

An aerial view of a modern, multi-story building with a glass facade. The building is covered in lush green plants and trees, particularly on the balconies and roof. The roof is equipped with a large array of blue solar panels. The background shows a cityscape with other buildings and green spaces, all under a teal tint. The overall image conveys a message of sustainable and smart urban living.

CATÁLOGO

# ENERGÍA SOLAR

**BGH**  
Eco Smart



**BGH** es un grupo empresarial con **112 años de historia** en la innovación, el desarrollo y la comercialización de productos y servicios tecnológicos de vanguardia.

Brinda respuestas a las necesidades de empresas, organismos públicos y consumidores de América Latina y Estados Unidos.

**112 años construyendo futuro.**



## Valores

Integridad y honestidad; las personas; pasión; trabajo en equipo; espíritu emprendedor; orientación al cliente.



## Más de 1.500 de empleados

En Argentina y todo el mundo.



## 112 años de Historia

En el desarrollo de productos, soluciones, innovación e integración tecnológica.



## 8 Países

Argentina, Chile, Colombia, Paraguay, Guatemala, Estados Unidos, Perú y Uruguay.

**BGH Eco Smart** es la unidad de negocios del Grupo BGH vinculada a soluciones de eficiencia energética & Smart building.

Integra productos y servicios de Climatización Profesional, soluciones de energía y Building management desde la consultoría hasta el proyecto llave en mano.

Con el desarrollo de las soluciones solares fotovoltaicas y certificaciones en sustentabilidad, **BGH Eco Smart** completa un portfolio único en la región.



**+55 años**  
de historia



**30**  
Profesionales



**250**  
Clientes



**450 clientes**  
canal de ventas

PORTFOLIO DE  
PRODUCTOS DE  
**ENERGÍA**

**BGH**  
Eco Smart



# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA RESIDENCIAL



Inversor Residencial  
Híbrido



Inversor Residencial  
Monofásico



**Seguridad:** Batería LFP CATL Estable y segura. Triple protección de módulo, pack y sistema. IP65. Instalación en exteriores.



**Sencillez:** Diseño modular: puede ser transportado e instalado por una sola persona. Plug & Play, instalación rápida en 30 min. Ahorra espacio: superficie de 0,15 m<sup>2</sup>.



**Interconexión:** Plataforma global en la nube y APP móvil en todo momento y lugar. API abierta, soporta aplicaciones de internet.



**Tensión Fotovoltaica** máxima de 600V.



**Potencia de CC** hasta relación de 1,35.

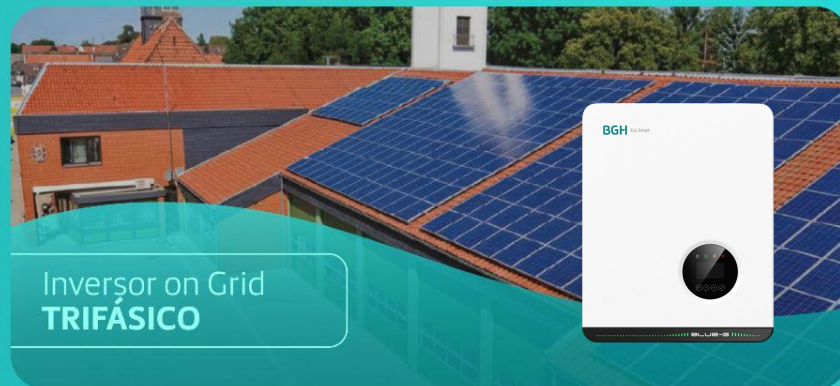


**Protección** contra sobretensión de CC/CA. Controlador de potencia reactiva. Adaptador WiFi/GPRS opcional.



**Alta eficiencia** de hasta 97,8%. Más pequeño y liviano.

# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA COMERCIAL



**Seguridad:** Batería LFP CATL Estable y segura. Triple protección de módulo, pack y sistema. IP65. Instalación en exteriores.



**Sencillez:** Diseño modular: puede ser transportado e instalado por una sola persona. Plug & Play, instalación rápida en 30 min. Ahorra espacio: superficie de 0,15 m<sup>2</sup>.



**Interconexión:** Plataforma global en la nube y APP móvil en todo momento y lugar. API abierta, soporta aplicaciones de internet.



**Tensión FV de hasta 1100V Tipo II CC/CA SPD**



**Relación CC/CA hasta 2 Protección IP65**



**Compatible con paneles de alta capacidad Adaptador WiFi/4G opcional.**



**Alta eficiencia de hasta 98,6%. Más pequeño y liviano.**

# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA INDUSTRIAL

## INVERSOR HÍBRIDO INDUSTRIAL



Seguridad: Batería LFP CATL Estable y segura.  
Doble Protección contra incendios.



Fácil uso e instalación: Pre-armado desde fábrica  
para simple instalación en sitio.



