

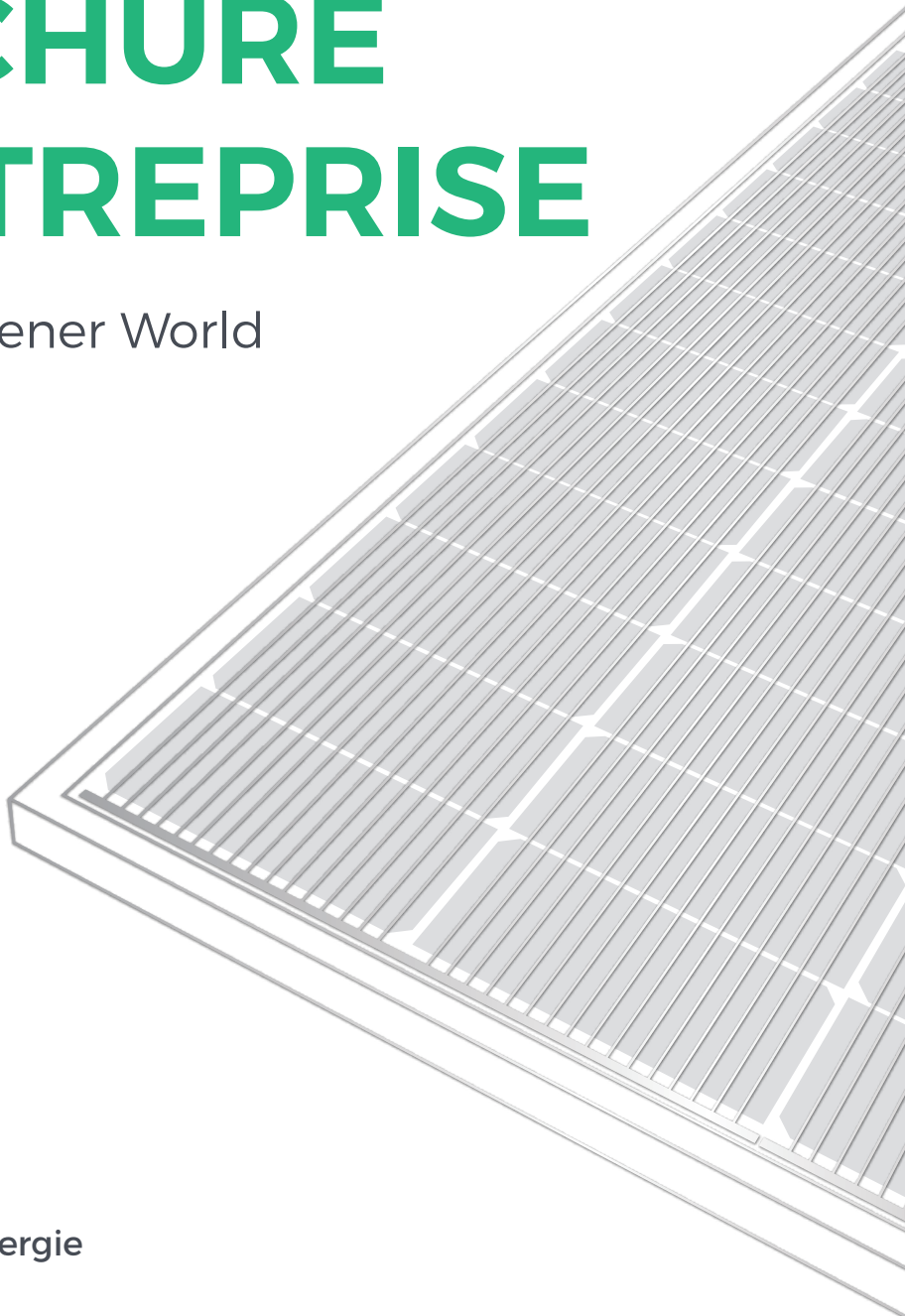


EcoGreenEnergy



BROCHURE D'ENTREPRISE

Building a Greener World



Modules PV



EGE Home



Stockage d'Énergie

A photograph of a man and a young child running away from the camera on a grassy path in a park. The man is wearing a white polo shirt and dark trousers, and the child is wearing a white t-shirt and shorts. The background is filled with green trees and a bright, sunny atmosphere.

