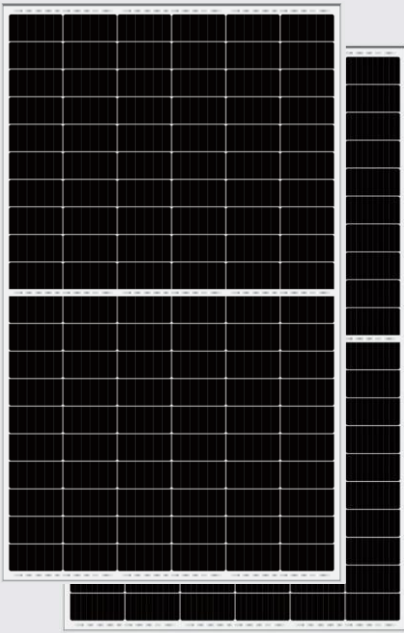


YLM 120 CELL

Putere mărită

Niciodată nu-ți dori mai puțin



22.3%

EFICIENȚA CELULEI

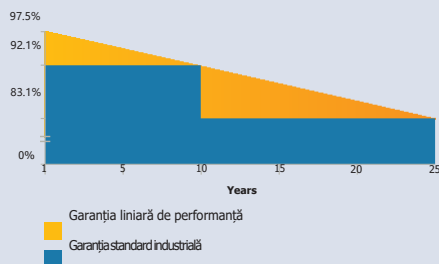
12 YEAR

GARANȚIA PRODUSULUI

0 - 5W

TOLERANȚA DE PUTERE

25 ani de garanție liniară



Durabilitate mai mare

Design-ul barelor colectoroare poate reduce riscul de microfisuri ale celulei și întrerupere a circuitelor.



Densitate mare de putere

Eficiență ridicată de conversie și putere mai mare pe metru pătrat, prin rezistența scăzută înseriere și captare îmbunătățită a radiațiilor solare.



Designul Half-cell

Mai puține pierderi de energie cauzate de umbrire datorită aspectului nou al șirului de celule și cutiei J divizate și pierderi mai reduse de putere între celulele datorită designului cu jumătate de celulă.



Advanced Glass

Sticla noastră cu transmisie ridicată are o acoperire antireflexivă unică care redirecționează mai multă lumină asupra celulelor solare, rezultând un randament energetic mai mare.

Yingli Green Energy

Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE: YGE), cunoscută sub numele de „Yingli Solar”, este unul dintre cei mai importanți producători mondiali de panouri fotovoltaice cu misiunea de a oferi energie verde accesibilă tuturor. Yingli Solar face posibilă energia solară pentru comunitățile de pretutindeni, folosind expertiza noastră globală în producție și logistică pentru a aborda provocările locale unice..

YLM 120 CELL

PERFORMANȚĂ ELECTRICĂ

Parametrii electrici la condițiile de testare standard (STC)

Tipul modulului	YLxxxD-30b 1/2 (xxx=Pmax) YLxxxD-30b 1500V 1/2 (xxx=Pmax)					
			325	330	335	340
Putere debitată	P_{max}	W	325	330	335	340
Toleranța de putere	ΔP_{max}	W	0 / + 5			
Eficiența modulului	η_m	%	19.32	19.62	19.91	20.21
Tensiunea la P_{max}	V_{mpp}	V	34.09	34.36	34.61	34.87
Curentul la P_{max}	I_{mpp}	A	9.54	9.61	9.68	9.76
Tensiunea de mers în gol	V_{oc}	V	40.70	40.85	41.00	41.15
Curentul de scurt-circuit	I_{sc}	A	10.03	10.10	10.16	10.23

STC: 1000W/m² iradiere, 25°C temperature celulei, AM1.5g spectru în conformitate cu EN 60904-3. Reducerea medie a eficienței relative 3.3% at 200W/m² conform cu EN 60904-1.

