



Catálogo de productos



Inspirando energía verde desde 2003



Deutsche
Qualität
Garantiert



Inspirando energía verde desde 2003

AE POWERPLUS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POLICRISTALINOS

Serie AE P6-72, 310W-325W

Probado por **Fraunhofer**
CSP

72

CELDA



LIBRE DE MICRO
GRIETAS



RESISTENTE
AL PID



RESISTENTES A LA
CORROSIÓN DE LA
SAL



RESISTENTE A
LA ARENA

NH₃
S

RESISTENTES
AL AMONIACO



ALTAMENTE
ESTABLE Y
RESISTENTE

CALIDAD ALEMANA

Los módulos fotovoltaicos de AE Solar se producen utilizando materiales de alta calidad, líneas robóticas automatizadas, tecnología y estándares alemanes.

CLASIFICACIÓN POSITIVA

Un mayor rendimiento debido a la clasificación positiva desde 0 hasta +5Wp garantiza la alta eficiencia del sistema y la estabilidad del rendimiento.

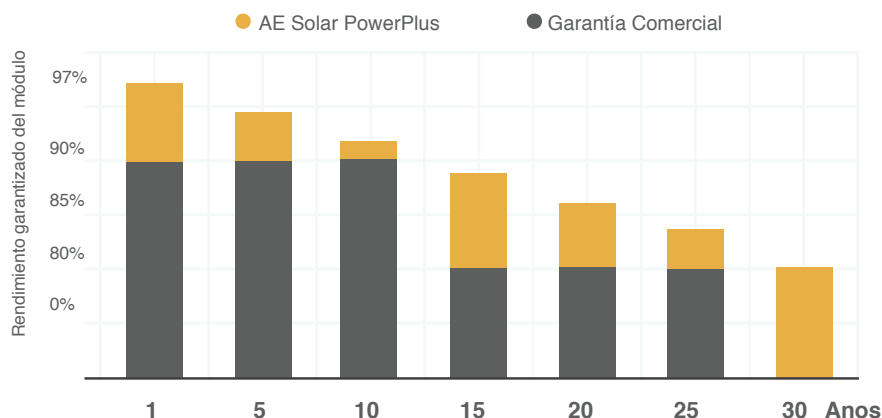
GARANTÍA DE RENDIMIENTO

AE Solar asegura una alta inversión, seguridad y garantiza un desempeño lineal por 30 años y 12 años de garantía del producto.

CERTIFICADOS

De conformidad con las normas internacionales, los módulos fotovoltaicos de AE Solar se prueban y certifican bajo condiciones de esfuerzo extremo y pueden soportar influencias ambientales adversas.

NUESTRA GARANTÍA DE RENDIMIENTO



30
years

Performance
Guarantee

12
years

Product
Warranty



Deutsche
Qualität
Garantiert

DATOS TÉCNICOS

AE P6-72 Series 310W-325W

ESPECIFICACIONES

		AE310P6-72	AE315P6-72	AE320P6-72	AE325P6-72
Potencia nominal máx.	P _{max} (Wp)	310	315	320	325
Voltaje de potencia máxima	V _{mp} (V)	36,60	36,66	36,75	36,83
Corriente de potencia máxima	I _{mp} (A)	8,47	8,59	8,71	8,82
Voltaje de circuito abierto	V _{oc} (V)	45,47	45,59	45,72	45,83
Corriente de cortocircuito	I _{sc} (A)	9,17	9,24	9,28	9,33
Eficiencia del módulo	(%)	15,98	16,23	16,49	16,75
Tolerancia de potencia	P _{max} (Wp)	0 / + 5			
Voltaje de sistema máximo, CC	(V)	1000			
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-40 to +85			
Coeficientes de temp. de P _{max}	(%/°C)	-0.40			
Coeficientes de temp. de V _{oc}	(%/°C)	-0.31			
Coeficientes de temp. de I _{sc}	(%/°C)	0.053			
Temperatura nominal de funcionamiento de celda. (NOCT)	(°C)	45±2			

Los datos eléctricos se aplican a las condiciones de prueba estándar (STC): Irradiancia de 1000 W/m² con espectro AM 1.5 y una temperatura de celda de 25 °C.

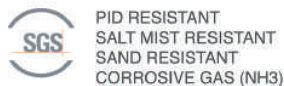
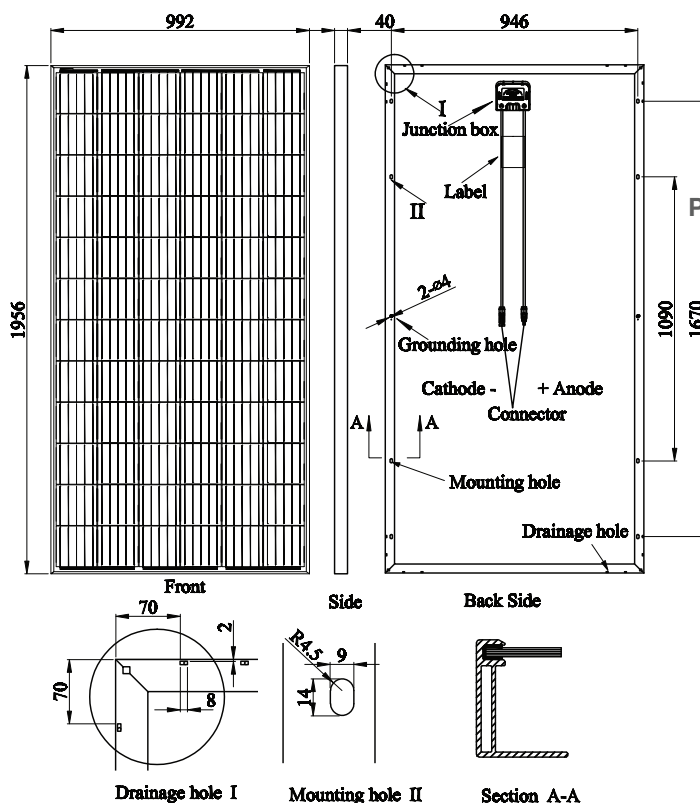
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Tipo de celda	Poly-crystalline 156 x 156mm
No. de celdas	72 (6 x 12)
Dimensiones	1956 x 992 x 40mm
Peso	23 kg
Caja de conexiones	IP 67 rated
Cable de salida	1 x 4.0mm², 900mm length or customised
Tipo de conector	MC 4 / MC 4 compatible
Resistencia al granizo	Max. Ø 28 mm, at 23 m/s
Carga de viento	2400 Pa / 244 kg/m²
Carga mecánica	5400 Pa / 550 kg/m²

INFORMACIÓN DE EMBALAJE

Configuración del embalaje	56 pcs / double pallet
Capacidad de carga	672 pcs / 40HQ
Tamaño / pallet (mm)	1990 x 1120 x 2335
Peso	1380 kg / pallet

DIMENSIONES



AES-DSH2018 V.001

Todos los derechos reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.

AE Solar GmbH

Messerschmittring 54
86343 Königsbrunn
Germany

Jesus Torres

Tlf: +49 157 8387 4754

Correo: j.torres@ae-solar.com

Web: www.ae-solar.com