ECO GREEN ENERGY

CONTENUS

01 PROFIL
D'ENTREPRISE

07 MODULE
PHOTOVOLTAIQUES

16 EGE HOME

21 ENERGY
SOLUTION

24 PROJET

29 QUALIFICATIONS
DE L'ENTREPRISE



PROFIL D'ENTREPRISE

A Propos de Nous

Notre Activité

Notre Histoire

Production R&D

PROFIL D'ENTREPRISE

Eco Green Energy est une entreprise française de haute technologie, leader, qui produit des modules photovoltaïques monocristallins et polycristallins depuis 2008.

Avec une gamme complète de produits photovoltaïques comprenant les dernières technologies de type N, nous fournissons des solutions de système énergétique pour tous types de projets. Actuellement, notre capacité installée a atteint plus de 2 GW. Cela a été rendu possible grâce à notre vaste réseau de plus de 120 distributeurs répartis dans plus de 75 pays à travers le monde, ce qui nous permet de livrer les dernières technologies innovantes.

Nos modules photovoltaïques vont jusqu'à 665W avec une efficacité allant jusqu'à 21,40% pour la technologie PERC (M12 12BB) et jusqu'à 22,73% pour la technologie TopCon (M10 16BB). Découvrez Eco Green Energy, le nouveau pionnier des modules PV intelligents qui révolutionne le marché solaire et établit des normes élevées en Europe.

Nous nous efforçons sincèrement à avoir un impact positif sur votre entreprise ainsi que sur la vie des gens. Nous sommes toujours sur la voie de #BuildingAGreenerWorld, alors continuons à travailler ensemble pour atteindre cet objectif !





DISTRIBUTEURS

AFRIQUE

Nigeria
 Kenya
 Madagascar
 Egypte
 Maroc
 Afrique du Sud
 Senegal
 Érythrée
 Ghana
 Togo
 Botswana
 Soudan
 Tanzanie
 Tunisie

AMERIQUE

Mexique
 Colombie
 Pérou
 El Salvador
 Honduras
 Equateur
 Argentine
 Chili
 Guatemala
 Uruguay
 Paraguay
 Panama

MOYEN ORIENT

Dubai
 Arabie Saoudite
 Liban
 Jordan

EUROPE

France
 Allemagne
 Italie
 Pologne
 Pays-Bas
 Espagne
 Chypre
 Grèce
 Roumanie
 Bulgarie
 Hongrie
 Luxembourg
 Biélorussie
 Belgique

ASIE/ OCEANIE

Chine
 Kazakhstan
 Cambodge
 Nouvelle Zélande
 Nouvelle Calédonie
 Polynésie
 Française
 Pakistan
 Ouzbekistan
 ...



 **2GW**
 CAPACITE DE PRODUCTION



NOTRE ACTIVITÉ



100+
BREVETS



120+
DISTRIBUTEURS
MONDIAUX



75+
PAYS
PRESENTS



NOTRE HISTOIRE

· Eco Green Energy fondée en France

2008

2016

· La première usine semi-automatique a été créée à Nantong (120 MW/an)

· Une deuxième usine entièrement automatisée a été créée (300 MW/an)
· Opération de reconnaissance internationale

2019

· Une toute nouvelle usine entièrement automatisée de 2 GW a été créée à Nantong
· Création d'un centre de distribution au Luxembourg

2022

· Lancement d'une boutique en ligne B2B en Europe
· Création d'un centre R&D et d'un bureau d'étude
· Version initiale de l'application EGE dans un premier temps dévoilé à l'échelle mondiale
· Nouvelle succursale à Paris

2023

· Année d'introduction en bourse
· Lancer une plateforme mondiale d'IoT solaire
· Gamme complète de R&D et de production d'applications solaires

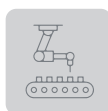
2024

2008-2024



PRODUCTION R&D

Nous avons développé une usine totalement automatisée, que ce soit de la fabrication jusqu'à la commercialisation en passant par la logistique. Cela nous permet de parvenir à une gestion intelligente et complète de la ligne de production, de garantir un produit de qualité et d'améliorer l'efficacité opérationnelle.



Fabrication hautement automatisée



Améliorer les niveaux de revenus des clients



Coût de production au plus bas



Processus de fabrication intelligent entièrement transparent

* Nos produits ont reçu diverses certifications telles que:
ISO9001 ISO14001 ISO45001 IEC61215 IEC61730 CE ...

