aH72 SK

FICHA TÉCNICA

abora aH72SK

aH TECH

CE

abora
Advanced Solar Technology

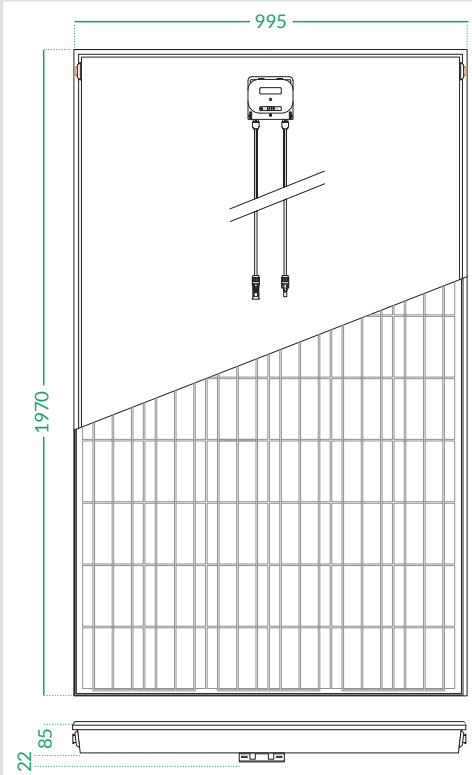
aH72 SK

Panel solar híbrido con producción simultánea **térmica y fotovoltaica**

Descripción parte fotovoltaica:
6" Mono-crystalline Silicon Solar Cell Modul A-350 M GS
Certificado por TÜV NORD CERT GmbH
[registated nº 44 780 19 406749 - 308]

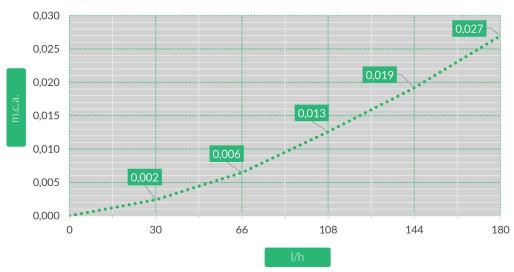
* Todos los porcentajes de producción están condicionados al rango de Tª de trabajo de la instalación.

Dimensiones



Pérdida de carga

Caída de presión: *Tª max:* 20,13 ºC / *Tª min:* 19,39 ºC



Especificaciones Generales

Largo x Ancho x Espesor	1.970 x 995 x (85+22) mm
Área Total	1,96m²
Área de Apertura	1,88 m²
Nº células	72
Peso	50 kg.
Vidrio Frontal	3,2 mm. templado
Marco	Aluminio
Protección Caja de Conex.	IP65
Nº Diodos	3 diodos
Dimensiones de célula	156 x 156
Tipo de conexión FV / Longitud cables	Solarlok PV4 / 1m

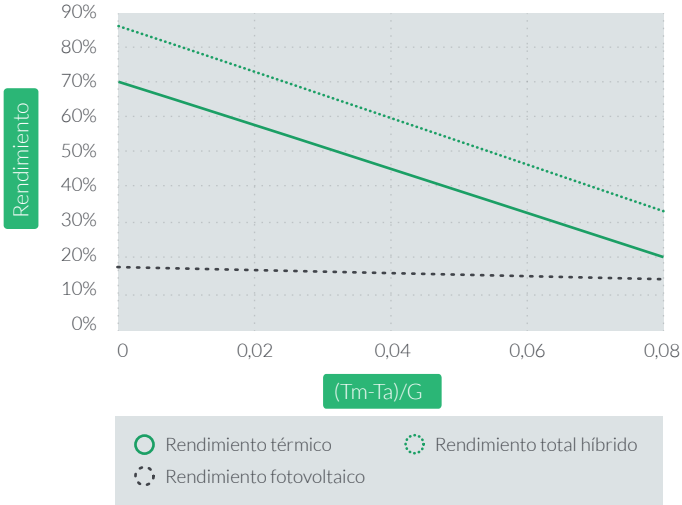
Especificaciones Eléctricas

Condiciones de prueba estándar STC: AM 1.5, Irradiación 1000 W/m², temperatura de la célula 25 ºC.

Tipo de célula	Mono-cristalina
Potencia Nominal (W)	350 W
Tensión Máxima Potencia (Vmpp)	39,18 V
Corriente Máxima Potencia (Impp)	8,98 A
Tensión Circuito Abierto (Voc)	48,82 V
Corriente Cortocircuito (Isc)	9,73 A
Eficiencia del módulo (%)	17,8
Tolerancia de Potencia (W)	0/+3%
Tensión Máxima del Sistema	DC 1000 V (IEC)
Backsheet	Negro
Coeficiente de temperatura de Pmpp	-0,41%/ºC
Coeficiente de temperatura de Voc	-0,33%/ºC
Coeficiente de temperatura de Isc	+0,06%/ºC
Corriente inversa máxima	15A
Temperatura NOCT*	45+/-2 ºC

Especificaciones Térmicas

Rendimiento óptico	0,7
Coef. Pérdidas Térmicas,a1	5,98 W/m².K
Coef. Pérdidas Térmicas,a2	0,00 W/m².K²
Volumen liquido interior	1,78 L
Temperatura de estancamiento	126ºC
Num. Conexiones hidráulicas	4 conexiones
Medida Conexión hidráulica	Conexionado rápido
Presión máxima admisible	10 bar
Caudal nominal	60 L/h



Conforme a las Normas de Producto:
IEC 61215 Ed2; IEC 61730-1,-2:2004;
EN 12975-1:2006 + A1:2001 ; EN ISO 9806:2017

Reservado el derecho de modificaciones técnicas sin previo aviso.
Garantía de 10 años.

MÁS INFORMACIÓN EN
www.abora-solar.com