonded to steel frames, allowing for fast on-site installation.
Slope	10°
Orientation	"Y" Shaped roof is suitable for east & west orientation



Carport construction

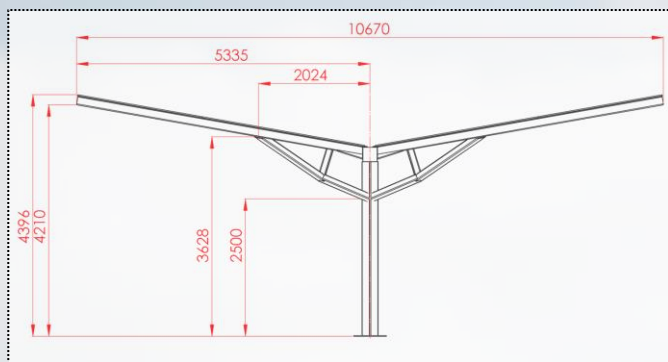
Fabrication	In compliance with EN 1090-2 (EXC2) standard Welding test for all parts Solar panels bonded on the metal frame and strung together Panel bonding material Sikasil SG-500 Panel sealing material Sikasil WS-605 S Bolts and connections material class 8.8 galvanized
Surface treatment	Painting of all parts in any RAL color Sandblasting prior to painting: Sa 2 ½ Hot-dip galvanizing for water-contact parts according to EN ISO 1461 Base coat 60 - 80 microns Top coat 60 - 80 microns
Wind load	26 m/s
Snow load	0,55kN/m²

Solar panels

PV panel type	Agora Solar AG-B72-450 Wp
Solar Cell	Bi-Facial 9BB
Power	205 Wp / m2
Module Efficiency	20,5%
Transparency	12%
Fire Safety Glass	Class C
Certification	EN 12600 Certified double glass for overhead mounting, Made in EU

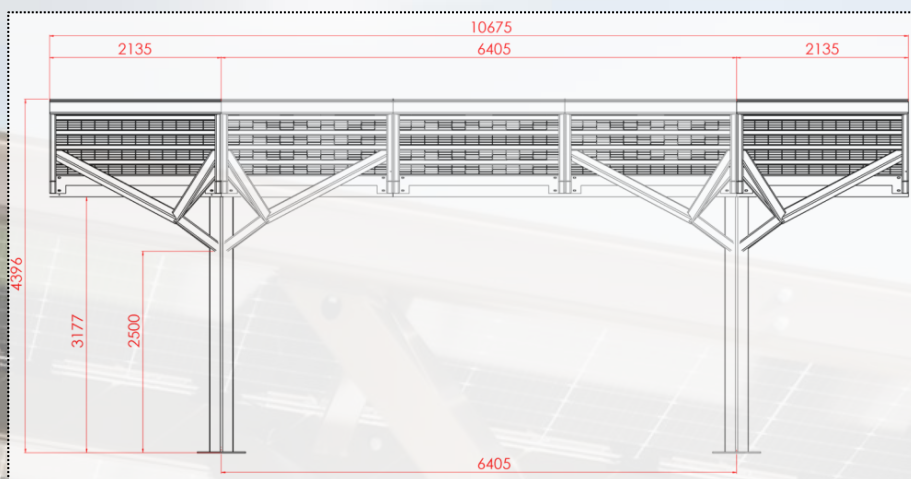
LEAF Y

Fiche technique



Conception d'un carport

Conception	Structure modulaire préfabriquée en acier avec des panneaux solaires collés sur des cadres en acier, permettant une installation rapide sur site.
Pente	10°
Orientation	Le toit en forme de "Y" est adapté à une orientation Est & Ouest.



