

YI6V 36/100P



YI6V - 100P módulos de módulo de 36 piezas de 155 mm * 110 mm de células de silicio poli cristalino de silicona, que son de alta eficiencia.

YI6V son ampliamente utilizados en el sistema de red.

Incluyendo el sistema de generación de energía solar comercial, doméstico e industrial a gran escala.

YI-solar tiene la certificación de calidad de clase mundial y mantiene continua la innovación tecnológica.








La empresa sigue satisfaciendo la demanda de los clientes de productos de alta calidad.

Aseguramiento de calidad de primera clase

- . 10 años limitada de materiales de producto y garantía de proceso
- . 25 años de garantía de potencia de salida línea

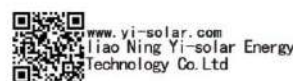


CARACTERÍSTICA DE PRODUCTO

-  El diseño de cinta negra y sin bordes puede satisfacer la estética arquitectónica. Especialmente adecuado para proyectos comerciales residenciales y en techo.
-  Suavemente peso del módulo: todo el peso del módulo 7,69 kg es más ligero que módulo enmarcado convencional de 10,5 kg.
-  El diseño de módulos más delgados y ligeros es más fácil para la instalación.
-  Capacidad para trabajar bajo presión, los módulos pueden soportar la carga de viento de S400Pa y carga de nieve de 5400Pa.
-  Mayor potencia de salida, la eficiencia del módulo se puede lograr al 16,31%.
-  El vidrio anti reflectante no sólo aumenta la absorción de luz, sino que también tiene una función de auto limpieza en el medio ambiente acuático. Reducir eficazmente la pérdida de potencia causada por el polvo.
-  Excelente rendimiento de generación de energía de poca luz. (Mañana, tarde y días lluviosos)

Productos y Sistema de Certificación

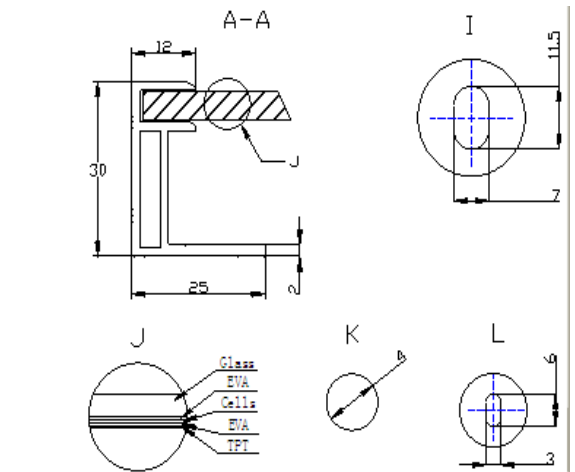
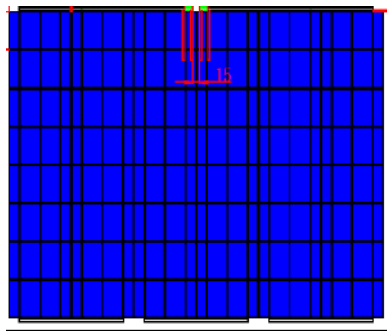
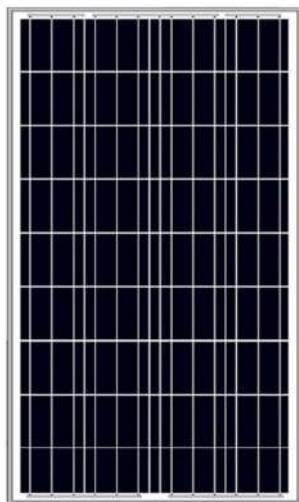
- . IEC 61215, IEC 61730, CE
- . ISO9001: s008: Sistema de Gestión de la Calidad ISO
- . CGC Golden Sun Certificación



www.yi-solar.com
Liao Ning Yi-solar Energy
Technology Co.Ltd

Headquarters
Liaoning Yi.Solar Energy Technology Co., Ltd.
Add: High-Tech Industrial Park, Chaoyang,
Liaoning 122000, China
Tel: +86 421 667 5001
Fax: +86 421 667 5002
Web: www.yi-solar.com

USA
Add: 901 NW 13th, Oklahoma City, OK 73108
Email: sales.us@yi-solar.com



Perímetros Mecánicos

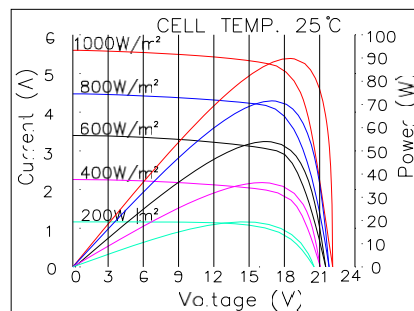
Célula (mm)	155x 110mm
Tipo de célula	Poli cristalino
Peso (Kg)	7.69
Dimensiones (LxAxP) (mm)	1060/ 660/ 25mm
Área Seccional del Cable (mm ²)	4
N ° de celda	36(4x9)
Información de embalaje	2xcaja

Parámetros de trabajo

Voltaje máximo del sistema	750VDC
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
Corriente nominal máxima del fusible	10A
Carga estática máxima	5400Pa(112lb/ft ²)
Frente (carga de viento, carga de nieve)	2400Pa(112lb/ft ²)
Temperatura normal de la célula de funcionamiento	45±2°C
Clase de aplicación	Clase A

I – V Curva

Características Curva



Parámetros eléctricos

MODEL YI6V-100P

Potencia máxima en STC (Pm)	100W
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	22.12
Tensión de funcionamiento máxima (Vmp / V)	17.84
Corriente de Cortocircuito (Isc / A)	5.95
Corriente máxima de funcionamiento (Imp / A)	5.61
Tolerancia de potencia (W)	±5%
Corriente de cortocircuito (Isc / A) Temp. Coeficiente (αIsc)	+0.049%/°C
Voltaje de circuito abierto (Voc / V) Temp. Coeficiente (βVoc)	-0.340%/°C
Potencia máxima (Pmp) Temp. Coeficiente (γPmp)	-0.430%/°C

Materiales

Cubierta Frontal	Vidrio templado de bajo contenido en hierro
Material Encapsulante	Etilvinilacetato (EVA)
Marco	Aluminio Anodizado / plata
Grado IP	IP65
N ° de diodos	2

Condiciones de prueba estándar Intensidad de irradiación 1000W/m², Temperatura del módulo 25°C, Espectro AM 1.5.