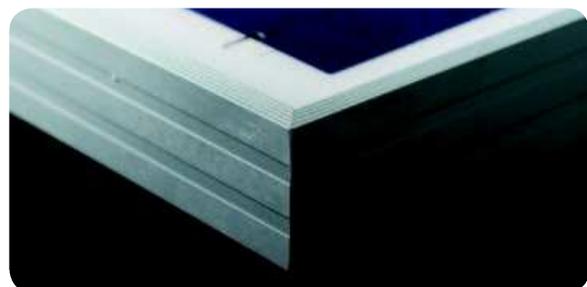


YL 185 P-23b / 1310x990 SERIES

YL 165 P-23b . YL 170 P-23b . YL 175 P-23b
YL 180 P-23b . YL 185 P-23b



* In conformità con le nostre Condizioni e Termini di Garanzia.

CHI È YINGLI SOLAR

Yingli Solar è un produttore integrato verticalmente di moduli di energia solare fotovoltaica. La nostra azienda si occupa di produrre direttamente i propri lingotti, wafer, celle e moduli. Questo ci assicura la possibilità di controllare rigorosamente la qualità del nostro materiale e della produzione, offrendo in questo modo ai nostri clienti prodotti durevoli d'avanguardia e prestazioni sostenibili, il tutto supportato dalla nostra garanzia di 25 anni limitata alla potenza*.

PRESTAZIONE

- >> Alta efficienza, celle solari policristalline con trasmissione elevata e texture vetro che fornisce un'efficienza del modulo fino al 14,3 %, minimizzando le spese d'installazione e massimizzando la produzione di kWh del sistema per ogni unità di superficie.
- >> Tolleranza di potenza di +/-3%, minimizzando le perdite dovute a discrepanza nelle caratteristiche di tensione e corrente del sistema fotovoltaico.

QUALITÀ & AFFIDABILITÀ

- >> Telaio in alluminio robusto e resistente alla corrosione, sottoposto a collaudo indipendente, in grado di resistere a carichi di vento pari a 2,4KPa e carichi di neve pari a 5,4KPa, garantendo così una vita stabile dei moduli solari dal punto di vista della meccanica.
- >> Prendete confidenza con i nostri moduli, con una garanzia di 5 anni limitata al prodotto e una garanzia di 25 anni limitata alla potenza*.
- >> I moduli sono protetti dalla confezione durante il trasporto, e con 20 moduli in una confezione vengono ridotti al minimo i rifiuti.
- >> I moduli vengono sottoposti a collaudi indipendenti, al fine di assicurare la conformità con gli standard di certificazione e gli standard regolatori.
- >> Gli impianti di produzione sono certificati conformemente agli standard del Sistema Gestione Qualità ISO 9001.

GARANZIE

5 anni di garanzia limitata al prodotto*
Garanzia limitata alla potenza*: 10 anni al 90% della produzione minima di potenza stimata, 25 anni all'80% della produzione minima di potenza stimata.

QUALIFICHE E CERTIFICAZIONI

IEC 61215 Edition 2, IEC 61730 Class A, CE, ISO 9001



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



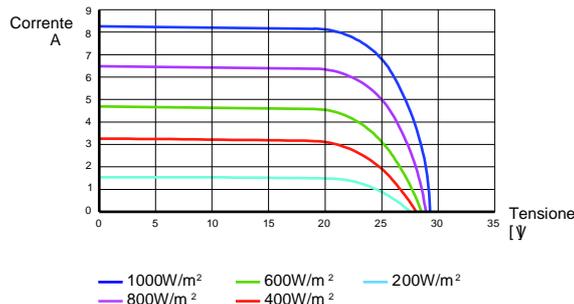
YL 185 P-23b / 1310x990 SERIES

PARAMETRI ELETTRICI

Parametri elettrici per STC (1.000 W/m², 25 °C, AM 1.5 conformemente alla Norma EN 60904-3)