Construction du carport

Fabrication	Conforme à la norme EN 1090-2 (EXC2) Test de soudage pour toutes les pièces Panneaux solaires collés sur le cadre métallique et reliés en strings Matériel de collage des panneaux: Sikasil SG-500 Matériel d'étanchéité des panneaux: Sikasil WS-605 S Boulons et matériaux de connexion: classe 8.8 galvanisée
Traitement de surface	Peinture de toutes les pièces dans n'importe quelle couleur RAL Sablage avant peinture : Sa 2 ½ Galvanisation à chaud pour les pièces en contact avec l'eau conformément à la norme EN ISO 1461 Couche de base 60 - 80 microns Couche de finition 60 - 80 microns
Charge de vent	26 m/s
Charge de neige	0,55 kN/m²

Panneaux solaires

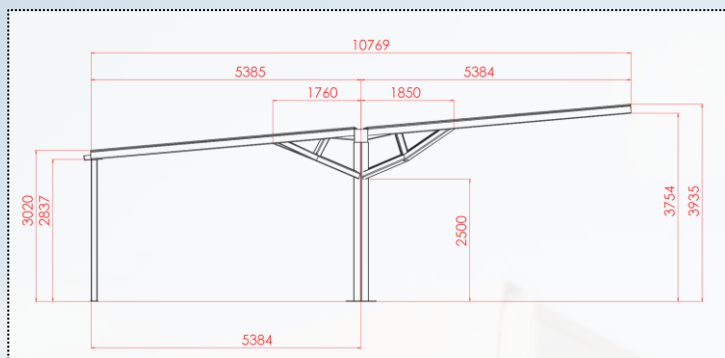
Type de panneau PV	Agora Solar AG-B72-450 Wp
Cellule solaire	Bi-Facial 9BB
Puissance	205 Wp / m2
Efficacité du module	20,5%
Transparence	12%
Verre de sécurité incendie	Class C
Certification	Double vitrage certifié EN 12600 pour montage en hauteur, fabriqué dans l'UE



www.leafsolar.fr
info@leafsolar.fr

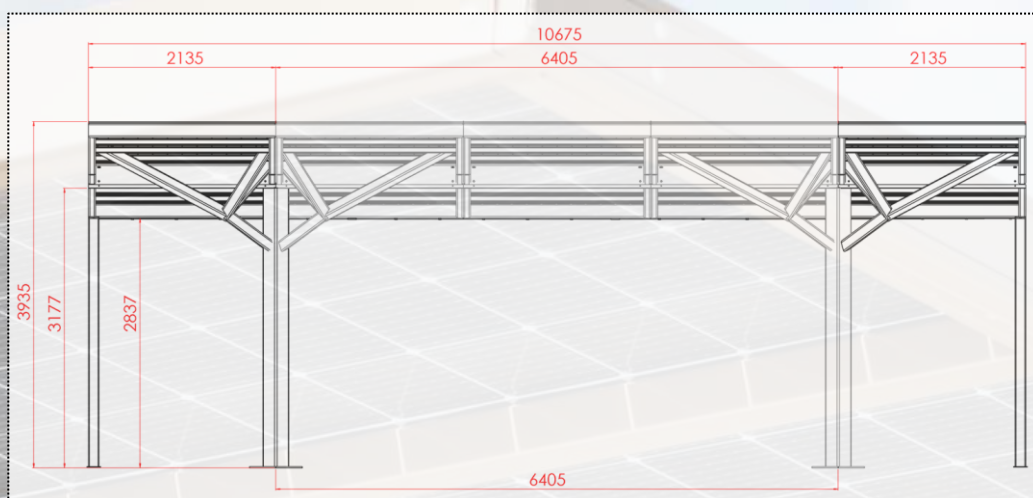
LEAF T

Technical Data Sheet



Carport design

Design	Modular prefabricated steel structure with solar panels bonded to steel frames, allowing for fast on-site installation.
Slope	5°
Orientation	„T“ Shaped roof is suitable for southern orientation



Carport construction

Fabrication	In compliance with EN 1090-2 (EXC2) standard Welding test for all parts Solar panels bonded on the metal frame and strung together Panel bonding material Sikasil SG-500 Panel sealing material Sikasil WS-605 S Bolts and connections material class 8.8 galvanized
Surface treatment	Painting of all parts in any RAL color Sandblasting prior to painting: Sa 2 ½ Hot-dip galvanizing for water-contact parts according to EN ISO 1461 Base coat 60 - 80 microns Top coat 60 - 80 microns
Wind load	26 m/s
Snow load	0,55 kN/m²

