

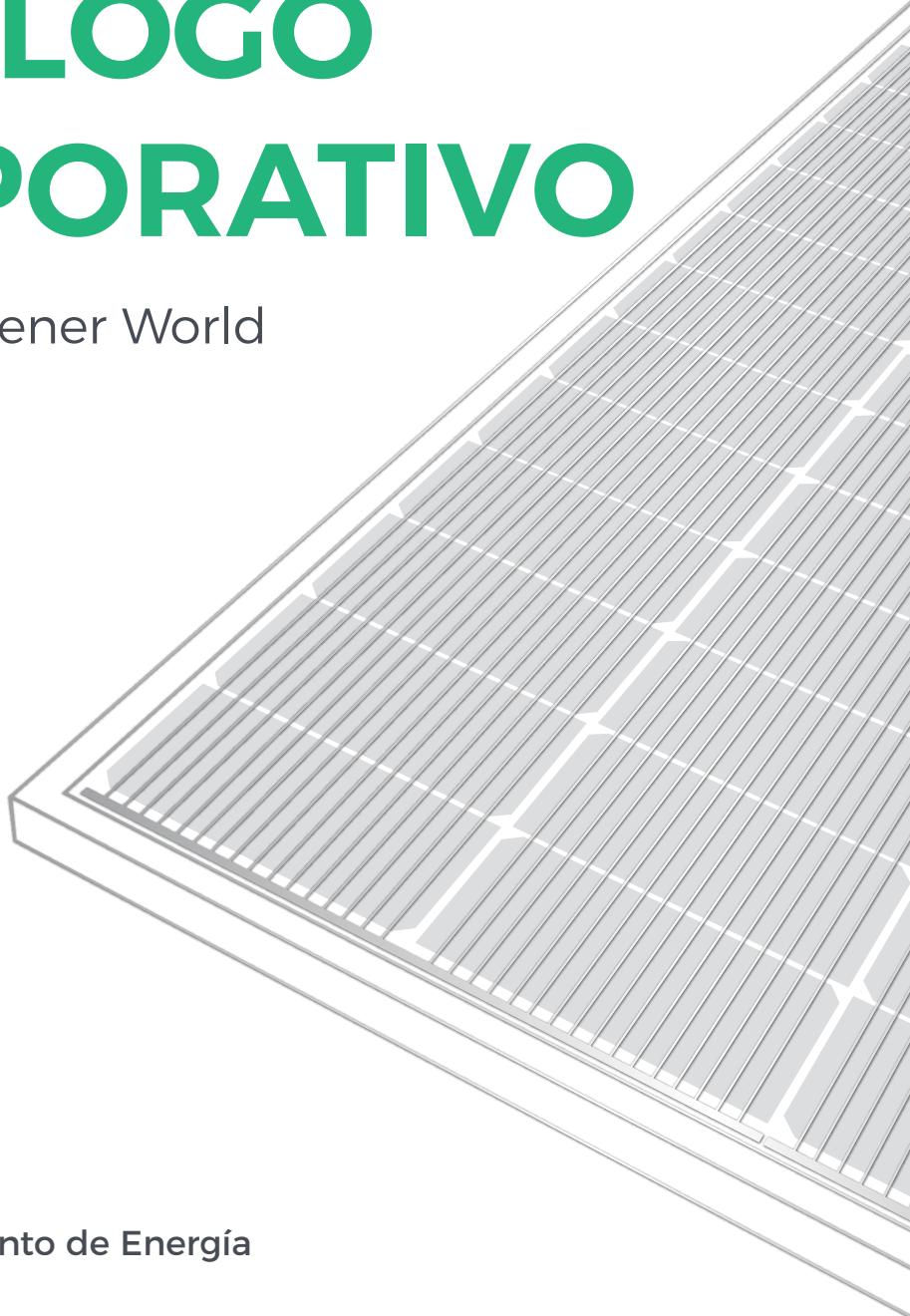


EcoGreenEnergy



CATÁLOGO CORPORATIVO

Building a Greener World



Módulos FV



EGE Home



Almacenamiento de Energía

A photograph of a man and a young child running away from the camera on a grassy field in a park. The man is wearing a white polo shirt and dark pants, 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

CONTENIDO

01 PERFIL DE
LA EMPRESA

07 MÓDULOS
FOTOVOLTAICOS

16 EGE HOME

21 SOLUCIÓN DE
ENERGÍA

24 PROYECTOS

29 CALIFICACIONES
DE LA EMPRESA



PERFIL DE LA EMPRESA

Sobre nosotros

Mapa de Negocios

Historia del desarrollo

Investigación y desarrollo de la producción

PERFIL DE LA EMPRESA

Eco Green Energy es una empresa francesa líder en alta tecnología que produce módulos solares fotovoltaicos monocristalinos y policristalinos desde 2008.

