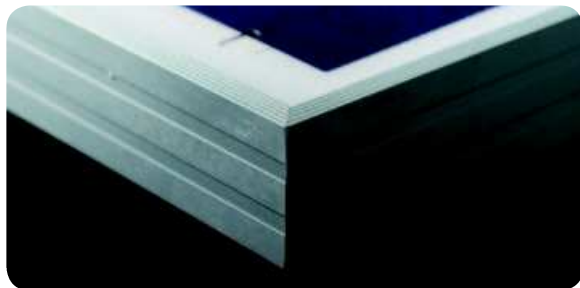
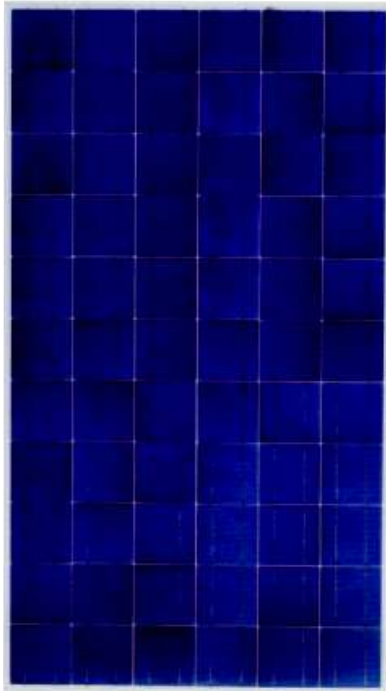


YL 255 P-32b / 1810x990 SERIES

YL 235 P-32b . YL 240 P-32b . YL 245 P-32b
YL 250 P-32b . YL 255 P-32b



* 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 14,2 %, 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 21 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 255 P-32b / 1810x990 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 235 P-32b | YL 240 P-32b | YL 245 P-32b | YL 250 P-32b | YL 255 F-32b |
|------------------------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potenza | [W] | 235,0 | 240,0 | 245,0 | 250,0 | 255,0 |
| Tolleranza della potenza | [%] | +/- 3 | +/- 3 | +/- 3 | +/- 3 | +/- 3 |
| Efficienza del modulo | [%] | 13,1 | 13,4 | 13,7 | 14,0 | 14,2 |
| Tensione max. V | [V] | 32,0 | 32,2 | 32,2 | 32,3 | 32,5 |
| Corrente max. I | [A] | 7,34 | 7,45 | 7,61 | 7,74 | 7,85 |
| Tensione a circuito aperto V | [V] | 40,5 | 40,5 | 40,8 | 40,9 | 41,0 |
| Corrente di cortocircuito I | [A] | 8,00 | 8,15 | 8,22 | 8,33 | 8,40 |
| Tensione massima di sistema | [V] | 1000 VDC | | | | |

Parametri delle caratteristiche termiche

| | | |
|---|-------|----------|
| NOCT (Temperatura Nominale Operativa della Cella) | [°C] | 46 +/- 2 |
| Coefficiente temperatura β_{gc} per I | [1/K] | + 0,0006 |
| Coefficiente temperatura α_{fa} 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]) | 1810 / 990 / 50 |
| Profondità con scatola di connessione [mm] | 50 |
| Peso [kg] | 22,5 |
| 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 / 1.200 / 4.0 |
| Connettore (costruttore / tipo / codice IP) | MC / MC4 / IP67 |
| Lato anteriore (materiale / spessore [mm]) | Vetro temprato, 4,0mm |
| Tipo cella (quantità / tecnologia) | 66 / policristallina / 156 x 156 |
| Incasto cella (materiale) | Etilene Vinile Acetato (EVA) |
| Lato posteriore (materiale / spessore [mm]) | Le - PET - PVDF / 0,287 |
| Telaio (materiale) | In lega di alluminio anodizzato robusto |

CONDIZIONI OPERATIVE

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

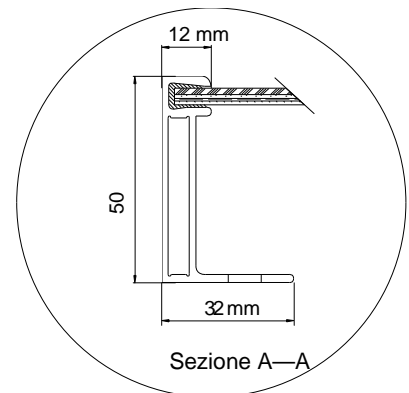
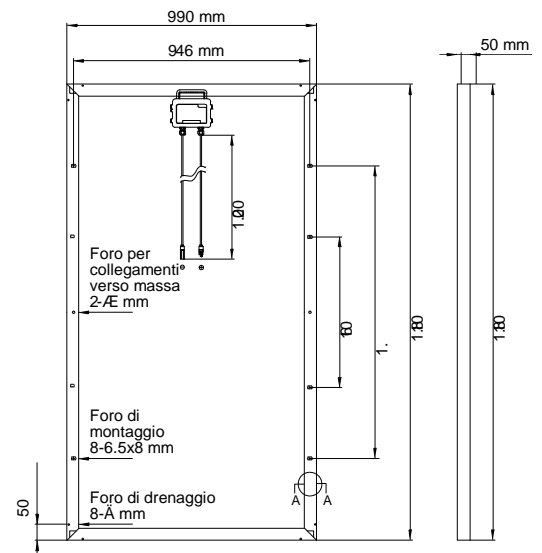
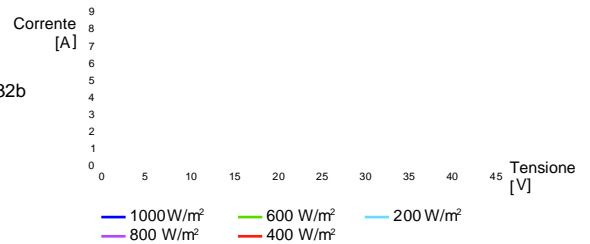
IMBALLAGGIO

| | |
|---|----------------------|
| Numero di moduli per confezione | 21 |
| Dimensioni confezione (lunghezza [mm] / larghezza [mm] / profondità [mm]) | 1835 / 1.130 / 1.131 |
| Peso lordo della confezione in kg | 512 |
| 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.

CURVA IV



Impianto elettrico, controllare con il proprio installatore

