

YLM 72 CELL



21.6%

EFICIÊNCIA DAS CÉLULAS

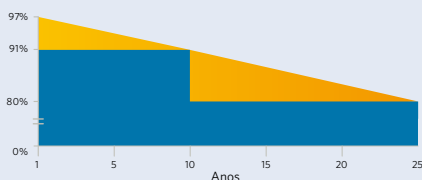
10 YEAR

GARANTIA DO PRODUTO

0-5W

TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA

25 Anos de Garantia Linea



■ Garantia linear da Yingli
■ Garantia padrão da Indústria

MAIOR EFICIÊNCIA NÃO SE CONTENTE COM MENOS

Utilizando as melhores células monocristalinas do tipo P, os módulos da série YLM proporcionam a melhor eficiência para seu projeto fotovoltaico. Confie na expertise de mais de 20 anos da Yingli e em nossa tecnologia amplamente comprovada.



Alta Durabilidade

O projeto multi-barramento pode diminuir o risco de micro-rachaduras e dedos das células quebrados.



Alta densidade de Potência

Alta eficiência de conversão e mais potência por metro quadrado, menor resistência em série e melhoria na captação de luz.



Resistencia PID

Testados de acordo com a norma IEC 62804, nossos módulos fotovoltaicos demonstraram resistência contra o PID (Degradação Induzida Potencial), que se traduz em segurança para o seu investimento.



Vidro de qualidade superior

Nosso vidro de alta transmissão possui um revestimento antirreflexo exclusivo que direciona mais luz sobre as células solares, resultando em um maior rendimento energético.

Yingli Green Energy

A Yingli Green Energy Holding Company Limited, conhecida como "Yingli Solar", é uma das líderes mundiais na fabricação de painéis solares com a missão de fornecer energia verde acessível para todos. A Yingli Solar torna a energia solar possível para as comunidades em todos os lugares, usando nossa experiência global em manufatura e logística para lidar com desafios locais específicos

YLM 72 CELL

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Elétricos para (STC)

Tipo de módulo			YLxxxD-36b (xxx=Pmax)						YLXXXD-36b 1500V (xxx=Pmax)	
Potência de saída	P_{max}	W	375	370	365	360	350	345	340	
Tolerância	ΔP_{max}	W	0/+5							
Eficiência do módulo	η_m	%	19.3	19.0	18.8	18.5	18.0	17.7	17.5	
Tensão em P_{max}	V_{mpp}	V	39.9	39.8	39.7	39.3	38.8	38.6	38.3	
Corrente em P_{max}	I_{mpp}	A	9.40	9.30	9.20	9.17	9.03	8.94	8.88	
Tensão em circuito aberto	V_{oc}	V	48.3	48.2	48.1	46.6	46.4	46.3	46.1	
Corrente em curto-circuito	I_{sc}	A	9.87	9.80	9.73	9.70	9.50	9.40	9.30	

STC: Irradiância de 1000W/m², temperatura de célula de 25 °C, espectro de AM1.5g de acordo com EN 60904-3. Redução de eficiência relativa média de 3,0% a 200W / m² de acordo com EM 60904-1.

Parâmetros Elétricos em Temperatura Nominal de Operação (NOCT)

			276.6	272.9	269.2	265.5	258.2	254.5	250.8
Potência de saída	P_{max}	W							
Tensão em P_{max}	V_{mpp}	V	36.8	36.7	36.6	36.2	35.7	35.6	35.3
Corrente em P_{max}	I_{mpp}	A	7.52	7.44	7.36	7.34	7.22	7.15	7.10
Tensão em circuito aberto	V_{oc}	V	44.9	44.9	44.8	43.4	43.2	43.1	42.9
Corrente em curto-circuito	I_{sc}	A	7.99	7.93	7.88	7.85	7.69	7.61	7.53

NOCT: temperatura de funcionamento do módulo de circuito aberto a irradiação de 800W/m², temperatura ambiente de 20°C, velocidade do vento de 1m/s.

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura nominal da célula	NOCT	°C	45 +/- 2
Coefficiente de temperatura para P_{max}	γ	%/°C	-0.39
Coefficiente de temperatura para V_{oc}	$\beta_{V_{oc}}$	%/°C	-0.30
Coefficiente de temperatura para I_{sc}	$\alpha_{I_{sc}}$	%/°C	0.06

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Tensão máxima do sistema	1000V _{DC} /1500V _{DC}
Valor máximo do fusível em série	15A
Limitação da corrente invertida	15A
Faixa de temperatura operacional	-40°C to 85°C
Carga estática máxima - frontal (neve)	5400Pa
Carga estática máxima - verso (vento)	2400Pa
Máximo impacto por granizo (diâmetro/velocidade)	25mm / 23m/s

MATERIAIS UTILIZADOS

Proteção frontal (material / espessura)	vidro temperado com baixo teor de ferro/ 3.2mm
Celulas (quant. / material / num. de barramentos)	72 / silício monocristalino / 12 ou 5
Quadro (material)	liga de alumínio anodizado
Caixa de junção (grau de proteção)	≥ IP67
Cabo (comprimento/diâmetro)	1100mm / 4mm ²
Conector	MC4

* Devido à inovação contínua, pesquisa e melhoria do produto, as especificações nesta folha de informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As especificações podem divergir ligeiramente e não são garantidas.

* Os dados não se referem a um único módulo e não fazem parte da oferta, eles servem apenas para comparação com diferentes tipos de módulos.

QUALIFICAÇÕES & CERTIFICADOS

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



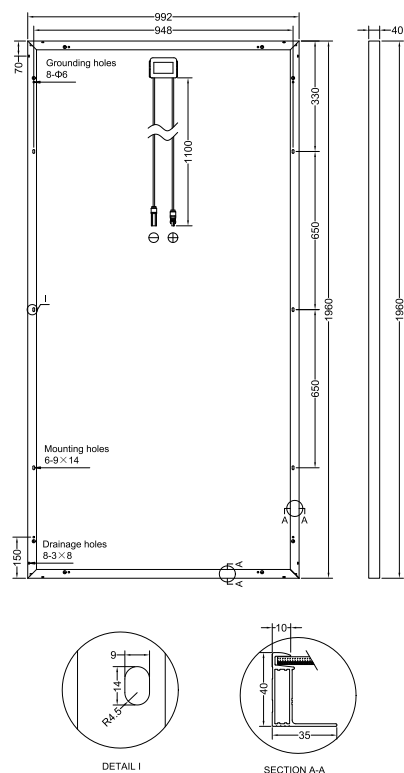
CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dimensões (C / L / A)	1960mm / 992mm / 40mm
Peso	22kg

ESPECIFICAÇÕES DA EMBALAGEM

Número de módulos por palete	27
Número de paletes por container (40')	24
Dimensões da embalagem (C / L / A)	2000mm / 1140mm / 1145mm
Peso do palete	640kg

Unidade: mm



Aviso: Leia o Manual de Instalação e de Usuário na íntegra antes de manusear, instalar e operar os módulos Yingli Solar.

Parceiro Yingli:

Yingli Green Energy do Brasil Ltda

brasil@yingli.com

Tel: +55 3707-1605

YINGLISOLAR.COM