MODULES PV

Série TOPCon type N

Série PERC type P



PV MODULES

DES PRODUITS DIVERSIFIES REONDANT A DES BESOINS DIVERS

ECO GREEN ENERGY est une société orientée vers le marché qui a réussi à lancer plusieurs produits et différentes technologies, comprenant les dernières technologies PERC/TopCon, des panneaux à gamme complète, mono et double face, ainsi qu'une solution spéciale de panneaux résidentiels entièrement noirs (410-500 W), etc. Avec des investissements continus en recherche et développement (R&D), EGE lance constamment de nouveaux produits répondant à la demande du marché, établissant ainsi un avantage concurrentiel.



N-type

Les cellules de type N sont dopées au phosphore.



Efficacité Supérieure



Dégradation Inférieure



Production D'énergie Exceptionnelle



Protection Anti-PID/LID Réduite



Coefficient De Température Inférieure



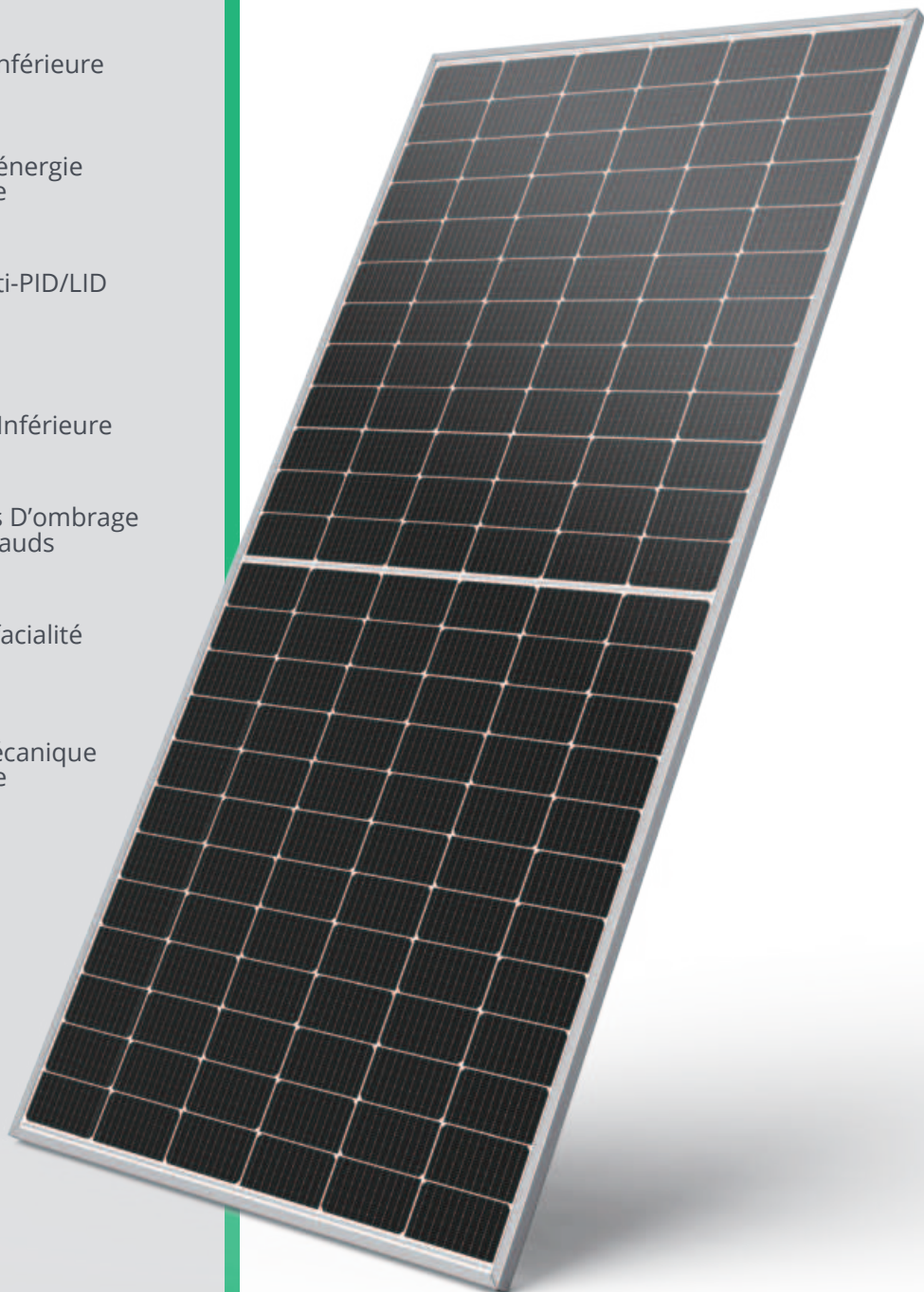
Moins D'effets D'ombrage Des Points Chauds



