



ATLAS HOME KIT

410 W panneaux full black

Se fixe sur les murs, les jardins et les balcons



INTRODUCTION

Qu'est ce que le ATLAS HOME KIT?

Le Atlas home Kit 410W de Eco Green Energy est une station photovoltaïque prête à l'emploi qui vous permet d'utiliser l'énergie solaire à votre avantage et de réduire votre facture d'électricité. Le Atlas Home Kit est préassemblé avec un châssis robuste, durable et ajustable, pouvant être installé dans différentes configurations. Que vous ayez besoin de déménager ou que vous changiez d'avis après une décennie, le kit Atlas Home répondra à vos besoins d'installation, que ce soit au sol pour votre jardin et terrasse, ou sur un balcon, une clôture et un mur. Le Atlas Home Kit est performant, et vous pouvez le vérifier avec son application mobile connectée pour une visualisation en temps réel et une traçabilité des données.



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 outil 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.

SCÉNARIOS APPLICABLES



INSTALLATION ET UTILISATION :

Comment installer votre ATLAS HOME KIT ?

Commencez à économiser de l'argent en moins de 2 minutes ; C'est sans outil, ergonomique, aucune construction nécessaire, aucune procédure administrative !



VS



Facilité d'installation



Panneaux traditionnels



Équipe d'installateur requise pour compléter l'installation.

Facilité d'installation



ATLAS HOME KIT

Déballer

Ouvrez la boîte, placez le kit dans la position souhaitée avec les accessoires.



Déplier

Ouvrez le kit, assemblez les bras de support et réglez l'angle d'inclinaison souhaité.



Brancher

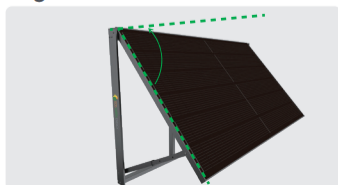
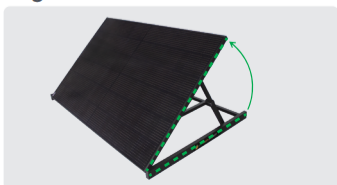
Branchez le câble d'alimentation sur une prise murale, connectez la prise intelligente extérieure à l'application mobile, et profitez-en.

QUEL EST L'ANGLE AJUSTABLE DE VOTRE ATLAS HOME KIT?

Nous disposons d'une large gamme d'angles réglables pour atteindre une efficacité optimale, nous permettant d'obtenir une récolte maximale de la lumière du soleil à chaque saison.

Angle d'inclinaison: **27° -35° -42°**

Angle d'inclinaison: **48° -55° -63°**

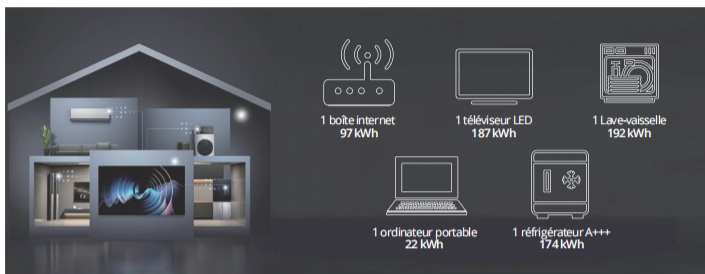


RENTABILITE

Production annuelle d'énergie électrique : de 420 kWh à 670 kWh*
Économies* : 120€ par an (*En fonction de votre emplacement)

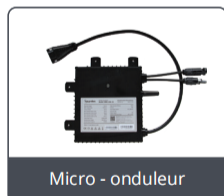
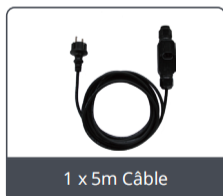
- Rentabilité en moins de 5 ans
- Garantie du kit : 12 ans

*Calculé sur une production annuelle de 529 kWh et un prix de l'électricité de 0,23 €/kWh.



QUATRE PACKS D'ACCESSOIRES

Kit essentiel:



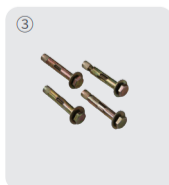
Quatre sélection d'articles :



2 réservoir d'eau compressible
Réservoir d'eau +
1 Plaque de lestage



Ensemble de fixations
pour montage
sur balcon



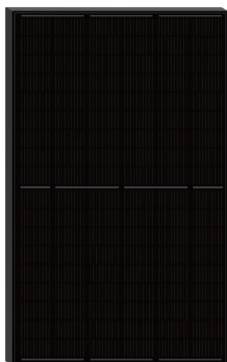
4 goujons d'ancrage
(fixation sur béton)



Prise intelligente
son application mobile

DONNÉES TECHNIQUES DU MODULE PV

EGE-410W-108M (M10 10BB) full black



108 Demi-cellules (10BB)
Module Monocristallin



0~+5W
Tolérance de Puissance Positive



20.97%
Efficacité Maximale



GRADE A
Cellules Garanties

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN

	STC*	NOCT**
Puissance maximale (Pmax)	410 W	320W
Tension à puissance maximale (Vmp)	30.57 V	29.18 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13.41 A	10.35 A
Tension circuit ouvert (Voc)	37.11 V	34.89 V
Intensité de court-circuit (Isc)	14.02 A	10.80 A
Tolérance de puissance	0~+5 W	
Rendement module (%)	20.97 %	

*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1,000 W/m² · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

**Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT) : Irradiance : 800 W/m² · Température de cellule : 20 °C
Vitesse du CCvent : 1 m/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Silicium Monocristallin PERC type P dopé au Gallium
Nombre de cellules	108 demi cellules (182*91 mm)
Verre	Verre Trepmé de 3,2 mm, Transmission élevée (>94%), revêtement Antireflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Ip68, 3 diodes de dérivation
Charge frontale maximale (ex.: Neige)	5,400 Pa
Charge maximale sur le dos (ex.: Le vent)	2,400 Pa

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

NOCT	45°C ±2 °C		
Température de fonctionnement (°C)	-40 °C ~+85 °C		
Coefficient de température	Pmax	Voc	Isc
	-0.35%/°C	-0.28%/°C	+0.048%/°C

PERFORMANCE LINÉAIRE

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

DONNÉES TECHNIQUES DU MICRO-ONDULEUR

Performance exceptionnelle



Données de sortie (AC)

Puissance de sortie nominale (VA)	400
Courant de sortie nominal (A)	1.74
Tension nominale de sortie/plage (V) ¹	220/180-275
Fréquence nominale/plage (Hz) ¹	50/45-55
Distorsion harmonique totale	< 3%

Efficacité

Rendement maximal CEC	96.70%
Efficacité nominale du MPPT	99.80%
Consommation électrique nocturne (mW)	<50

Données mécaniques

Indice de protection	Outdoor-IP67 (NEMA 6)
----------------------	-----------------------

Caractéristiques

Topologie	Transformateur D'Isolation Galvanique HF
-----------	--

*1 La plage de tension/fréquence nominale peut être modifiée en fonction des exigences du service local de l'électricité.
*2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

PARAMÈTRES DU ATLAS HOME KIT



Largeur	Longueur	Poids*
1.13M	1.79M	36KG

*Poids du kit essentiel