



# EGE HOME CARPORT

ATLAS 4.5KW / 7.5KW

# PRÉSENTATION

## Qu'est-ce dont le EGE Home Carport

Le EGE Home Carport crée le lien entre l'industrie photovoltaïque et automobile. Il garde votre voiture au frais les jours chauds et au sec les jours de pluie tout en produisant une énergie électrique décarbonée à partir du soleil.

La structure est conçue afin de résister aux vents forts et charges lourdes de neige. Le choix des matériaux permet une résistance accrue à la corrosion pour une durée de vie prolongée. Il est livré avec des modules PV à haut rendement de la marque Eco Green Energy, fabriqués avec des matières premières et composants de haute gamme avec une performance au dessus de 85% garantie après 30 années d'utilisation.

Votre EGE Home Carport ne nécessite pas d'équipements et d'opérations compliqués pour le montage, bien au contraire, vous allez adorer le monter en famille. Utiliser la puissance du soleil c'est bien, mais collecter l'eau de pluie c'est mieux, le EGE Home Carport remplit les deux fonctions en un produit, votre potager ne manquera plus jamais d'eau !



## LES AVANTAGES DE L'ABRI DE VOITURE EGE



**Ajustable:**

Sélection de l'angle d'inclinaison.  
Angle initial: 5° / 10° / 15°



**Conception étanche:**

Étanchéité garantie avec système de récupération de l'eau de pluie.



**Assemblage Simplifié:**

Montage boulonné, sans découpe, perçage ou soudure. Assemblage des modules PV par le dessous.



## QUEL EST LE CONTENU ?

Qu'est-il inclus dans le EGE Home Carport ?

- ① Une structure support    ② Un lot de modules PV

## BÉNÉFICES CONSOMMATEURS



**Durable:**

Résistant à la corrosion



**Robuste:**

Supporte les charges lourdes et intenses



**Performant:**

Modules PV à haut rendement énergétique



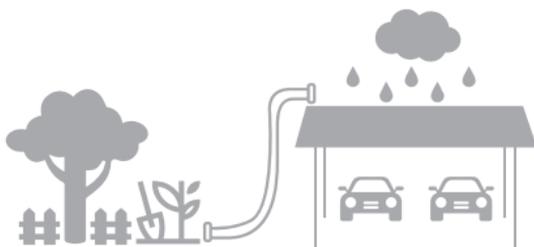
**Élégant:**

Couleur noire intégrale, dans tous les détails

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

Gestion des eaux de pluie

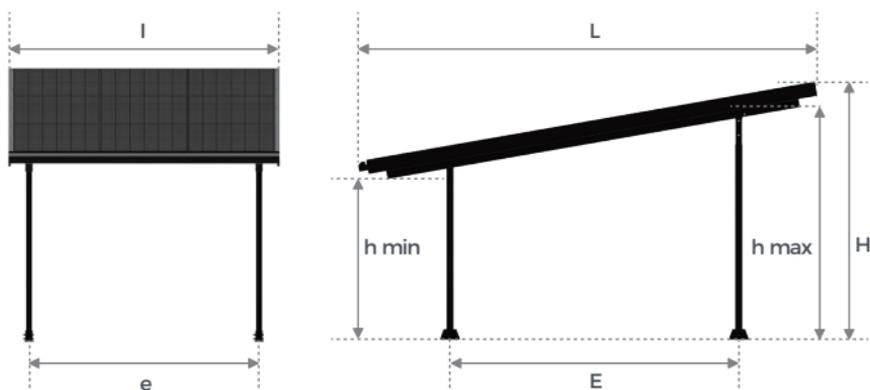
- Conception étanche  
Gouttière incluse
- Réservoir d'eau en option



## 2 SIZE OPTIONS

Les abris de voitures EGE HOME 4.5kW et 7.5kW utilisent des modules PV Atlas 500W de la marque Eco Green Energy en version :

- monofacial EGE-500W-132M(M10)-FB
- bifacial EGE-500W-132M(GM10)-FB



### Paramètres fixes

Entraxe des entrails E (m)	Résistance aux charges de neige (kN/m <sup>2</sup> )	Résistance aux charges de vent (kN/m <sup>2</sup> )
4.0	0.45	0.25

### Paramètres variables en fonction du nombre de place de stationnement



Nombre de place de stationnement	1	2
Largeur totale / l (m)	3.7	5.9
Entraxe des pannes / e (m)	3.0	5.2
Nombre de modules PV	9	15
Superficie PV / (m <sup>2</sup> )	21.37	35.62
Puissance crête totale / Pmax (kW)	4.5	7.5
Poids de la structure env / (kg)	185	225

### Paramètres variables en fonction de l'angle d'inclinaison

Angle d'inclinaison / $\alpha$ (°)	5	10	15
Pente / (%)	8.75	17.63	26.79
Hauteur du point le plus haut / H (m)	3.19	3.63	4.06
Hauteur sous abris minimum / h min (m)	2.32	2.25	2.17
Hauteur sous abris maximum / h max (m)	2.83	3.25	3.67
Longueur totale / L (m)	6.39	6.32	6.20

# DONNÉES TECHNIQUES DU MODULE PV

## EGE-500W-132M(M10) monofacial or bifacial Full Black



**21.06%**  
Efficacité Maximale



**0~+5W**  
Tolérance de Puissance



**500W**  
Puissance maximale de sortie



**GRADE A**  
Cellules Garanties



### PERFORMANCE LINÉAIRE

Années	1	10	15	20	25
Pourcentage du niveau de puissance	98.0%	93.05%	90.30%	87.55%	84.8%

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN

	STC*	NOCT**
Puissance maximale (Pmax)	500 W	372.81 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	37.43 V	35.09 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13.36 A	10.61 A
Tension circuit ouvert (Voc)	45.49 V	42.19 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.96 A	11.53 A
Tolérance de puissance	0~+5 W	
Efficacité Maximale (%)	21.06 %	

\*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1,000 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

\*\*Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT) : Irradiance : 800 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 20 °C  
Vitesse du vent : 1 m/s

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin 182x91 mm
Nombre de cellules	132
Verre	3.2mm (avant) , verre trempé, revêtement anti-reflet
Boîte de jonction	Indice IP68, 3 diodes de dérivation
Charge frontale maximale (ex.: Neige)	5,400 Pa
Charge maximale sur le dos (ex.: Le vent)	2,400 Pa



**Building a Greener World**

**Eco Green Energy Group Ltd.**

Siège Social en France:

Adr: 2bis Rue Alfred Nobel 77420 Champs-sur-Marne

Tel: +33 646571675