Facteur De Bifacialité Accru



Résistance Mécanique Exceptionnelle





**Cellules M10 (182mm)
16BB**



Résidentiel



C&I



Production D'énergie
Exceptionnelle



Moins D'effets D'ombrage
Des Points Chauds



Coefficient De
Température Inférieure



Protection Anti-PID/LID
Réduite

Référence	Puissance	Nombre de cellule	Dimensions	Efficacité
Atlas TOPCon 615-635 W	615-635W	156	2464*1134*30 mm	Up to 22.73 %
Atlas TOPCon 565-585 W	565-585W	144	2279*1134*30 mm	Up to 22.64 %
Atlas TOPCon 520-540 W	520-540W	132	2094*1134*30 mm	Up to 22.74 %
Atlas TOPCon 470-490 W	470-490W	120	1910*1134*30 mm	Up to 22.62 %
Atlas TOPCon 420-440 W	420-440W	108	1724*1134*30 mm	Up to 22.51 %

Note: disponible avec des cadres gris métallisés, noirs ou en configuration full black.

TOPCon Bifacial



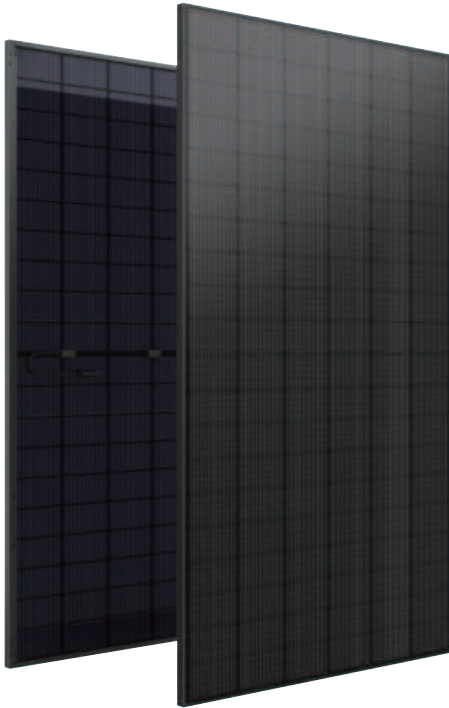
Cellules M10 (182mm)
16BB



Résidentiel



C&I



Production D'énergie
Exceptionnelle



Moins D'effets D'ombrage
Des Points Chauds



Coefficient De
Température Inférieure



Protection Anti-PID/LID
Réduite



Facteur De Bifacialité
Accru



Résistance Mécanique
Exceptionnelle

Référence	Puissance	Nombre de cellule	Dimensions	Efficacité
Atlas TOPCon 615-635 W Bifacial	615-635W	156	2464*1134*30 mm	Up to 22.73 %
Atlas TOPCon 565-585 W Bifacial	565-585W	144	2279*1134*30 mm	Up to 22.64 %
Atlas TOPCon 520-540 W Bifacial	520-540W	132	2094*1134*30 mm	Up to 22.74 %
Atlas TOPCon 470-490 W Bifacial	470-490W	120	1910*1134*30 mm	Up to 22.62 %
Atlas TOPCon 420-440 W Bifacial	420-440W	108	1724*1134*30 mm	Up to 22.51 %

Note: disponible avec des cadres gris métallisés, noirs ou en configuration full black.

