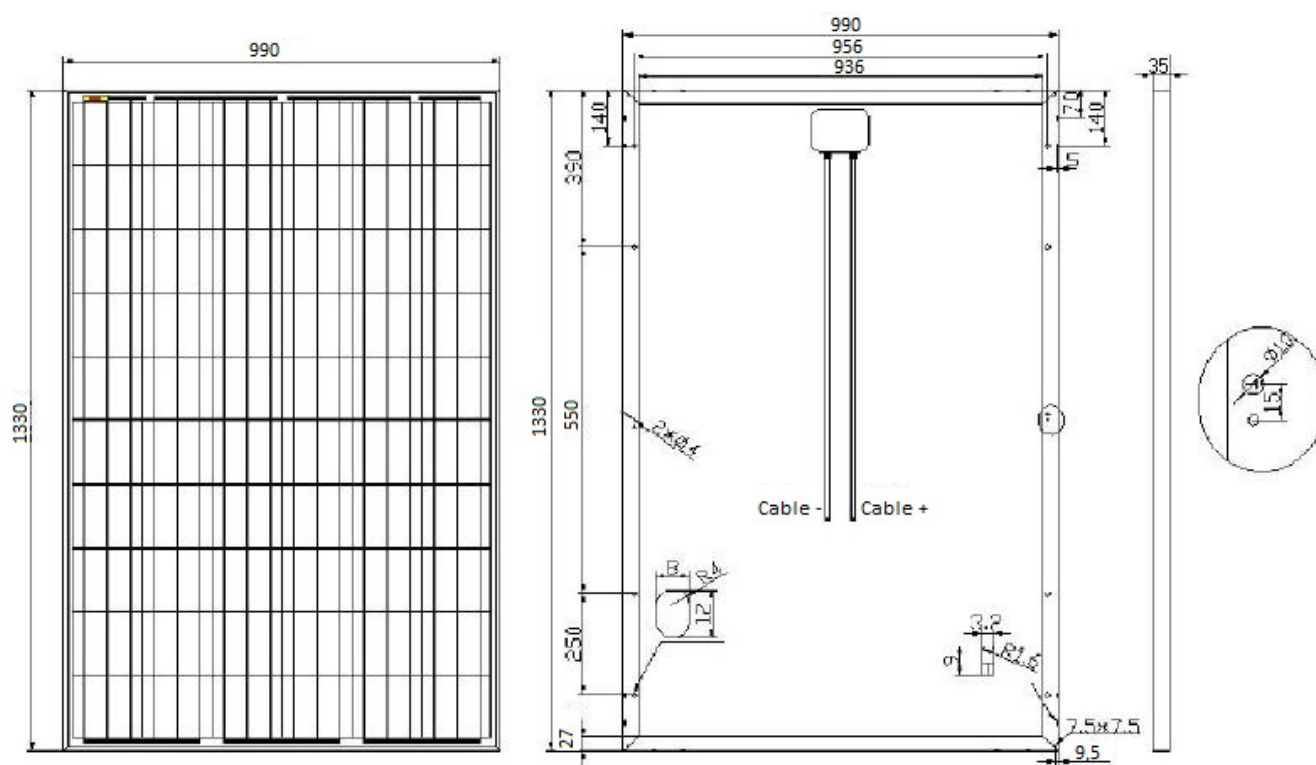


SERIE NOGAL PANELES SOLARES IPS 200/240/260

Diseño

Paneles solares Tb Plus de alta eficiencia. Los paneles solares Tb Plus son módulos probados independientemente para asegurar la conformidad con estándares y regulaciones. Sus celdas tienen una elevada transmisión y son de fibra texturizada, lo que contribuye a que entreguen energía de forma eficiente. Además cuentan con diodos de bypass que minimizan la caída de potencia causada por sombras.



	IPS-200	IPS-250	IPS-260
Modelo			
Potencia Máxima (Pm)	200W	240W	260W
Voltaje de Máxima Potencia	24,81V	31,02V	31,35V
Corriente de Máxima Potencia (Imp)	8,06A	8,06A	8,29A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	8,29V	36,99V	37,22V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	8,63A	8,62A	8,87A
Eficiencia de la celda (%)	17,30	17,46	18,16
Eficiencia del módulo (%)	15,19	15,40	15,98
Tolerancia (%)	0~+3%	0~+3%	0~+3%
NOCT	45°C~±2°C	45°C~±2°C	45°C~±2°C
<i>Coefficientes de Temperatura</i>			
Coefficiente de Temperatura Icd (%) C	+0,05	+0,05	+0,05
Coefficiente de Temperatura Voc (%) C	-0,32	-0,32	-0,32
Coefficiente de Temperatura Pm (%)	-0,41	-0,41	-0,41
<i>Data Mecánica</i>			
Tipo de celda	Policristalino	Policristalino	Policristalino
Número de celdas	6*8	6*10	6*10
Tamaño del módulo (mm)	1330*990*35	1640*992*40	1640*992*35
Grosor del vidrio	3,2	3,2	3,2
Capacidad de peso máximo	2400-5400Pa	2400-5400Pa	2400-5400Pa
Peso (kg)	15,4	18,6	18,6
Caja de conexión	3 diodos, protección IP67	3 diodos, protección IP67	3 diodos, protección IP67
Diodo de Bypass	30A	30A	30A
Cable y tipo de conectores	900mm, compatible con MC4	900mm, compatible con MC4	900mm, compatible con MC4
Rango de Temperatura	-40C a 85C	-40C a 85C	-40C a 85C
Condiciones Estándar de Prueba	AM 1,5 1.000W/m2	AM 1,5 1.000W/m2	AM 1,5 1.000W/m2
Garantía	25 años a un 80% de eficiencia y 12 años por manufactura	25 años a un 80% de eficiencia y 12 años por manufactura	25 años a un 80% de eficiencia y 12 años por manufactura
Certificaciones	IEC 61215, IEC61730	IEC 61215, IEC61730	IEC 61215, IEC61730