

HB600



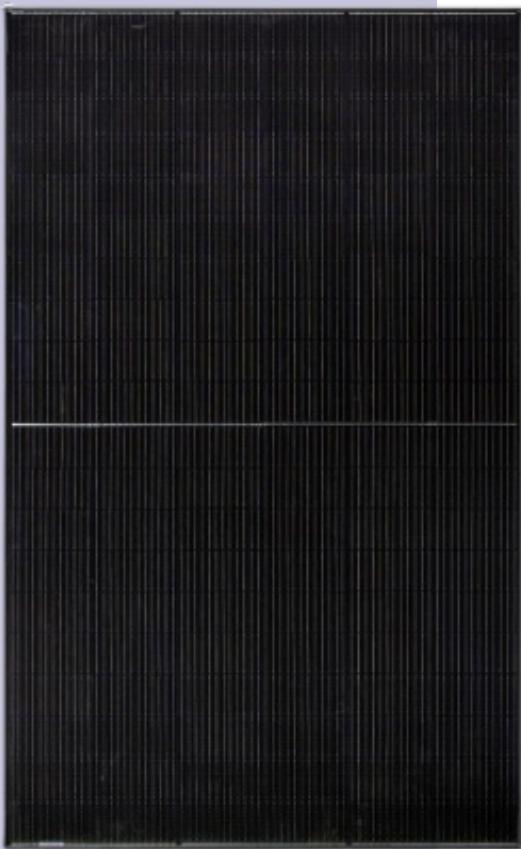
SOSTENIBILIDAD



ALTA EFICIENCIA



AHORRO



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, **producido 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**



**MONITORIZACIÓN REMOTA
DE LA PRODUCCIÓN**



COMPATIBILIDADES E HIBRIDACIONES:

- CALENTADORES ELÉCTRICOS
- CALDERAS DE GAS
- CALDERAS DE BIOMASA
- AEROTERMÍAS
- INDUSTRIAS

INAA

CERTIFICACIONES DE CALIDAD

TÜV Rheinland®
DIN CERTCO

DEKRA

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: Clasificación del diseño y homologación de módulos fotovoltaicos para uso terrestre.
- IEC/EN 61730: Clasificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos.

TÉRMICA:

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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%
Coeficiente de temperatura (Pmax):	-0,35%/°C
Coeficiente de temperatura (Voc):	-0,29%/°C
Coeficiente de temperatura (Isc):	0,048%/°C
TONC:	15+-2°C
Clase de aplicación:	Clase A
Conexiones eléctricas:	TÜV 1 x 4.0 mm2

APLICACIONES



AHORRO EN LA
FACTURA DE
LA LUZ



AGUA CALIENTE
SANITARIA



CALEFACCIÓN
DEL HOGAR



CLIMATIZACIÓN DE
PISCINAS Y JACUZZIS



APLICACIONES
INDUSTRIALES



TÉRMICAS

Potencia:	1597 W
Área bruta total (Asol):	2,83 m2
• Rendimiento óptico (n0,b):	0,381
• Coeficiente Pérdidas Térmicas a1:	4,491 W/m2·K
• Coeficiente Pérdidas Térmicas a2:	0,082 W/m2·K
Área de apertura-absorción (Aa):	2,69 m2
• Rendimiento óptico (n0,b):	0,395
• Coeficiente Pérdidas Térmicas a1:	4,720
• Coeficiente 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

INSTALACIONES NATURALES ALTEA

Polígono Industrial Cotes Baixes, Calle G, nº17

03804 Alcoy (Alicante) España

www.inaa.eco



info@inaa.eco



+34 646 420 507



www.instagram.com/installaciones_naturales_altea



www.facebook.com/installacionesnaturalesalte



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



www.youtube.com/@installacionesnaturalesalte



www.tiktok.com/@inaasolar