Tipo di modulo		YL 165 P-23b	YL 170 P-23b	YL 175 P-23b	YL 180 P-23b	YL 185 P-23b
Potenza	[W]	165,0	170,0	175,0	180,0	185,0
Tolleranza della potenza	[%]	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Efficienza del modulo	[%]	12,7	13,1	13,5	13,9	14,3
Tensione max _{mp} V	[V]	23,0	23,0	23,0	23,0	23,5
Corrente max _{mp} I	A	7,17	7,39	7,61	7,83	7,87
Tensione a circuito aperto V _{oc}	V	29,0	29,0	29,0	29,5	29,5
Corrente di cortocircuito I _{sc}	A	7,90	8,10	8,20	8,30	8,45
Tensione massima di sistema V	1000 VDC					

CURVA IV

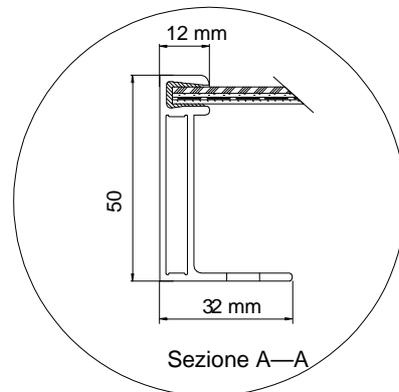
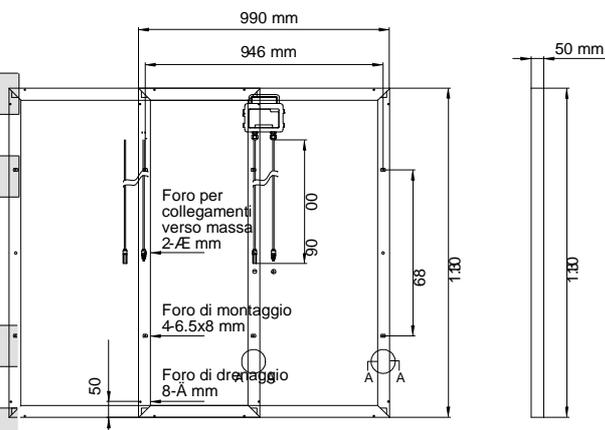


Parametri delle caratteristiche termiche

NOCT (Temperatura Nominale Operativa della Cella)	[°C]	46 +/- 2
Coefficiente temperatura β_{gt} per I	[1/K]	+ 0,0006
Coefficiente temperatura α per V	[1/K]	- 0,0037
Coefficiente temperatura γ_{mp} per P	[1/K]	- 0,0045

PARAMETRI MECCANICI

Dimensioni (lunghezza [mm] / larghezza [mm] / profondità [mm])	1310 / 990 / 50
Profondità con scatola di connessione [mm]	50
Peso [kg]	15,8
Scatola di connessione (costruttore / codice IP / numero di diodi)	CIXI / IP65 / 6
Dimensioni della scatola di connessione (lunghezza [mm] / larghezza [mm] / profondità [mm])	151 / 122 / 25
Cavo positivo e cavo negativo (costruttore / lunghezza [mm] / sezione a croce del cavo [mm])	CIXI / 900 (1.200) / 4,0
Connettore (costruttore / tipo / codice IP)	MC / MC4 / IP67
Lato anteriore (materiale / spessore [mm])	Vetro temprato, 3,6 mm
Tipo cella (quantità / tecnologia)	48 / policristallina / 156 x 156
Incasso cella (materiale)	Etilene Vinile Acetato (EVA)
Lato posteriore (materiale / spessore [mm])	Le - PET - PVDF / 0,287
Telaio (materiale)	In lega di alluminio anodizzato robusto



Impianto elettrico, controllare con il proprio installatore

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura max. operativa [°C]	- 40 a + 85
Carico max. di vento / carico max. di neve [Pa]	2,4K / 5,4K

IMBALLAGGIO

Numero di moduli per confezione	20
Dimensioni confezione (lunghezza [mm] / larghezza [mm] / profondità [mm])	1.380 / 1.140 / 1.165
Peso lordo della confezione in kg	365
Confezioni per palette	1

* I dati non fanno riferimento a un singolo modulo e non sono parte dell'offerta, essi servono solo a scopo di confronto con differenti tipi di moduli.

Soggetto a modifiche ed eventuali errori.