Con una gama completa de productos fotovoltaicos que incluyen las últimas tecnologías de celdas tipo N, ofrecemos soluciones de sistemas energéticos para todo tipo de proyectos. Actualmente, nuestra capacidad instalada ha alcanzado más de 2GW. Esto ha sido posible gracias a nuestra extensa red de más de 120 distribuidores en más de 75 países de todo el mundo, lo que nos permite ofrecer las últimas tecnologías innovadoras.

Nos comprometemos a ofrecer calidad francesa en cada detalle. Nuestros módulos fotovoltaicos alcanzan los 665 W con una eficiencia de hasta el 21,40 % para PERC (M12 12BB) y hasta el 22,73 % para TopCon (M10 16BB). Conozca a Eco Green Energy, el nuevo pionero de los módulos fotovoltaicos inteligentes que está revolucionando el mercado solar y estableciendo altos estándares europeos.

Nos esforzamos sinceramente por tener un impacto positivo en su negocio, así como en la vida de las personas. Siempre estamos en el camino hacia #BuildingAGreenerWorld, ¡así que sigamos trabajando juntos para lograr este objetivo!





DISTRIBUIDORES

ÁFRICA

Nigeria
Kenia
Madagascar
Egipto
Marruecos
Sudáfrica
Senegal
Eritrea
Ghana
Togo
Botswana
Sudán
Tanzania
Túnez

AMÉRICA

México
Colombia
Perú
El Salvador
Honduras
Ecuador
Argentina
Chile
Guatemala
Uruguay
Paraguay
Panamá

ORIENTE MEDIO

Dubai
Arabia Saudí
Líbano
Jordania

EUROPA

Francia
Alemania
Italia
Polonia
Países Bajos
España
Chipre
Grecia
Rumania
Bulgaria
Hunga
Hungría
Luxemburgo
Bielorrusia
Bélgica

ASIA / OCEANÍA

China
Kazajstán
Camboya
Nueva Zelanda
Nueva Caledonia
Polinesia Francesa
Pakistán
Uzbekistán
...



2GW

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN



MAPA DE NEGOCIOS



100+
PATENTES



120+
DISTRIBUIDORES
AUTORIZADOS



75+
PRESENCIA
EN PAÍSES



HISTORIA DE DESARROLLO

- Eco Green Energy es fundada en Francia

2008

2016

- La primera línea Semi-Automotriz se establece en Nantong (120MW/año)

- Se establece la fábrica totalmente automotriz (300MW/year)
- Operación de branding internacional

2019

- Se estableció una nueva fábrica totalmente automotriz de 2GW en Nantong
- Fundación del centro de distribución de Luxemburgo

2022

- Lanzamiento de la tienda online europea B2B
- Se estableció el centro de investigación & desarrollo
- La versión inicial de la aplicación EGE se presenta por primera vez a nivel mundial
- Nueva sucursal en París

2023

- Año de salida a bolsa
- Lanzamiento de una plataforma global de IoT solar
- Gama completa de investigación y desarrollo y producción de aplicaciones solares

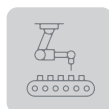
2024

2008-2024



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

Fabricación inteligente, logística inteligente, sistema comercial inteligente, para lograr una gestión inteligente integral, para garantizar la calidad del producto, mejorar la eficiencia operativa y la eficiencia del servicio.



Fabricación altamente automatizada



Mejorar los niveles de ingreso de los clientes



Menor costo de producción



Proceso de Producción Totalmente transparente e inteligente

* Nuestros productos han obtenido diversas certificaciones, tales como: ISO9001, ISO14001, ISO45001, IEC61215, IEC61730, CE, UL, etc.

