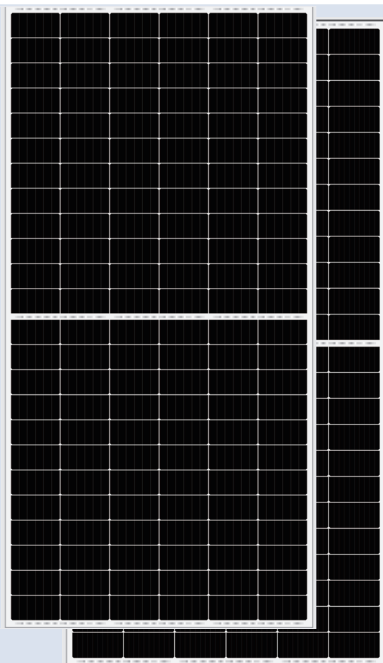


YLM

144 CELDA

Media celda



22,1%

EFICIENCIA CELULAR

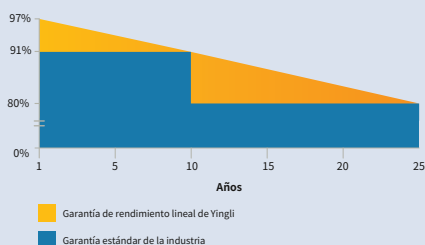
12 AÑOS

LA GARANTÍA DEL PRODUCTO

0 - 5 W

TOLERANCIA DE PODER

25 años de garantía lineal



POTENCIA MEJORADA

NO SE CONFORME POR MENOS

El producto de la serie YLM, con un diseño de barras colectoras múltiples, redujo el consumo de pasta de plata de las celdas, mejoró la eficiencia de las celdas y logró una mayor potencia de salida de los módulos.



Mayor durabilidad

El diseño de múltiples barras colectoras puede reducir el riesgo de que la celda se agriete y se rompan los dedos.



Densidad de alta potencia

Alta eficiencia de conversión y más potencia de salida por metro cuadrado, mediante una menor resistencia en serie y una mejor captación de luz.



Diseño de media celda

Menos pérdida de energía provocada por el sombreado debido al nuevo diseño de la cadena de celdas y la caja de conexiones dividida, y una menor pérdida de energía de conexión de celda debido al diseño de media celda.



Vidrio avanzado

Nuestro vidrio de alta transmisión cuenta con un recubrimiento antirreflectante único que dirige más luz a las células solares, lo que resulta en un mayor rendimiento energético.

Yingli Green Energy

Yingli Green Energy Holding Company Limited, conocida como "Yingli Solar", es uno de los principales fabricantes de paneles solares del mundo con la misión de proporcionar energía verde asequible para todos. Yingli Solar hace posible la energía solar para las comunidades de todo el mundo mediante el uso de nuestra experiencia en logística y fabricación global para abordar desafíos locales únicos.

CÉLULA YLM 144

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

Parámetros eléctricos en condiciones de prueba estándar (STC)

Tipo de módulo		W	YLxxxD-36b 1/2 (xxx = Pmáx)			
			395	400	405	410
Salida de potencia	P_{max}	W	395	400	405	410
Tolerancias de salida de potencia	ΔP_{max}	W	0 / + 5			
potencia Eficiencia del módulo	η_{mod}	%	19,7	19,9	20,2	20,4
Voltaje en P_{max}	V_{mpp}	V	41,20	41,48	41,75	41,98
Corriente en P_{max}	I_{mpp}	A	9,59	9,65	9,71	9,77
Abra el circuito de voltaje	V_{jefe}	V	49,13	49,29	49,44	49,59
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	A	10,10	10,16	10,21	10,26

STC: 1000 W / m² irradiancia, temperatura del módulo 25 ° C, espectro AM1.5g según EN 60904-3.

Parámetros eléctricos a temperatura nominal de la celda de funcionamiento (NOCT)

Tipo de módulo		W	YLxxxD-36b 1500V 1/2 (xxx = Pmáx)			
			293,9	297,6	301,3	305,0
Salida de potencia	P_{max}	W	293,9	297,6	301,3	305,0
Voltaje en P_{max}	V_{mpp}	V	38,3	38,5	38,8	39,0
Corriente en P_{max}	I_{mpp}	A	7,67	7,72	7,77	7,82
Abra el circuito de voltaje	V_{jefe}	V	45,7	45,9	46,0	46,1
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	A	8,16	8,21	8,25	8,29

NOCT: temperatura de funcionamiento del módulo de circuito abierto a 800 W / m² irradiancia, 20 ° C de temperatura ambiente, 1 m / s de velocidad del viento.

TERÍSTICAS DE MA LCHAR AC

Temperatura nominal de la celda operativa	NOCT	° C	45 +/- 2
Coefficiente de temperatura de P_{max}	γ	% / ° C	- 0,35
Coefficiente de temperatura de V_{jefe}	β_{Voc}	% / ° C	- 0,30
Coefficiente de temperatura de I_{sc}	α_{Isc}	% / ° C	0,05

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Max. voltaje del sistema	1000 V o 1500 V
Max. clasificación de fusibles en serie	20A
Rango de temperatura de funcionamiento	- 40 ° C hasta 85 ° C
Max. carga estática, frontal (p. ej., nieve)	5400Pa
Max. carga estática, espalda (p. ej., viento)	2400Pa
Max. impacto de granizo (diámetro / velocidad)	25 mm / 23 m / s

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Portada (material / espesor)	vidrio templado de bajo contenido de hierro / 3,2 mm
Celda (cantidad / material)	144 / silicio monocristalino
Material del marco	aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP67
Cable (longitud / área de sección transversal)	400 (300) mm / 4 mm ²

- Debido a la continua innovación, investigación y mejora del producto, las especificaciones de esta hoja de información del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones pueden desviarse ligeramente y no están garantizadas.
- Los datos no se refieren a un solo módulo y no forman parte de la oferta, solo sirven para la comparación con diferentes tipos de módulos.

Q U A L I F I C A T I O N E S Y C E R T I F I C A D O S

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



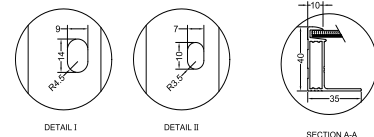
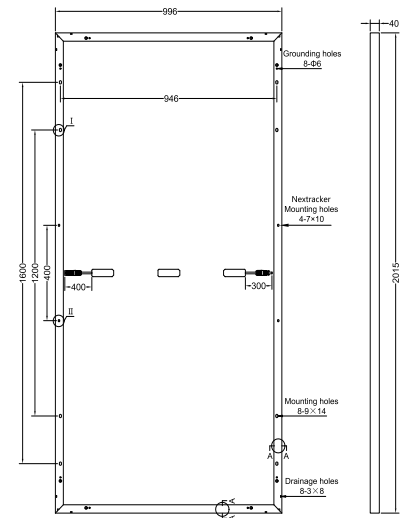
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dimensiones (L / W / H)	2015 mm / 996 mm / 40 mm
Peso	22,7 kg

PAC K A G I N G E S P E C Í F I C A S

Número de módulos por palet	26
Número de paletas por contenedor de 40	22
'Dimensiones de la caja de embalaje (Largo / ancho / alto)	2055 × 1100 × 1150
Peso caja	640 kilogramos

Unidad: mm



Advertencia: Lea el Manual de instalación y usuario en su totalidad antes de manipular, instalar y operar los módulos Yingli Solar.

Socios de Yingli:

Yingli Green Energy Holding Co., Ltd.

service@yingli.com

Tel: + 86-312-2188055

YINGLI SOLAR .COM

