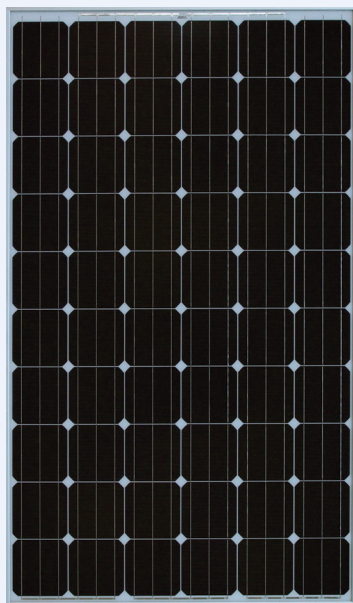


PANDA 60 CELLE SERIE 2



19.8%

EFFICIENZA DELLA CELLA

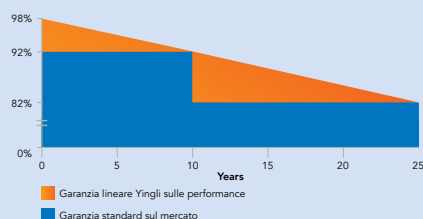
10 ANNI

GARANZIA DI PRODOTTO

0-5 W

TOLLERANZA DI POTENZA

Garanzia Lineare 25 anni



panda
Powered by YINGLI



PIU' ENERGIA DALL'ALBA AL TRAMONTO

I moduli fotovoltaici dalla tecnologia all'avanguardia PANDA si svegliano prima dei tradizionali moduli fotovoltaici e vanno a dormire più tardi, lavorando dunque più a lungo per produrre più energia, soprattutto al mattino, di sera e durante i mesi invernali.



Condizioni di scarso irraggiamento

La tecnologia PANDA è molto sensibile ai fotoni (energia della luce), permettendo al modulo di produrre anche in condizioni di scarso irraggiamento. In questo modo il tuo sistema fotovoltaico ha un rendimento migliore.



Alta densità di potenza

La tecnologia PANDA ha un grado di efficienza più elevato rispetto ad altre, quindi i moduli PANDA producono maggiore energia per m².



Resistenza

Moduli fotovoltaici resistenti, testati indipendentemente a condizioni ambientali molto dure come l'esposizione all'umidità salina, ad alte concentrazioni di ammoniaca e a fattori di rischio come il noto PID.



PID (Potential Induced Degradation) - Resistenti

Testati secondo la norma IEC 62804, i nostri moduli fotovoltaici hanno dimostrato di essere PID-resistenti diventando così ancora più sicuri per i tuoi investimenti.

Yingli Green Energy

Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE: YGE), conosciuta come "Yingli Solar," è il più grande produttore al mondo di moduli fotovoltaici in termini di capacità produttiva. Siamo un'azienda leader nel settore fotovoltaico e ci impegnamo per dimostrare l'affidabilità dei nostri prodotti e le loro performance sostenibili.

PANDA 60 CELLE SERIE 2

PERFORMANCE ELETTRICHE

Parametri elettrici nelle condizioni STC

Tipo di modulo	P_{max}	W	280	275	270	265	260
Tolleranza potenza massima	ΔP_{max}	W	0 / + 5				
Efficienza del modulo	η_m	%	17.2	16.9	16.6	16.3	16.0
Tensione di massima potenza	V_{mpp}	V	31.3	30.9	30.5	30.1	29.7
Corrente di massima potenza	I_{mpp}	A	8.96	8.91	8.85	8.79	8.74
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	V	39.1	38.8	38.6	38.3	38.1
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	A	9.50	9.47	9.43	9.37	9.35

STC: irraggiamento 1000W/m², temperatura del modulo 25°, spettro AM 1.5 conformemente alla norma EN 60904-3. Riduzione media dell'efficienza relativa 1.9% a 200 W/m² conformemente alla norma EN 60904-1.

Parametri elettrici nelle condizioni di temperatura operativa nominale della cella (NOCT)

Potenza massima	P_{max}	W	204.2	200.6	196.9	193.3	189.7
Tensione di massima potenza	V_{mpp}	V	28.5	28.1	27.8	27.5	27.1
Corrente di massima potenza	I_{mpp}	A	7.17	7.13	7.08	7.03	6.99
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	V	36.2	35.9	35.7	35.4	35.3
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	A	7.66	7.64	7.61	7.56	7.54

NOCT: temperatura operativa del modulo a circuito aperto in condizioni di irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s.

