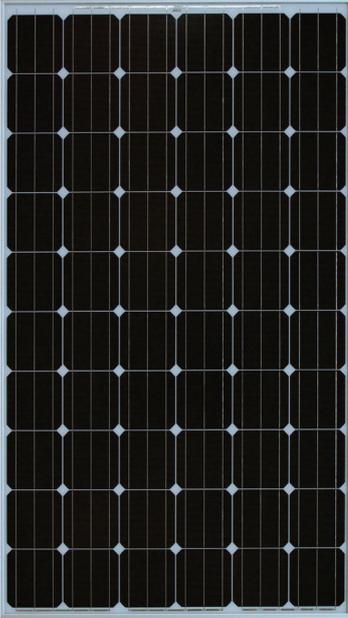


PANDA 60 CELL SERIE 2



19.8%

EFICIENCIA DE LA CÉLULA

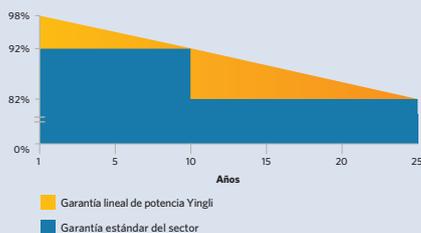
10 AÑOS

GARANTÍA DE PRODUCTO

0-5W

TOLERANCIA DE POTENCIA

Garantía lineal a 25 años



panda
Powered by YINGLI

MÁS ENERGÍA DESDE EL AMANECER HASTA EL OCASO

Los módulos fotovoltaicos equipados con nuestra tecnología PANDA de última generación se despiertan antes que los módulos fotovoltaicos normales y se van a dormir más tarde, por lo que trabajan más para generar más energía, especialmente durante las mañanas, las tardes y los meses de invierno.



Comportamiento con poca luz

La tecnología PANDA es altamente sensible a los fotones (energía de la luz), lo que le permite seguir produciendo energía incluso con niveles de luz bajos. El resultado es un mayor aprovechamiento de su sistema.



Densidad de alta potencia

La tecnología PANDA tiene una eficiencia mayor que otras tecnologías, gracias a lo cual los paneles PANDA aprovechan al máximo cada metro cuadrado.



Durabilidad

Módulos Fotovoltaicos duraderos, probados independientemente en condiciones ambientales adversas tales como la exposición al ambiente salino, amoníaco y factores de riesgo conocidos del PID.



Resistente al PID

Probados conforme al borrador de la norma IEC 62804, nuestros Módulos Fotovoltaicos han demostrado ser resistentes al PID (Degradación por Potencia Inducida), que se traduce en seguridad para su inversión.

Yingli Green Energy

Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE:YGE), conocida como "Yingli Solar", es uno de los fabricantes líderes de paneles solares con la misión de ofrecer energía verde asequible para todos. Con más de 50 millones de paneles solares en todo el mundo, Yingli Solar hace posible la energía solar en comunidades en todo el mundo gracias a su experiencia global en fabricación y logística para abordar retos locales específicos.

PANDA 60 CELL SERIE 2

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Parámetros eléctricos en condiciones de prueba estándar (STC)							
Tipo de módulo	YLxxxC-30b (xxx=P _{max})						
Potencia de salida	P _{max}	W	280	275	270	265	260
Tolerancias de potencia de salida	ΔP _{max}	W	0 / + 5				
Eficiencia del módulo	η _m	%	17.2	16.9	16.6	16.3	16.0
Tensión en P _{max}	V _{mpp}	V	31.3	30.9	30.5	30.1	29.7
Intensidad en P _{max}	I _{mpp}	A	8.96	8.91	8.85	8.79	8.74
Tensión en circuito abierto	V _{oc}	V	39.1	38.8	38.6	38.3	38.1
Intensidad en cortocircuito	I _{sc}	A	9.50	9.47	9.43	9.37	9.35

STC: 1000 W/m² de irradiación, 25°C de temperatura de célula, espectro AM 1.5g conforme a la EN 60904-3.
Reducción media de la eficiencia relativa de 1,9% a 200 W/m² según la EN 60904-1.