MÓDULOS

FV

Serie TOPCon Tipo N

Serie PERC Tipo P



MÓDULOS FV

PRODUCTOS DIVERSIFICADOS SATISFACIENDO DIVERSAS NECESIDADES

ECO GREEN ENERGY es una empresa orientada al mercado que ha lanzado con éxito múltiples productos y diferentes tecnologías, incluidas las últimas tecnologías de PERC/TopCon, paneles de gama completa, tanto mono facial como bifacial, solución especial de paneles residenciales completamente negros (410-500W), etc. Con una inversión continua en investigación y desarrollo, EGE lanza continuamente nuevos productos que satisfacen la demanda del mercado y establecen ventajas competitivas.



N-type

Las células tipo N están dopadas con fósforo.



Mayor Eficiencia



Menor degradación



Generación potencia excepcional



Protección Anti PID/ Bajo LID



Coefficiente de temperatura más baja



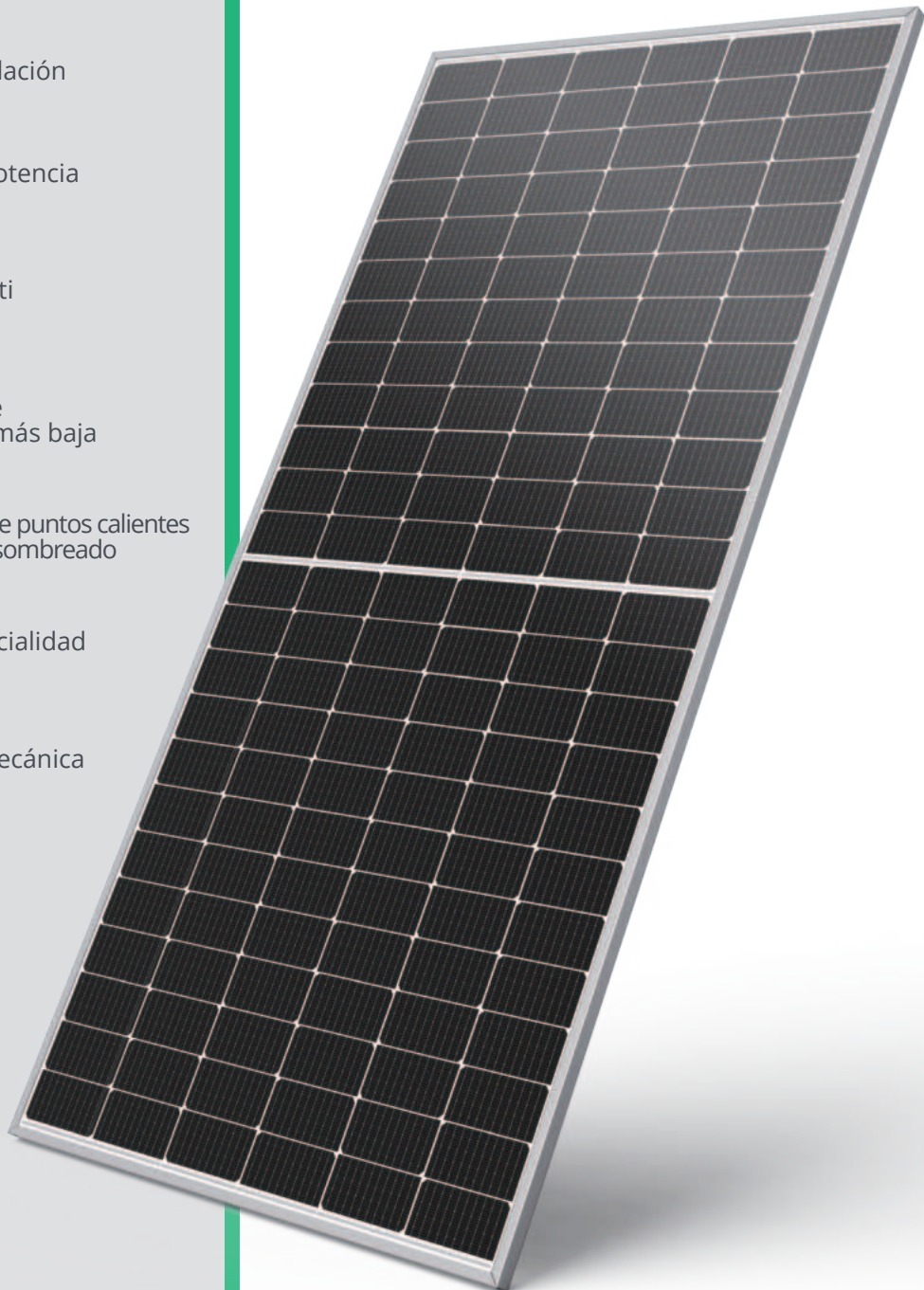
Menos riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



