

INAA

INSTALACIONES NATURALES ALTEA

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, **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



MONITORIZACIÓN REMOTA DE LA PRODUCCIÓN



COMPATIBILIDADES E HIBRIDACIONES:

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

CERTIFICACIONES DE CALIDAD



TÜVRheinland®
DIN CERTCO



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.

FOTVOLTAICA:

- 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.

INAA

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°
- Nº 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



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

APLICACIONES



AHORRO EN LA
FACTURA DE
LA LUZ



AGUA CALIENTE
SANITARIA



CALEFACCIÓN
DEL HOGAR



CLIMATIZACIÓN DE
PISCINAS Y JACUZZIS



APLICACIONES
INDUSTRIALES

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/instalaciones_naturales_altea



www.facebook.com/instalacionesnaturalesaltea



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



www.youtube.com/@instalacionesnaturalesaltea



www.tiktok.com/@inaasolar