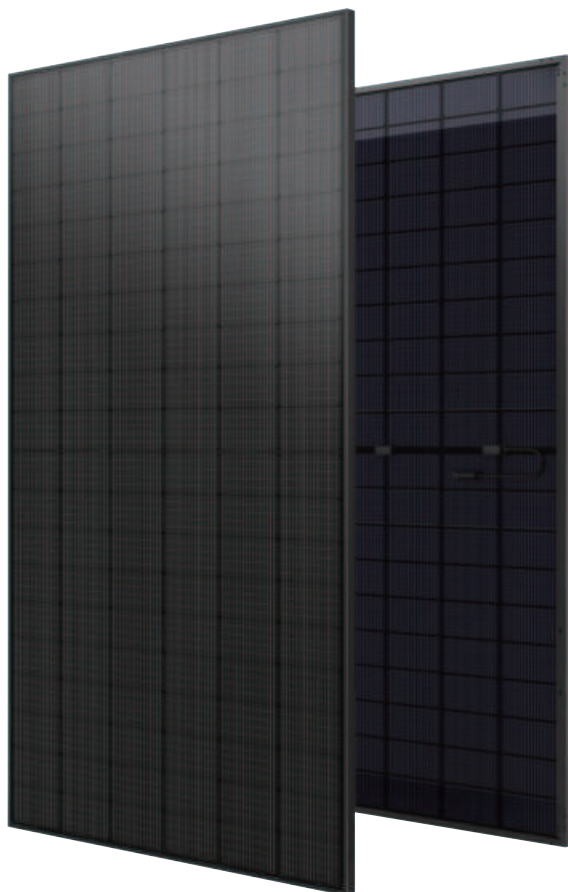


EGE-500W-120N(GM10R)



500W Bifacial


GM10R / Cellule de 182 mm
120 Demi-cellules




PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

 Génération d'électricité exceptionnelle

 Protection Anti-PID LID réduite

 Coefficient de température inférieur

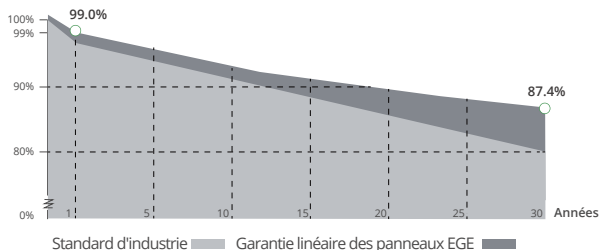
 Effet d'ombrage sur les points chauds réduit

 Facteur de bifacialité accru

 Résistance mécanique exceptionnelle

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

20 ans de garantie produit 30 ans de garantie de puissance linéaire



22.11%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance Positive

500W

Puissance

GRADE A

Cellule Garantie

P-type

Les cellules de type P sont dopées au bore.



Production D'énergie Exceptionnelle



Coefficient de Température Inférieure



Protection Anti-PID/LID Réduite



Moins D'effets D'ombrage Des Points Chauds



P-type



Cellules M10 (182mm)
10BB



Résidentiel



C&I



Technologie Dopée
au Gallium



Coefficient de
Température Inférieure



LCOE et BOS
Inférieurs



Protection Anti-PID LID
Réduite



Moins D'effets
D'ombrage des
Points Chauds



Plus de Puissance de
Sortie Dans des Conditions
de Faible Luminosité

Référence	Puissance	Nombre de cellule	Dimensions	Efficacité
Atlas 580-600W	580-600W	156	2465*1134*30 mm	Up to 21.47 %
Atlas 535-555W	535-555W	144	2278*1134*30 mm	Up to 21.48 %
Atlas 485-505W	485-505W	132	2094*1134*30 mm	Up to 21.27 %
Atlas 440-460W	440-460W	120	1910*1134*30 mm	Up to 21.24%
Atlas 395-415W	395-415W	108	1724*1134*30 mm	Up to 21.23%

Note: disponible avec des cadres gris métallisés, noirs ou en configuration full black.

p-type

EGE-500W-132M(M10)

ATLAS

500W Full Black

M10 / Cellule de 182 mm
132 Demi-cellules



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Génération D'électricité
Exceptionnelle



Protection Anti-PID LID Réduite



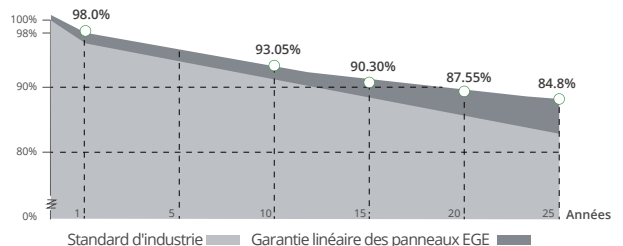
Coefficient de
Température Inférieur



Effet D'ombrage Sur
Les Points Chauds Réduit

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

12 ans de garantie produit 25 ans de garantie de puissance linéaire



21.27%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance Positive

500W

Puissance

GRADE A

Cellule Garantie



EGE HOME

Atlas Home Kit

Atlas Urban Kit

Abri de Voiture PV EGE



ATLAS HOME KIT



Panneau 410W Full Black
Se fixe sur les murs, les jardins et les balcons



Construit pour durer :
Cadre en aluminium anodisé résistant à la corrosion pour une durabilité toute l'année.