Factor de bifacialidad mejorada



Resistencia mecánica excepcional





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



Residencial



C&I



Potencia excepcional de generación



Menos riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



Coefficiente de temperatura más baja



Protección Anti PID/ Bajo LID

Código de Referencia	Salida de Potencia	Número de celdas	Dimensiones	Eficiencia
Atlas TOPCon 615-635 W	615-635W	156	2464*1134*30 mm	Hasta 22.73 %
Atlas TOPCon 565-585 W	565-585W	144	2279*1134*30 mm	Hasta 22.64 %
Atlas TOPCon 520-540 W	520-540W	132	2094*1134*30 mm	Hasta 22.74 %
Atlas TOPCon 470-490 W	470-490W	120	1910*1134*30 mm	Hasta 22.62 %
Atlas TOPCon 420-440 W	420-440W	108	1724*1134*30 mm	Hasta 22.51 %

Nota: Disponible en configuración de marco estándar, marco negro y negro completo.

TOPCon Bifacial



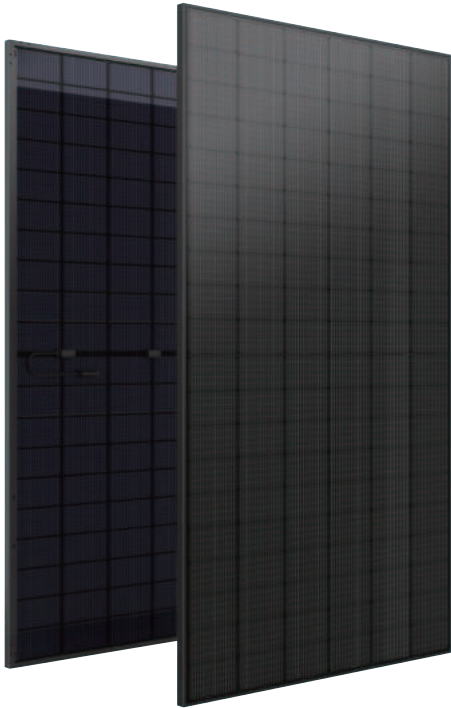
M10 Celdas (182mm)
16BB



Residencial



C&I



Potencia excepcional
de generación



Menos riesgo de
puntos calientes por
efectos de sombreado



Coefficiente de
temperatura más baja



Protección Anti
PID/ Bajo LID



Factor de bifacialidad
mejorada



Resistencia mecánica
excepcional

Código de Referencia	Salida de Potencia	Número de celdas	Dimensiones	Eficiencia
Atlas TOPCon 615-635 W Bifacial	615-635W	156	2464*1134*30 mm	Hasta 22.73 %
Atlas TOPCon 565-585 W Bifacial	565-585W	144	2279*1134*30 mm	Hasta 22.64 %
Atlas TOPCon 520-540 W Bifacial	520-540W	132	2094*1134*30 mm	Hasta 22.74 %
Atlas TOPCon 470-490 W Bifacial	470-490W	120	1910*1134*30 mm	Hasta 22.62 %
Atlas TOPCon 420-440 W Bifacial	420-440W	108	1724*1134*30 mm	Hasta 22.51 %

Nota: Disponible en configuración de marco estándar, marco negro y negro completo.