Parametrii electrici la temperatura nominală a celulei de operare (NOCT)

Putere debitată	YLxxxD-30b 1/2 (xxx=Pmax) YLxxxD-30b 1500V 1/2 (xxx=Pmax)					
			241.8	245.5	249.2	253.0
Tensiunea la P_{max}	V_{mpp}	V	31.7	31.9	32.2	32.4
Curentul la P_{max}	I_{mpp}	A	7.63	7.69	7.74	7.81
Tensiunea de mers în gol	V_{oc}	V	37.9	38.0	38.2	38.3
Curentul de scurt-circuit	I_{sc}	A	8.10	8.16	8.21	8.27

NOCT: temperatura de funcționare a modulului cu circuit deschis la iradiere de 800W / m², temperatura ambiantă de 20 ° C, viteza vântului de 1m / s

CARACTERISTICI TERMICE

Temperatura nominală de funcționare a celulei	NOCT	°C	45 ± 2
Coefficientul de temperatură al P_{max}	γ	%/°C	-0.35
Coefficientul de temperatură al V_{oc}	β_{Voc}	%/°C	-0.30
Coefficientul de temperatură al I_{sc}	α_{Isc}	%/°C	0.05

CONDIȚII DE OPERARE

Tensiunea maximă a sistemului	1000V _{oc} /1500V _{oc}
Capacitatea maximă a siguranței pe serie *	20A
Gama de temperatură de funcționare	-40°C to 85°C
Încărcarea statică maximă (ex. zăpadă)	5400Pa
Încărcarea max. statică, pe spate (ex. vânt)	2400Pa
Impact grindină max. (diametru / viteză)	25mm / 23m/s

*NU CONECTAȚI SIGURANȚA ÎN CUTIA DE CONEXIUNI CU DOUĂ SAU MAI MULTE ȘIRURI ÎN PARALEL

CONSTRUCȚIA MATERIALELOR

Partea frontal (material / grosime)	Sticlă calită low-iron / 3.2mm
Celule (cantitate / material)	120 / silicon monocristalin
Cadru (material)	anodized aluminum alloy
Cutie de joncțiune (grad de protecție)	≥ IP67
Cablu (lungime / secțiune transversală)	400(300)mm/ 4mm ²

- datorită inovației continue, cercetării și îmbunătățirii produsului, specificațiile din această fișă de informații despre produs pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- Datele nu se referă la un singur modul și nu fac parte din ofertă, ci servesc doar pentru comparație cu diferite tipuri de module .

QUALIFICATIONS & CERTIFICATES

IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000



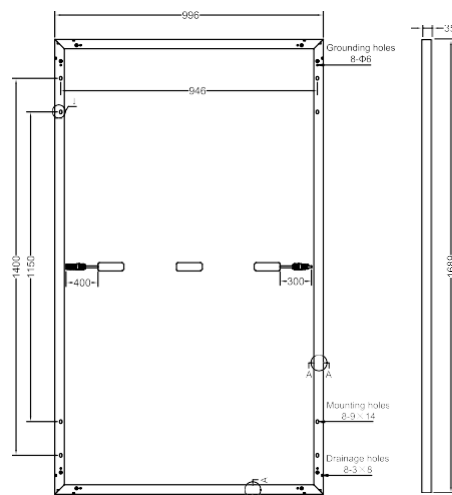
CARACTERISTICI GENERALE

Dimensiuni (L / W / H)	1689mm/996mm/35mm
Greutate	18.5kg

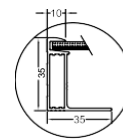
SPECIFICAȚII ÎMPACHETARE

Număr de module per palet	30
Număr de paleți per 40' container	26
Dimensiuni cutie (L / W / H)	1740mm / 1110mm / 1145mm
Greutate cutie	588kg

Unit: mm



DETAIL 1



SECTION A-A



AVERTISMENT: Citiți manualul de instalare și de utilizare în întregime înainte de a manipula, instala și utiliza modulele Yingli Solar.

Yingli Partners:

Yingli Green Energy Holding Co., Ltd.
service@yingli.com
Tel: +86-312-2188055

YINGLISOLAR.COM