Parámetros eléctricos a temperatura operativa nominal de la célula (TONC)							
Potencia de salida	P _{max}	W	204.2	200.6	196.9	193.3	189.7
Tensión en P _{max}	V _{mpp}	V	28.6	28.3	27.9	27.6	27.2
Intensidad en P _{max}	I _{mpp}	A	7.14	7.10	7.05	7.00	6.96
Tensión en circuito abierto	V _{oc}	V	36.3	36.0	35.8	35.5	35.3
Intensidad en cortocircuito	I _{sc}	A	7.66	7.64	7.61	7.56	7.54

TONC: temperatura operativa del módulo en circuito abierto a 800 W/m² de irradiación, 20°C de temperatura ambiente y 1m/s de velocidad del viento.

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura operativa nominal de la célula	NOCT	°C	46 +/- 2
Temperatura coeficiente de P _{max}	γ	%/°C	-0.42
Temperatura coeficiente de V _{oc}	β _{Voc}	%/°C	-0.30
Temperatura coeficiente de I _{sc}	α _{Isc}	%/°C	0.04

CONDICIONES OPERATIVAS

Tensión máxima del sistema	1000V _{oc}
Valor máximo del fusible en serie	15A
Limitación de corriente inversa	15A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C to 85°C
Máxima carga estática frontal (ej. nieve)	5400Pa
Máxima carga estática posterior (ej. viento)	2400Pa
Max. impacto por granizo (diámetro/velocidad)	25mm / 23m/s

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3,2 mm
Laminado posterior (color)	blanco
Célula solar (cantidad/tipo/dimensiones/número de busbar)	60/ silicio monocristalino / 156 mm x 156 mm
Marco (material/color/color de anodizado/sellado de bordes)	Aluminio anodizado / plata / claro
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP65
Conector (tipo / grado de protección)	1000mm / 4mm ²
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP67 or YT08-1 / IP67 or Amphenol H4 / IP68

• Debido a la continua innovación, investigación y mejora del producto, la información y las especificaciones citadas en ésta hoja de características están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones pueden variar ligeramente y no están garantizadas.

• Los datos no están referidos a un único módulo y no forman parte de la oferta, sirven solo para su comprobación entre diferentes tipos de módulos.

CUALIFICACIONES Y CERTIFICADOS

IEC 61215, IEC 61730, CE, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, PV Cycle, SA 8000



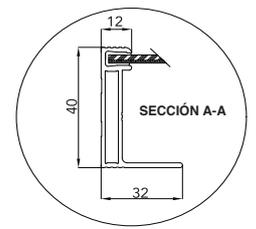
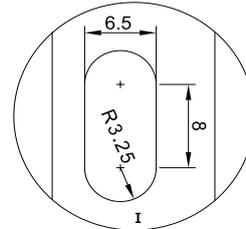
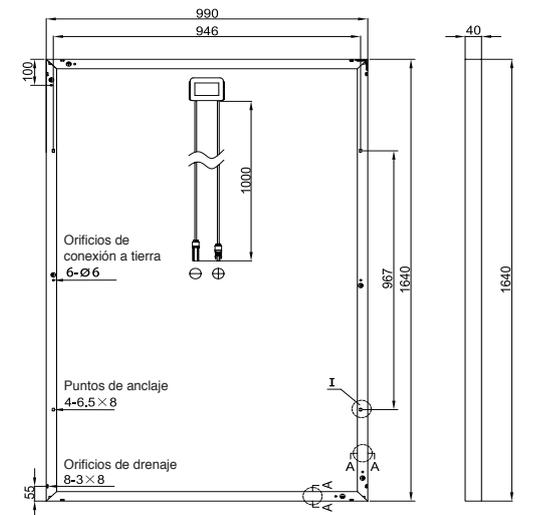
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dimensiones (Longitud /Ancho /Alto)	1640mm / 990mm / 40mm
Peso	18.5kg

ESPECIFICACIONES DE EMBALAJE

Número de módulos por palé	26
Número de palés por contenedor de 40'	28
Dimensiones de la caja de embalaje (L/A/A)	1700mm / 1160mm / 1165mm
Peso de la caja	514kg

Unit: mm



Advertencia: Lea el Manual de Instalación y Uso en su totalidad antes de manejar, instalar u operar módulos de Yingli Solar.

Partners de Yingli:

Yingli Green Energy Holding Co., Ltd.

service@yingli.com

Tel: +86-312-2188055

YINGLISOLAR.COM