EGE-500W-120N(GM10R)



500W Bifacial

Celdas GM10R / 182mm – 120 Celdas Medias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Excelente generación de energía



Protección Anti PID/ Bajo LID



Coefficiente de temperatura más bajo



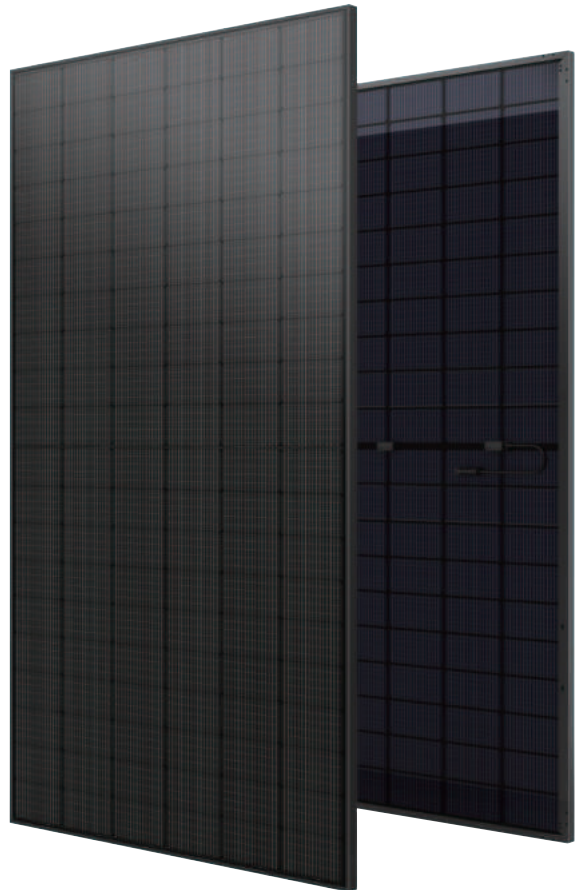
Menos riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



Factor de bifacialidad mejorado

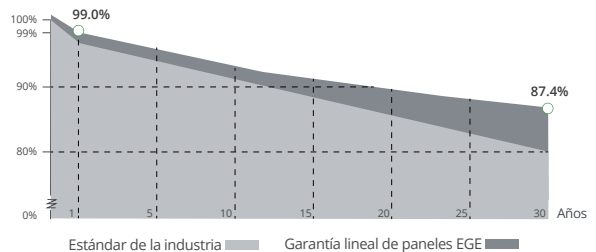


Resistencia mecánica excepcional



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

20 Años de Garantía del Producto 30 Años de Garantía de Potencia Lineal



22.11%

Eficiencia Máxima

0~+5W

Tolerancia de Potencia Positiva

500W

Salida máxima de potencia

GRADO A

Células Garantizadas

Las células tipo P están dopadas con galio.



Excelente generación de energía



Coefficiente de temperatura más bajo



Protección anti PID/ bajo LID



Menos riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



P-type



M10 Celdas (182mm)
10BB



Residencial



C&I



Tecnología
Dopado con galio



Bajo coeficiente de
temperatura



LCOE
y BOS más bajos



Protección anti
PID/ bajo LID



Menos riesgo de
puntos calientes por
efectos de sombreado



Más potencia de salida en
condiciones de poca luz

Código de Referencia	Salida de Potencia	Número de celdas	Dimensiones	Eficiencia
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%

Nota: Disponible en configuración de marco estándar, marco negro y negro completo.

p-type

EGE-500W-132M(M10)

ATLAS

500W Full Black

M10 / 182mm Cell - 132 Medias Celdas



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Excelente generación de energía



Protección anti PID/ bajo LID



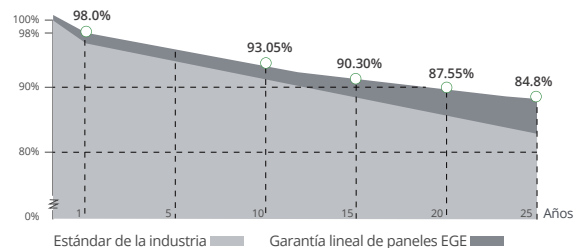
Coefficiente de temperatura más bajo



Menos riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

12 Años de Garantía del Producto 25 Años de Garantía de Potencia Lineal



21.27%

Eficiencia Máxima

0~+5W

Tolerancia de Potencia Positiva

500W

Salida máxima de potencia

GRADE A

Células Garantizadas



EGE HOME

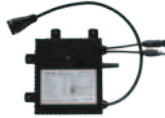
Atlas Home Kit

Atlas Urban Kit

EGE Home Carport



ATLAS HOME KIT



Paneles negros de 410W
Fijalo bien en paredes, jardines y balcones



Construido para durar:

Marco de aluminio anodizado resistente a la corrosión para durabilidad durante cualquier época del año.



