

HB600

PANEL SOLAR HÍBRIDO



600 W



1597 W

PVT-1. Optimización de Espacio.

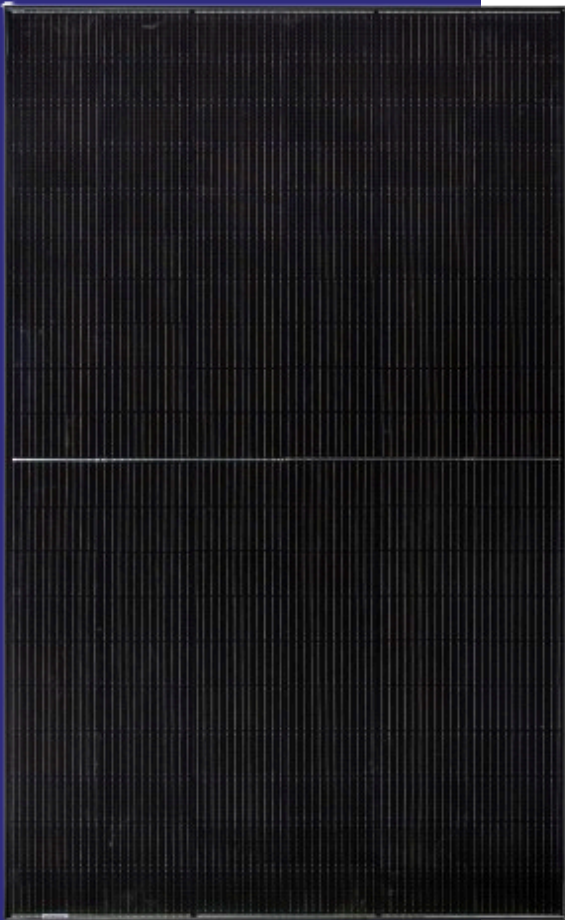
Panel solar híbrido de primera generación que combina un módulo fotovoltaico mono-cristalino y un colector solar térmico, produciendo simultáneamente electricidad y calor.

Plug&Play. Simplicidad y Sostenibilidad.

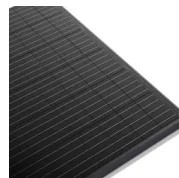
Solución energética simple, fácil de montar, de instalar y de mantener. Capaz de facilitar la estrategia Net Zero.

Alta Eficiencia.

La refrigeración producida por el circuito de agua mejora en un 17% el rendimiento fotovoltaico.



CARACTERÍSTICAS



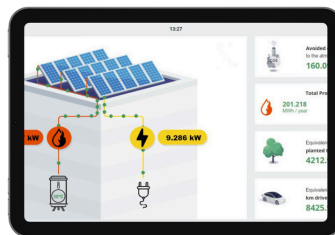
Full Black

Mono PERC



Compatibilidades e hibridaciones:

- Aerotermias
- Calentadores eléctricos
- Calderas de gas
- Calderas de biomasa



Monitorización remota de la producción

CERTIFICACIONES DE CALIDAD



PRODUCTO:

-Garantía: 12 años. Vida útil: 25 años.

FÁBRICA:

-ISO 9001: Certificación de Gestión de Calidad.

-ISO 14001: Certificación de Gestión Ambiental.

-OHSAS 18001: Certificación de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

FOTOVOLTAICA:

-IEC/EN 61215: Cualificación del diseño y homologación de módulos fotovoltaicos para uso terrestre.

-IEC/EN 61730: Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos.

TÉRMICA:

-SOLAR KEYMARK. Certificado de calidad de productos de energía solar térmica en Europa.

GENERALES

Resistencia PID

Carga de viento: 2400 Pa

Carga de nieve: 5400 Pa

- Dimensiones: 2172 x 1303 x 35 mm
- Peso: 38,5 kg
- Ángulo mínimo de inclinación: 5°
- N° máximo de paneles en serie: 6 en horizontal o en vertical

ELÉCTRICAS

| | |
|---|----------------------|
| Potencia: | 600 W (0/+3%) |
| Número de células: | 120 (6 x 20) |
| Tipo de célula: | Mono-cristalina PERC |
| Dimensiones de célula: | 108 x 217 mm |
| Corriente a Pmax (Imp) | 17,44 A |
| Voltaje a Pmax (Vmp): | 34,40 V |
| Corriente de corto-circuito (Isc): | 18,52 A |
| Voltaje a circuito abierto (Voc): | 41,50 V |
| Eficiencia: | 21,20 % |
| Temperatura de operación: | -40°C~+85°C |
| Voltaje máximo del sistema: | 1500VDC (IEC) |
| Clasificación de fusible en serie: | 30 A |
| Tolerancia de potencia: | 0~+3% |
| Coefficiente de temperatura max: | -0,35%/°C |
| Coefficiente de temperatura Voc: | -0,29%/°C |
| Coefficiente de temperatura Isc: | 0,048%/°C |
| TONC: | 15+/-2°C |
| Clase de aplicación: | Clase A |
| Conexiones eléctricas: | TÜV 1 x 4.0 mm2 |

TÉRMICAS

| | |
|---|--------------|
| Potencia: | 1597 W |
| Área bruta total (Asol): | 2,83 m2 |
| Rendimiento óptico (n0,b): | 0,381 |
| Coefficiente Pérdidas Térmicas a1: | 4,491 W/m2·K |
| Coefficiente Pérdidas Térmicas a2: | 0,082 W/m2·K |
| Área de apertura-absorción (Aa): | 2,69 m2 |
| Rendimiento óptico (n0,b): | 0,395 |
| Coefficiente Pérdidas Térmicas a1: | 4,720 |
| Coefficiente Pérdidas Térmicas a2: | 0,086 |
| Presión máxima de trabajo: | 6 bares |
| Conexiones hidráulicas: | 1/2" |
| Caudal volumétrico: | 0,078 l/s |
| Capacidad volumétrica: | 1,6 L |

Aplicaciones



INSTALACIONES NATURALES ALTEA

Polígono Industrial Cotes Baixes, Calle G, nº17
03804 Alcoy (Alicante) España

+34 646 420 507

info@inaa.eco
www.inaa.eco

www.instagram.com/instalaciones_naturales_altea

www.facebook.com/instalacionesnaturalesaltea

www.linkedin.com/company/instalaciones-naturales-altea

www.youtube.com/@instalacionesnaturalesaltea