



ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World



ATLAS HOME KIT

410W vollschwarze Module

Gut zu befestigen an Wänden, Gärten und Balkonen



www.eco-greenenergy.com

EINFÜHRUNG

Was ist das Atlas Home Kit?

Das Eco Green Energy 410W Atlas Home Kit ist eine Plug-and-Play-Photovoltaikstation, mit der Sie Solarenergie zu Ihrem eigenen Vorteil nutzen und Ihre Stromrechnung reduzieren können. Das Atlas Home Kit ist mit einer stabilen, langlebigen und verstellbaren Struktur vormontiert, das in verschiedenen Konfigurationen installiert werden kann. Sie müssen an einen anderen Ort umziehen oder stellen sich nach einem Jahrzehnt eine andere Einrichtung vor? Das Atlas Home Kit wird Ihren Installationsbedarf erfüllen, egal ob es auf dem Boden für Ihren Garten und Ihre Terrasse oder auf einem Balkon, Zaun und einer Wand angebracht wird. Das Atlas Home Kit ist leistungsstark und Sie können es mit seiner verbundenen mobile-App zur Datenüberwachung und Rückverfolgbarkeit in Echtzeit testen.



Für die Ewigkeit gemacht:

Korrosionsbeständiger, eloxierter Aluminiumrahmen für ganzjährige Haltbarkeit.



Unnachgiebige Stärke:

Der 2 mm dicke Hauptrahmen widersteht Windstärken von bis zu 2400 Pa.



Plug & Play Perfektion:

Mühevolle Installation ohne Werkzeuge erforderlich.



Maximales Sonnenlicht Ernten:

Einstellbare Winkel für optimale Effizienz zu jeder Jahreszeit.



Premium-Mikro-Wechselrichter:

Integration der Top-5-Marken für außergewöhnliche Leistung.

ANWENDBARE SZENARIEN



MONTAGE UND VERWALTUNG

Wie installieren Sie Ihr ATLAS HOME KIT?

Beginnen Sie Geld zu sparen nach 2 minuten; Es ist werkzeuglos und ergonomisch. Keine Konstruktion erforderlich, keine Verwaltungsprozedur erforderlich!!



VS



Nützlichkeit



Traditionelle Module



Die Installation kann nicht selbst durchgeführt werden, sondern muss von Fachpersonal durchgeführt werden.

Nützlichkeit



ATLAS HOME KIT

Auspacken

Öffnen Sie den Karton und bringen Sie die Komponenten in die gewünschte Position.



Entfalten

Montieren Sie die Stützarme und stellen Sie Ihren idealen Neigungswinkel ein.



Anschließen

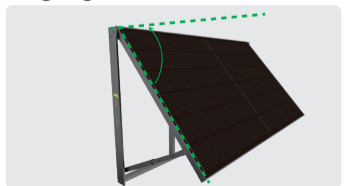
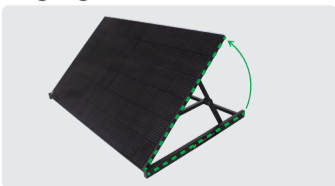
Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose, verbinden Sie den Outdoor-Smart-Plug mit der mobilen App und genießen Sie es.

Wie groß ist der Neigungswinkel Ihres ATLAS HOME KIT??

Wir verfügen über eine große Auswahl an einstellbaren Winkeln, um optimale Effizienz zu erzielen und zu jeder Jahreszeit eine maximale Sonneneinstrahlung zu ermöglichen.

Neigungswinkel : **27°-35°-42°**

Neigungswinkel : **48°-55°-63°**

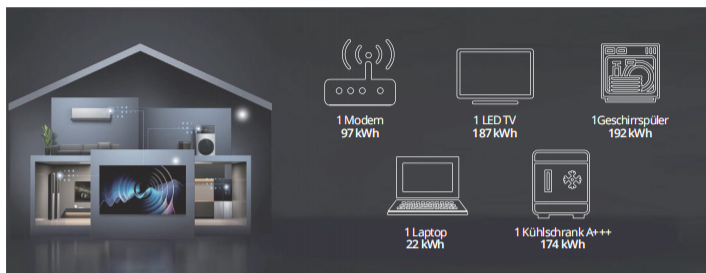


KOSTENEFFIZIENT

Elektrische Energie Jahresproduktion: von 420 kWh bis 670 kWh*
Einsparung*: 120 € pro Jahr (*Abhängig von Ihrem Standort)

- Rentabilität in weniger als 5 Jahren
- Kit-Garantie: 12 Jahre

* Berechnet auf der Grundlage einer Jahresproduktion von 529 kWh und eines Strompreises von 0,23 €/kWh.