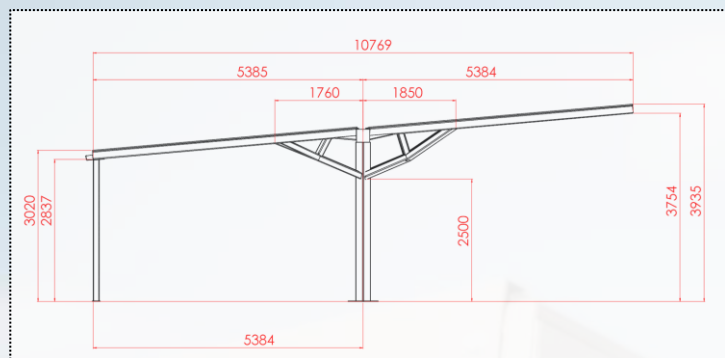
Solar panels

PV panel type	Agora Solar AG-B72-450 Wp
Solar Cell	Bi-Facial 9BB
Power	205 Wp / m²
Module Efficiency	20,5%
Transparency	12%
Fire Safety Glass	Class C
Certification	EN 12600 Certified double glass for overhead mounting, Made in EU



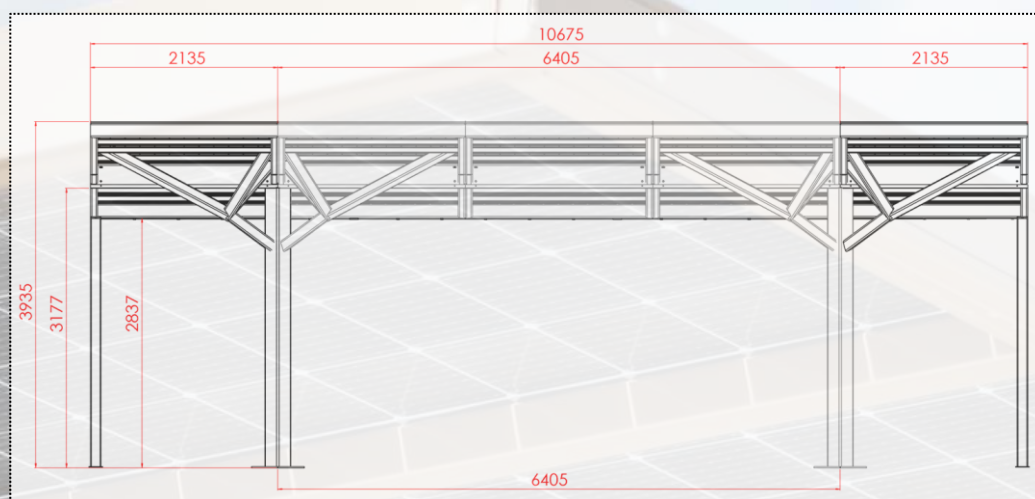
LEAF T

Fiche technique



Conception d'un carport

Conception	Structure modulaire préfabriquée en acier avec des panneaux solaires collés sur des cadres en acier, permettant une installation rapide sur site.
Pente	5°
Orientation	Le toit en forme de „T” est adapté à une orientation Sud.



Construction du carport

Fabrication	Conforme à la norme EN 1090-2 (EXC2) Test de soudage pour toutes les pièces Panneaux solaires collés sur le cadre métallique et reliés en strings Matériel de collage des panneaux: Sikasil SG-500 Matériel d'étanchéité des panneaux: Sikasil WS-605 S Boulons et matériaux de connexion: classe 8.8 galvanisée
Traitement de surface	Peinture de toutes les pièces dans n'importe quelle couleur RAL Sablage avant peinture : Sa 2 ½ Galvanisation à chaud pour les pièces en contact avec l'eau conformément à la norme EN ISO 1461 Couche de base 60 - 80 microns Couche de finition 60 - 80 microns
Charge de vent	26 m/s
Charge de neige	0,55 kN/m²

Panneaux solaires

Type de panneau PV	Agora Solar AG-B72-450 Wp
Cellule solaire	Bi-Facial 9BB
Puissance	205 Wp / m2
Efficacité du module	20,5%
Transparence	12%
Verre de sécurité incendie	Class C
Certification	Double vitrage certifié EN 12600 pour montage en hauteur, fabriqué dans l'UE



www.leafsolar.fr
info@leafsolar.fr