Fuerza inquebrantable:

El bastidor principal de 2 mm de grosor soporta vientos potentes de hasta 2400 Pa.



Perfección Plug & Play:

Instalación sin esfuerzo y sin necesidad de herramientas.



Máxima captación de luz solar:

Ángulo de inclinación ajustable para una eficiencia óptima en todas las estaciones y en todas las ubicaciones



Micro Inversor Premium:

Integración de las 5 mejores marcas para un rendimiento excepcional.

Parámetros para Atlas Home Kit

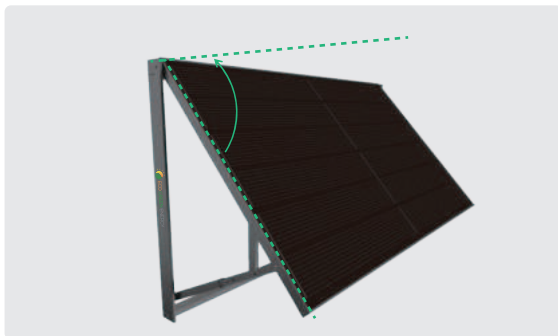
Ancho	Largo	Peso*
1.13M	1.79M	36KG

*Peso: Kit esencial

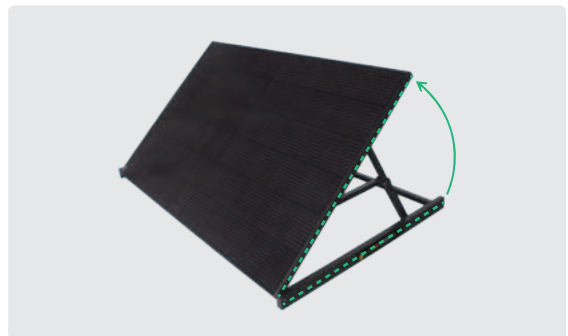
El ángulo de ajuste de su ATLAS HOME KIT

Disponemos de una amplia gama de ajustes del ángulo de inclinación para conseguir una eficiencia óptima, lo que nos permite conseguir la máxima captación de luz solar en cada estación.

Ángulo de inclinación : **48°-55°-63°**



Ángulo de inclinación : **27°-35°-42°**





Monitoree su sistema eléctrico datos de producción, en cualquier momento y en cualquier lugar...

- Alimentación de CA, voltaje, corriente
- Energía diaria y total
- Lleva un control de tu generación de energía eléctrica con la tabla de energía mensual

Cuatro paquetes de accesorios

Kit esencial:



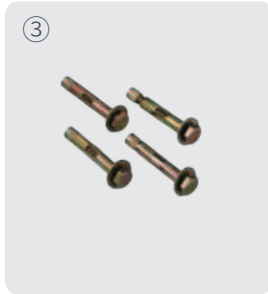
Cuatro elementos seleccionables:



2 tanques de agua de lastre compresibles+1 placa de lastre



Montaje en balcón
Conjunto de accesorios



4 pernos de anclaje
(para fijar en hormigón, block, material de ladrillo)



Enchufe inteligente al aire libre con APP



ATLAS URBAN KIT

El Kit Urbano Atlas 410W de Eco Green Energy es una estación fotovoltaica de cómoda instalación que te permite utilizar la energía solar para tu propio beneficio y reducir tu factura de la luz. El Atlas Urban Kit viene con accesorios resistentes y duraderos que se fijan perfectamente en paredes, balcones y vallas. Y se puede desmontar y volver a instalar repetidamente. El Atlas Urban Kit tiene un rendimiento y puede comprobarlo con su aplicación móvil conectada para el monitoreo y la trazabilidad de los datos en tiempo real.



Parámetros apropiados para el balcón

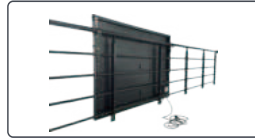
Ángulo de inclinación: 0°



Ángulo de inclinación: 48°-55°-63°



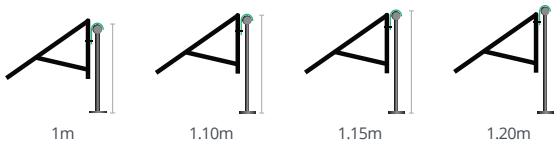
Lado trasero:



Lado trasero:



Diagrama esquemático de la altura adecuada del balcón:



Adecuado para la mayoría de las barandillas de balcones



Parámetros para Atlas Urban Kit

Ancho	Largo	Peso*
1.154M	1.724M	29KG

*Peso: Kit esencial

1. Compatible con varias alturas de pasamanos de balcón.
2. Habilitación del ajuste del ángulo de inclinación la posición de 0° en una estructura.
3. Compatible con TODAS las barandillas de balcones de acuerdo con la norma NF P01-012.