Force inébranlable :
Un cadre aux épaisseurs de parois de 2mm résistant à des vents puissants allant jusqu'à 2400 Pa.



Plug & Play parfait :
Installation sans effort, aucun outils requis.



Récolte maximale de la lumière du soleil :
Angle d'inclinaison ajustable pour une efficacité optimale à chaque saison.



Micro-onduleur haut de gamme :
Intégration des cinq meilleures marques pour des performances exceptionnelles.

Paramètres du ATLAS HOME KIT

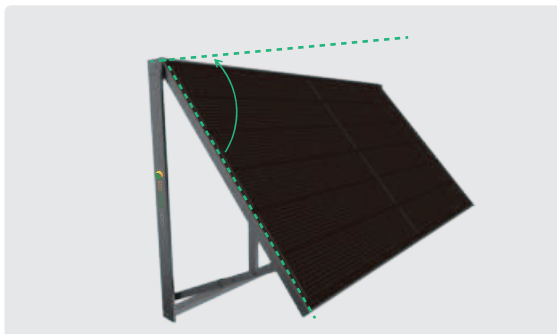
Largeur	Longueur	Poids*
1.13M	1.79M	36KG

*Poids du kit essentiel

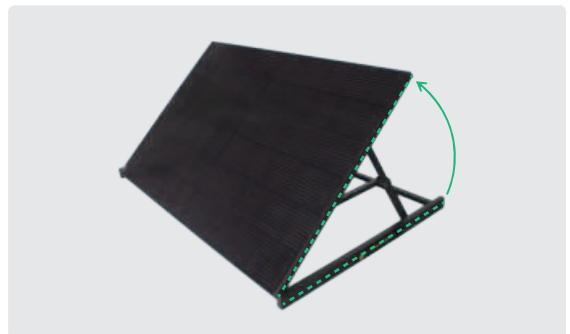
Les angles d'ajustement de votre ATLAS HOME KIT

Nous disposons d'une large gamme d'angles réglables pour atteindre une efficacité optimale, nous permettant d'obtenir une production maximale d'électricité à chaque saison.

Angle d'inclinaison: **48°-55°-63°**



Angle d'inclinaison: **27°-35°-42°**



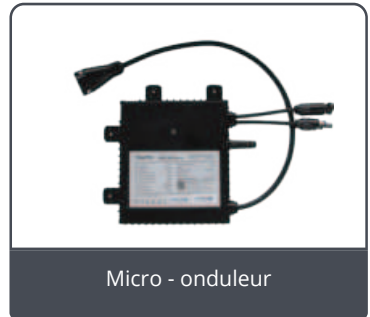


Visualisez vos données de production électrique, n'importe quand, n'importe où. ...

- Puissance AC, tension, courant.
- Énergie quotidienne et totale.
- Suivez votre production d'énergie électrique avec les histogrammes annuel, mensuel, journalier.

■ Quatre packs d'accessoires

Kit essentiel:



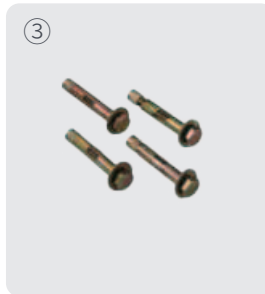
Quatre sélection d'articles:



2 réservoirs d'eau compressibles
+
1 Plaque de lestage



Ensemble de fixations pour montage sur balcon



4 goujons d'ancrage (fixation sur béton)



Prise intelligente son application mobile



ATLAS URBAN KIT

Le Atlas Urbain Kit de Eco Green Energy 410W est une station photovoltaïque d'installation pratique qui vous permet d'utiliser l'énergie solaire à votre avantage et de réduire votre facture d'électricité. Le Atlas Urbain Kit est livré avec des accessoires robustes et durables qui se fixent parfaitement sur les murs, les balcons et les clôtures. De plus, il peut être démonté et réinstallé à plusieurs reprises. Le Kit Urbain Atlas est performant, et vous pouvez le vérifier avec son application mobile connectée pour la surveillance en temps réel des données et la traçabilité.



