520W

YY1-72H520PC

505 - 530 W

Panel ligero y flexible

POLYSHINE SOLAR
POLYSHINE® FLEXSOLAR SOLUTIONS

by atrae
FORO DE ENERGÍA

Módulo monocristalino Half Cell 144 con marco



Súper ligero: El módulo sin cristal pesa 13.0kg, un 60% más ligero que los módulos de cristal convencionales.

Rápida instalación: A través de la instalación "Quick-Bonding", eArc no requiere perforaciones, reduce el tiempo de trabajo en la cubierta y ahorra en costos de instalación.

Seguridad: Integración perfecta en la superficie de instalación, más fácil de manipular (una cuarta parte del peso de un panel convencional) y menor carga sobre la superficie de instalación.

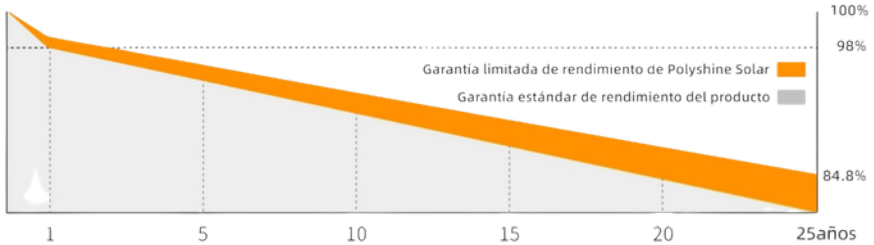
Duradero: eArc es el primer módulo sin vidrio que pasa las mismas pruebas de durabilidad que los módulos convencionales, incluidas IEC 61215:2016, IEC61730:2016 y UL61730 (EE. UU.) eArc también ha pasado PID y los tests de ambiente salino nivel 8.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía de producto **12 años**

Garantía de potencia **25 años**

Panel ligero y flexible



La potencia de salida no será inferior al 98% de la potencia mínima especificada en la ficha técnica del producto durante el primer año a partir de la fecha de instalación y funcionamiento normal del sistema.
La degradación anual será ≤0,55% a partir del segundo año.
Al año 25, la potencia de salida será ≥ 84,8%, basada en la potencia mínima especificada en la ficha técnica.

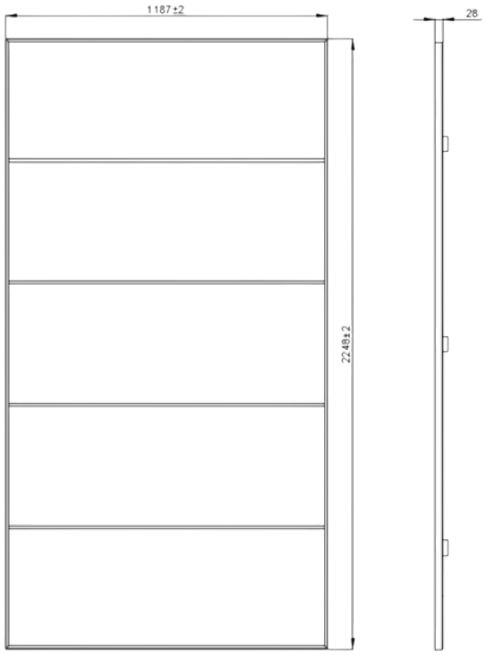
C/ San Vicente Mártir, 186, 1º pta. 3 - 46007 Valencia - 963 420 768 - atrae@atrae.net

POLYSHINE SOLAR
POLYSHINE® FLEXSOLAR SOLUTIONS

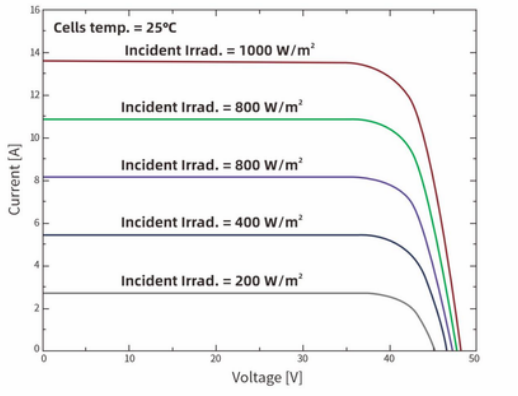
atrae
FORO DE ENERGÍA

520W

CURVA I-V (520)



CURVA I-V (520)



CARACT. DE TEMPERATURA

Temperatura nominaldefuncionamiento del módulo nominal (NMOT)	41+-2 °C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.36%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.26%/°C
Coeficiente de temperatura de Is	0.04 %/°C

Certificación TÜV

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

STC	YY1-72HC520PC
Potencia Máxima (Pmax)	520
Voltaje Máximo (Vmp)	40.24
Intensidad Máxima(Imp)	12.94
Voltaje Circuito abierto(Voc)	48.10
Intensidad de Cortocircuito(Isc)	13.62
Eficiencia del módulo (%)	19.5
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 85 °C
Tensión Máxima del sistema	DC1500V(IEC)
Clasificación máxima del fusible	20A
Clase de aplicación	Clase A
Tolerancia de potencia	0/+5W

STC:Irradiancia1000W/m2, Temperaturadecelda25°C, AM=1.5.
ToleranciadePmax,Voc y Isc están dentro de +-5%.

NMOT	YY1-72HC520PC
Potencia Máxima (Pmax)	393
Tensión de Potencia Máxima(Vmp)	37.43
Intensidad de Potencia Máxima(Imp)	10.51
Voltaje Circuito abierto (Voc)	45.30
Intensidad Circuito abierto (Isc)	10.89

NMOT:Irradiancia800W/m2,Temperaturaambiente20°C,AM=1.5,Velocidaddelviento1m/s. .

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Celda solar	Silicio Monocristalino Tipo P
Número de celdas	(182mmhalf cell) 144 (12x12)
Dimensión del módulo	2248x1187x28 mm
Peso	13.0kg - 4.87Kg/m2
Hoja posterior	Blanco
Marco	Sin marco
Caja de conexiones	IP68
Cables de salida	Cabledetecnología fotovoltaica 4.0mm2,(+)460/ (-)460 mm
Conector	MC4-Evo 2
Marco Aleación de aluminio	

Distribuidor Autorizado - www.atrae.net
Teléfono: 0034 963 420 768 - atrae@atrae.net