EGE HOME CARPORT

¿Ventajas de la cochera fotovoltaica residencial EGE?



Ajustable:

Selección del ángulo de inclinación,
Selección inicial del ángulo de inclinación: 5° / 10° / 15°



Medida de ahorro energético:

Colección a prueba de agua



Fácil montaje:

Sin maquinaria, operaciones simples,
Fijación del panel solar desde abajo



Parámetros para EGE Home Carport

Tamaño	Ancho*	Largo*	Peso**
Aparcamiento individual	3m	4m	425kg
Aparcamiento doble	5.2m	4m	620kg

*Dimensiones entre columnas

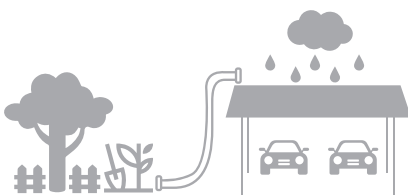
**Módulos fotovoltaicos de vidrio único de un solo lado

Accesorios opcionales

Gestión de aguas pluviales

Diseño hermético

- Canalón incluido
- Depósito de agua opcional



2 opciones de tamaño

Cobertizos fotovoltaicos Atlas 4.5kw y 7.5 kW utilizan la versión de la marca de módulos fotovoltaicos Atlas 500w eco Green Energy

- Monofacial EGE-500W-132M(M10)-FB
- Bifacial EGE-500W-132M(GM10)-FB

APARCAMIENTO INDIVIDUAL



9 Módulos fotovoltaicos
Atlas 500W

Potencia nominal* = 4.5kWc

APARCAMIENTO DOBLE



15 Módulos fotovoltaicos
Atlas 500W

Potencia nominal* = 7.5kWc

* Producción de electricidad en condiciones STC.

Para más información, consulte la hoja de datos de módulos fotovoltaicos.



SOLUCIÓN ENERGÉTICA

Almacenamiento de energía

Gestión de la energía

Serie de Estructuras Solares

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



Batería LiFePO4 de repuesto de plomo

- Módulo no tóxico y respetuoso con el medio ambiente;
- BMS con protección contra sobre descarga, sobrecarga, sobrecorriente, alta y baja temperatura;
- Rendimiento seguro y larga vida útil;
- Tamaño pequeño y peso ligero, fácil de instalar y mantener.



Batería de plomo-ácido (Gel)

- Ecológico;
- Ciclo de vida largo;
- Alta fiabilidad y buena calidad;
- Alta densidad de potencia.



Batería de plomo-ácido (OPzV)

- >20 años de vida útil del diseño flotante;
- Buen rendimiento en extremas condiciones de operación;
- Mantenimiento mínimo.



LiFePO4 batería (Apilable)

- Fácil de instalar, reemplazar y expandir;
- >6.000 ciclos de carga/descarga;
- Alta compatibilidad con inversores;
- Posibilidad de conexión por paralelo.



LiFePO4 batería (Stent)

- Largo ciclo de vida >6000 ciclos;
- Componentes simples en serie o paralelo, hasta 8S8P;
- Soporta inversores de baja y alta tensión;
- Hardware dual y triple Protección de software.



LiFePO4 batería (Tipo de pared / soporte)

- Células LFP fiables;
- Fácil instalación y alta compatibilidad;
- >6.000 ciclos al 90% de DOD;
- Escalable hasta 20-40kW (4 paralelos).

GESTIÓN DE LA ENERGÍA



Controlador de carga solar

- Eficiencia de seguimiento MPPT de hasta el 99,9 %;
- Eficiencia de conversión de energía del circuito hasta el 98%;
- Cuenta con un modo de carga de corriente limitada;
- Tiene función de compensación de temperatura.