Übersicht von Ihren Produktionsdaten, jederzeit und überall ...

- Wechselstrom, Spannung, Strom.
- Tages- und Gesamtenergie
- Behalten Sie den Überblick über Ihre elektrische Energieerzeugung mit dem monatlichen Energiediagramm

VIER ZUBEHÖRPAKETE

Wesentliches Kit:

Modul inkl. Struktur

1 x 5m Kabel

Mikro-Wechselrichter

Vier wählbare elemente:

①

2 komprimierbare Ballastwassertanks
+1 Ballastplatte

②

Balkonmontage-Befestigungsset

③

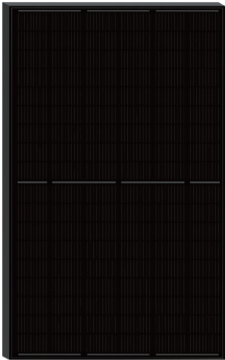
4-Ankerbolzen
(zu befestigen auf Beton,
Block, Ziegelmaterial)

④

Smart Plug für den
Außenbereich mit APP

PV MODUL TECHNISCHE DATEN

EGE-410W-108M (M10 10BB) Full Black



108 Halbzellen (10BB)
Monokristalline Module



0~+5W
Positive Leistungstoleranz



20.97%
Maximale Effizienz



GRAD A
Zellen Garantiert

ELEKTRISCHE DATEN BEI

	STC*	NOCT**
Modulleistung(Pmax)	410 W	320W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	30.57 V	29.18 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13.41 A	10.35 A
Leerlaufspannung (Voc)	37.11 V	34.89 V
Kurzschlussstrom (Isc)	14.02 A	10.80 A
Leistungstoleranz	0~+5 W	
Moduleffizienz	20.97 %	

*Standard-Testbedingungen (STC): Bestrahlungsstärke: 1.000 W / m² • Temperatur der Zelle: 25°C • AM: 1,5

** Nenntemperatur der Betriebszelle (NOCT) : Bestrahlungsstärke: 800 W / m² - Umgebungstemperatur : 20°C - Windgeschwindigkeit : 1 m/s

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Zellentyp	Monokristallines Silizium PERC P-Typ Gallium dotiert
Anzahl der Zellen	108 Halb-Zellen (182 x 91 mm)
Glass	3.2 mm Gehärtetes Glas, hohe Transmission (>94 %), Antireflektierungsbeschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlußdose	IP68,3 by pass Dioden
Max Frontlast (z. B.: Schnee)	5,400 Pa
Max Rückenlast (z. B.: Wind)	2,400 Pa

TEMPERATUR MERKMALE

NOCT	45°C ±2 °C		
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ~+85 °C		
Temperaturkoeffizient	Pmax	Voc	Isc
	-0.35%/°C	-0.28%/°C	+0.048%/°C

LINEARE LEISTUNGS

Jahre	1	10	15	20	25
Garantierte Modulleistung	98.0%	93.05%	90.30%	87.55%	84.8%

MIKRO-WECHSELRICHTER TECHNISCHE DATEN

Außergewöhnliche Leistung.



Ausgabedaten (AC)

Nennleistung (VA)	400
Nennausgangsstrom (A)	1.74
Nennausgangsspannung/-bereich (V) ¹	220/180~275
Nennfrequenz/Bereich (Hz) ¹	50/45-55
Totale harmonische Verzerrung	< 3%

Effizienz

CEC-Spitzeeffizienz	96.70%
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad	99.80%
Nachtstromverbrauch (mW)	<50

Mechanische Daten

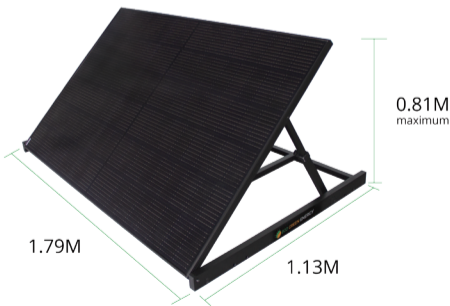
Einstufung	Outdoor-IP67 (NEMA 6)
------------	-----------------------

Merkmale

Topologie	Galvanisch isolierter HF-Transformator
-----------	--

*1 Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann aufgrund der örtlichen Anforderungen geändert werden.
*2 Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Zweig finden Sie in den örtlichen Anforderungen.

PARAMETER FÜR ATLAS HOME KIT



Breite	Länge	Gewicht*
1.13M	1.79M	36KG

*Gewicht:Wesentliches Kit