Paramètres du balcon

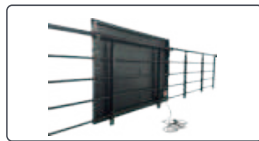
Angle d'inclinaisons: 0°



Angle d'inclinaisons: $48^\circ-55^\circ-63^\circ$



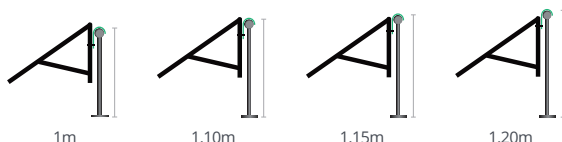
Vue arrière:



Vue arrière:



Hauteur de balcon :



1m

1.10m

1.15m

1.20m

1. Compatible avec différentes hauteurs de rampes de balcon.
2. Permet le réglage de l'angle d'inclinaison ET la position 0° avec une seule structure.
3. Compatible avec TOUS les garde-corps de balcon conformes à la norme NF P01-012.

Convient à la plupart des balcons



Paramètres pour le Atlas Urban Kit

Largeur	Longueur	Poids*
1.154M	1.724M	29KG

*Poids du kit essentiel



ABRIS DE VOITURE PV ATLAS 4.5KW - 7KW

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.



Durabilité :

Structure en alliage d'aluminium anodisé intégrale.
Éléments de fixation en acier inoxydable.



Paramètres de l'abri de voiture

Caractéristiques	Largeur*	Longueur*	Poids**
Abris de voiture PV - simple	3m	4m	425kg
Abris de voiture PV - double	5.2m	4m	620kg

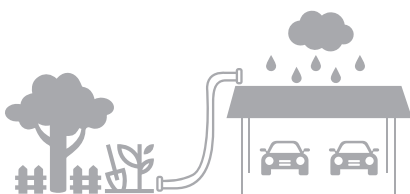
* Dimensions entre les colonnes

** Poids de la structure avec les modules monofaciaux, simple verre.

Accessoires optionnels

Gestion des eaux de pluie

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



2 Options

Les abris de voitures PV Atlas 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

ABRIS DE VOITURE PV - SIMPLE



9 modules PV Atlas 500W
Puissance crête* = 4.5kWc

ABRIS DE VOITURE PV - DOUBLE



15 modules PV Atlas 500W
Puissance crête* = 7.5kWc

* Puissance électrique de production aux conditions STC. Voir fiche technique du module PV pour plus d'information



ENERGY SOLUTION

Stockage d'Énergie

Gestion d'Énergie

Série Structure Solaire

STOCKAGE D'ENERGIE



Batterie LiFePO4 de remplacement au plomb

- Module non toxique et respectueux de l'environnement ;
- BMS avec protection contre la décharge excessive, la surcharge, le courant excessif et les températures élevées/basses ;
- Performances sûres et longue durée de vie
- Petite taille et légèreté, facile à installer et à entretenir.



Batterie au plomb (Gel)

- Respectueux de l'environnement ;
- Longue durée de vie ;
- Fiabilité élevée et bonne qualité ;
- Haute densité de puissance



Batterie au plomb (OPzV)

- Durée de vie de plus de 20 ans ;
- Bonne performance dans des conditions de fonctionnement extrêmes ;
- Maintenance minimale.



Batterie LiFePO4 (Stackable)

- Installation facile ;
- Plus de 6000 cycles de charge/décharge ;
- Compatibilité élevée avec les onduleurs ;
- Possibilité de connexion en parallèle.



Batterie LiFePO4 (Rack)

- Longue durée de vie du cycle >6000 cycles ;
- Assemblage simple en série ou parallèle jusqu'à 8S8P ;
- Prise en charge des onduleurs à basse et haute tension ;
- Protection matérielle double et protection logicielle triple.



Batterie LiFePO4 (Mural/Support)

- Cellules LFP fiables ;
- Installation facile et compatibilité élevée avec les onduleurs ;
- 6000 cycles à 90 % DOD (profondeur de décharge) ;
- Évolutif jusqu'à 20-40 kW (4 en parallèle).