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura operativa nominale della cella	NOCT	°C	46 +/- 2
Coefficiente di temperatura della potenza massima	γ	%/°C	-0.42
Coefficiente di temperatura della tensione a circuito aperto	β_{Voc}	%/°C	-0.30
Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito	α_{Isc}	%/°C	0.04
Coefficiente di temperatura della tensione di massima potenza	β_{Vmpp}	%/°C	-0.40

CONDIZIONI OPERATIVE

Tensione massima di sistema	1000V _{DC}
Amperaggio del fusibile di serie	15A
Limite per la corrente inversa	15A
Intervallo della temperatura operativa	-40°C ÷ 85°C
Massimo carico statico lato anteriore (es. neve)	5400Pa
Massimo carico statico lato posteriore (es. vento)	2400Pa
Resistenza alla grandine (diametro / velocità)	25mm / 23m/s

MATERIALI COSTITUTIVI

Lato anteriore (materiale / spessore)	vetro temperato a basso contenuto di ferro / 3.2mm
Backsheet (colore)	bianco
Cella (quantità / tipologia / dimensioni)	60 / celle in silicio monocristallino / 156mm x 156mm
Telaio (materiale / colore / colore anodizzato)	Alluminio anodizzato / argento / chiaro
Scatola di giunzione (grado di protezione)	≥ IP65
Cavo (lunghezza positiva / lunghezza negativa / sezione)	1000mm / 4mm ²
Connettore (tipo / grado di protezione)	MC4 / IP67 o YT08-1 / IP67 o Amphenol H4 / IP68

- A causa della continua innovazione tecnologica, ricerca e miglioramento dei nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda tecnica potrebbero subire variazioni senza preavviso. Le specifiche che possono differire leggermente da quanto indicato nella documentazione.
- I dati riportati non si riferiscono ad un singolo modulo e non costituiscono parte dell'offerta. Rappresentano, piuttosto, un esempio comparativo delle differenti tipologie di moduli.

QUALIFICHE & CERTIFICAZIONI

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



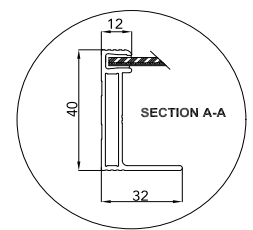
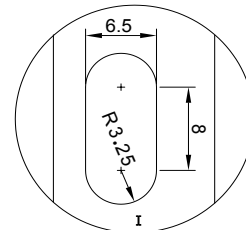
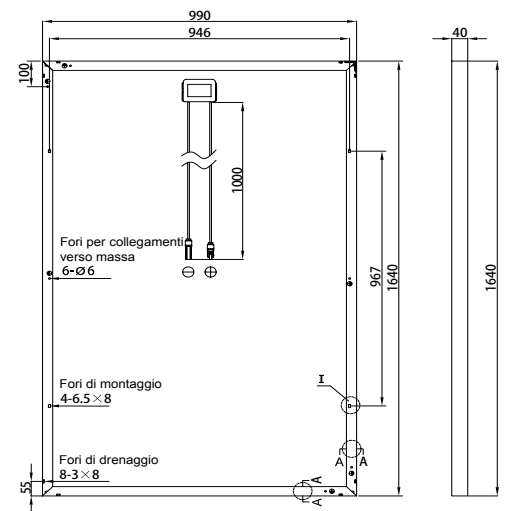
CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni (H / L / P)	1640mm / 990mm / 40mm
Peso	18.5kg

IMBALLAGGIO

Numero di moduli per confezione	26
Numero di cartoni per container 40'	28
Dimensioni confezione (H / L / P)	1700mm / 1160mm / 1165mm
Peso della confezione	514kg

Unità: mm



Attenzione: prima di procedere alla movimentazione, al montaggio, e alla messa in opera dei moduli Yingli Solar, leggere attentamente quanto contenuto nel Manuale d'installazione e uso.

Partner Yingli:

Yingli Green Energy Italia Srl

it-info@yingli.com

Tel: +39 06 4340071

YINGLISOLAR.COM