Eficiente y diseño HVAC para ahorro energético.

## INVERSOR ON GRID INDUSTRIAL



Tensión fotovoltaica  
máxima de 1100V  
SPD CC/CA Tipo II



Compatible con paneles FV de alta  
capacidad Adaptador WiFi/4G opcional.

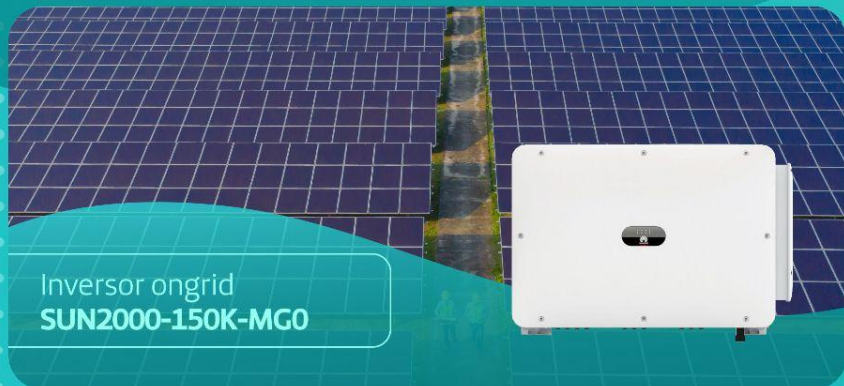


Relación CC/CA  
de hasta 1,5  
Protección IP66



Alta eficiencia de hasta 98,7%.  
Más pequeño y liviano.

# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA HUAWEI



Protección IP66

Protección contra fallas a tierra en sistemas fotovoltaicos

Protección contra arco eléctrico (AFCI)

Control Inteligente de Temperatura

Protectores contra sobretensiones para CC y CA

100 Seguidores MPPT

Protección IP66

Desconexión inteligente a nivel de cadena (string)

98,8% (a 480V) Eficiencia Máxima

Recuperación PID

Soporte AFCI y Desconexión Inteligente a Nivel de Cadena

98,8% (a 480V) Eficiencia Máxima

# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA

## AGRO



BOMBAS  
SOLARES



Conexionado CC/CA



Caudal Max. 14m<sup>3</sup>/h



Altura Max. 165m



Potencia hasta 2200W

# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA

## ESTACIONES DE CARGA PORTÁTIL



ESTACIÓN DE CARGA  
**River 2 PRO**



ESTACIÓN DE CARGA  
**Delta 2**



Carga extra rápida con tecnología X-Stream en 70min



Monitoreo remoto: Control y supervisión a través de una aplicación para dispositivos Android y Apple



Tecnología X-Boost que permite entregar hasta 1600W



Opciones de carga versátiles: Recarga mediante, energía solar, vehículos y CA



Potencia: 800W  
Almacenamiento: 768Wh



Carga extra rápida con tecnología X-Stream en 80min



Monitoreo remoto: Control y supervisión a través de una aplicación para dispositivos Android y Apple



Tecnología X-Boost que permite entregar hasta 2700W



Opciones de carga versátiles: Recarga mediante, energía solar, vehículos y CA



Potencia: 1800W  
Almacenamiento: 1024Wh

# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA

## PANELES SOLARES



Potencia hasta 720w



Peso hasta 33kg



Dimensiones hasta 2384x1303mm



Eficiencia superior a 22%

# ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

## COLECTORES SOLARES



Modelos 100% presurizados para mayor confort y estabilidad en la presión de agua.



Alta eficiencia térmica con tubos de vacío.



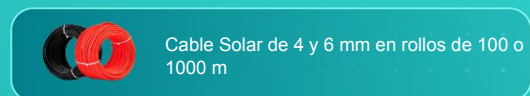
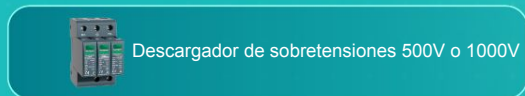
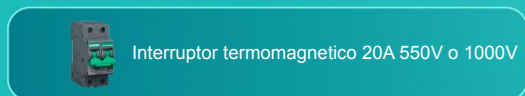
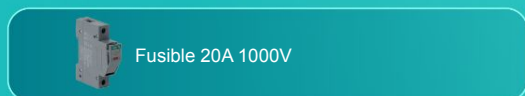
Estructura de acero inoxidable resistente a la intemperie y corrosión.



Reducción significativa en el consumo de energía eléctrica o gas.

# GENERACIÓN FOTOVOLTAICA

## ACCESORIOS





# BGH

## Eco Smart

 [bghecosmartlatam](https://www.facebook.com/bghecosmartlatam)

 [bgh.ecosmart](https://www.instagram.com/bgh.ecosmart)

 [bghecosmart](https://www.linkedin.com/company/bghecosmart)

 <https://ecosmart.bgh.com.ar/>