GESTION D'ENERGIE



Contrôleur de charge solaire

- Efficacité de suivi MPPT jusqu'à 99,9 % ;
- Efficacité de conversion d'énergie du circuit pouvant atteindre 98 % ;
- Dispose d'un mode de charge à courant limité ;
- Possède une fonction de compensation de température.

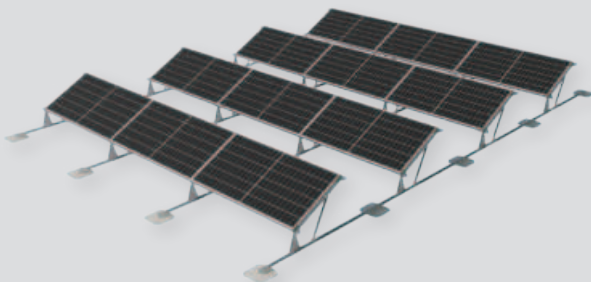
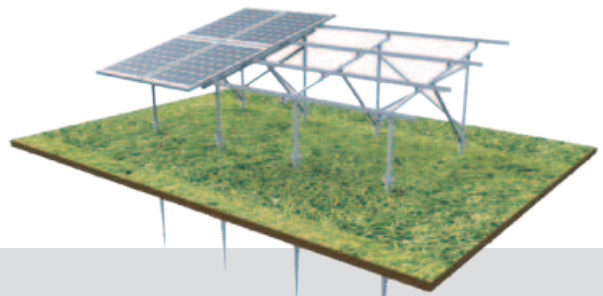


Onduleur

- Gamme complète de solutions (micro-onduleurs, hors réseau, réseau, hybrides) ;
- Garantie étendue et solide support après-vente ;
- Certification complète.

SERIE D'INSTALLATION SOLAIRE

- SOL/SURFACE/TRACKEUR
- Installation rapide
- Grande sécurité
- Conception personnalisée professionnelle



PROJET

 Centrale Électrique

 Projets Industriels & Projets de Services Publics

 Projets Résidentiels





20MW Projet de centrale photovoltaïque

📍 Macédoine du Nord



8MW Projet Commercial & Industriel

📍 Îles Vierges des États-Unis



5.5MW Projets de services publics

📍 Macédoine



1MW Projet de toiture industrielle

📍 Chine



750kW Projet communautaire d'énergie renouvelable

📍 Italie



700kW Projet de toiture industrielle

📍 Macédoine



640kW Projet Commercial & Industriel

 Bulgarie




295kW Projet de centrale photovoltaïque

 Maroc



200kW Projet d'agriculture

 Kazakhstan



100kW Projet de toiture industrielle

📍 Pologne



120kW Projet Industriel

📍 Bulgarie



8kW Projets photovoltaïques domestiques

📍 Pologne



QUALIFICATION DE L'ENTREPRISE

Certifications

Partenaires

CERTIFICATIONS



USA UL



EU TUV



China CQC



Mexico FIDE



TUV Dust & Sand



TUV SALT MIST



TUV Ammonia



Columbia RETIE



ISO 9001:2015



ISO 14001
ISO 45001



EMC



Fire proof



EU CE



EU CB SCHEME



Brazil INMETRO



Germany TUV



VDE



Morocco



International
Environmental Protection



Intellectual property
management system



National high-tech
enterprise



China Photovoltaic
Industry Association



CCI FAEANCE CHINA



Chile SEC

PARTENAIRES



CONTACT

ECO GREEN ENERGY propose un service mondial disponible 24/7, une réponse rapide, des compétences techniques et une équipe multilingue. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question.

Siège Social en France:

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

Tel: +33 646571675

Luxembourg:

Adr: 1, rue Bender, L-1229 Luxembourg

Centre des opérations de Shanghai:

Adr: Room B3, Floor 15 ,Oriental Viking Building, 333 Xianxia Road, Shanghai

Tel: +86 021 52998766

Usine:

Adr: No. 8 Wuyi Road, Sutong Science and Technology Industrial Park, Nantong, Jiangsu

Tel: +86 0513 66690088





Eco Green Energy Group Ltd.

Devenez Notre Partenaire
info@eco-greenenergy.com

En Savoir Plus Sur Nous
www.eco-greenenergy.com