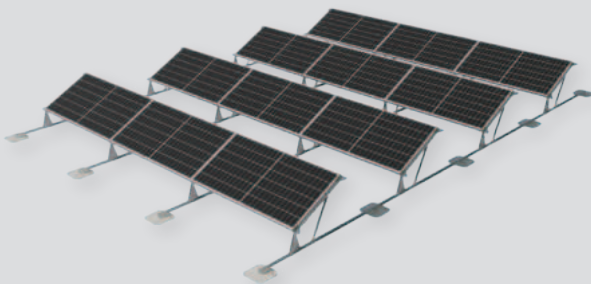
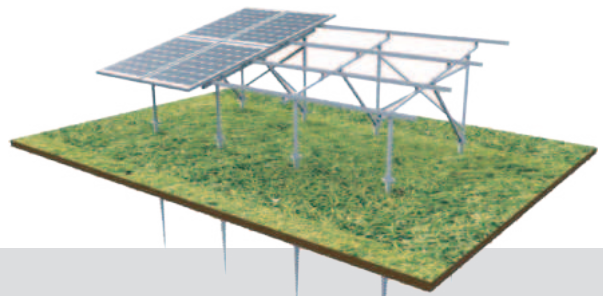


Inversor

- Gama completa de soluciones (micro inversores, aislados, conectados a la red, híbridos);
- Larga garantía y fuerte soporte postventa;
- Certificación completa.

SERIE DE INSTALACIÓN SOLAR

- Suelo, techo, rastreador
- Instalación rápida
- Alta seguridad
- Diseño personalizado profesional



PROYECTOS

 Proyectos de Servicios Públicos

 Proyectos Comerciales e Industriales

 Proyectos Residenciales





Proyecto de central fotovoltaica de 20 MW

📍 Macedonia del Norte



Proyecto comercial en cubierta 8MW

📍 Islas Vírgenes de Estados Unidos



Proyecto a escala de servicios públicos de 5,5 MW

📍 Macedonia



Proyectos en acuicultura de 5MW

 Ecuador



Proyecto industrial en cubierta de 1MW

 China



Proyecto de la Comunidad de Energías Renovables de 750kW

 Italia



Proyecto industrial en cubierta de 700kW

📍 Macedonia



Proyecto comercial e industrial de 640kW

📍 Bulgaria



Proyecto comercial de 640kW

📍 Honduras



Proyecto en agricultura de 500kW

📍 Chile



Proyecto en el sector agroindustrial de 300kW

📍 Chile



Proyecto comercial de 300kW

📍 México



Proyecto de central fotovoltaica de 295 kW

📍 Marruecos



Proyecto en el sector agroindustrial de 200kW

📍 Kazajstán



Proyecto industrial de 120kW

📍 Bulgaria



Proyecto industrial en cubierta de 100kW

📍 Polonia



Proyecto Comercial de 100kW

📍 Colombia



Proyecto residencial de 8kW

📍 Polonia



CALIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Certificaciones

Socios

CERTIFICACIONES



USA UL



EU TUV



China CQC



México FIDE



TUV Polvo y arena



TUV Niebla Salina



TUV Amoniaco



Colombia RETIE



ISO 9001:2015



ISO 14001
ISO 45001



EMC



Prueba de Fuego



EU CE



EU CB SCHEME



Brasil INMETRO



Alemania TUV



VDE



Morocco



International
Environmental Protection



Propiedad intelectual
Sistema de gestión



Empresa nacional de
alta tecnología



Asociación de la Industria
Fotovoltaica China



CCI FAEANCE CHINA



Chile SEC

SOCIOS



CONTACTO

ECO GREEN ENERGY ofrece un servicio global con disponibilidad las 24 horas del día, los 7 días de la semana, respuesta rápida, soporte técnico y un equipo multilingüe. No dude en ponerse en contacto con nosotros en cualquier momento.

Casa Matriz en Francia:

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

Tel: +33 646571675

Luxemburgo:

Add: 1, rue Bender, L-1229 Luxembourg

Centro de Operaciones en Shanghái:

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

Tel: +86 021 52998766

Fábrica:

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

Tel: +86 0513 66690088





Eco Green Energy Group Ltd.

Conviértete en Nuestro Socio
info@eco-greenenergy.com

Conozca Más Sobre Nosotros
www.eco-greenenergy.com