



Modulo PV policristallino a 72 celle



Caratteristiche elettriche

Modello	UP-M250P	UP-M260P	UP-M270P	UP-M280P
Potenza massima Pm (W)	250	260	270	280
Tensione alla potenza massima Vm (V)	34.6	34.8	35.1	35.2
Intensità alla potenza massima Im (A)	7.23	7.47	7.70	7.95
Tensione in circuito aperto Voc (V)	43.7	44.2	44.6	44.8
Corrente di cortocircuito Isc (A)	7.98	8.10	8.22	8.35
Rendimento cella	14.6%	15.1%	15.7%	16.3%
Rendimento modulo	12.9%	13.4%	13.9%	14.4%
Tensione massima del sistema (V)	1000 (IEC) / 600 (UL)			
Tolleranza di potenza	± 3%			
Fusibili (A)	20			

Componenti e caratteristiche meccaniche

Vetro frontale	Vetro temprato ad elevata trasparenza, 3,2 mm - Saint Gobain (Albarino) // Pilkington
Scatola di derivazione	Huber+Suhner (IP 67) Radox RH3 // Tyco , 1740971-1
Diodi bypass	3 diodi - ST STPS1545CG // Diotec SL1515
Cavi	Cavo Tyco 1.1 m, ZHSCG (4 mm ² et 12AWG), certificati IEC e UL. PV Wire
Connettori	MC4 // Tyco , IP67, certificati IEC e UL
Telaio	Lega di alluminio anodizzato tipo 6063-T5
Materiale di rivestimento	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetate) (spessore 0,50 mm ± 0,03 mm)
Materiale lato posteriore	TPT bianco (spessore 0,32 ± 0,03 mm)
Gel al silicone	Dow Corning
Intervallo di temperatura	Da -40°C a +90°C
Carico massimo	5400 Pa
Resistenza agli urti	Sfera d'acciaio del peso di 535 g, da 1.3 m di altezza

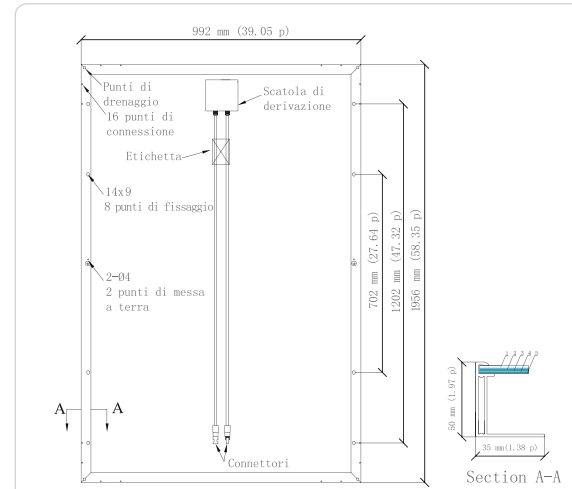
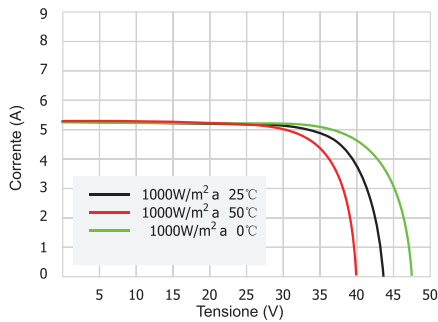
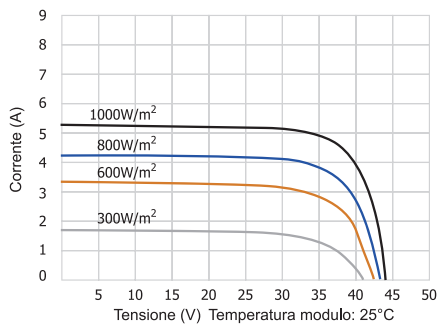
Specifiche

Celle	Células fotovoltaicas en silicio policristalino 125 mm x 125 mm
Numero di celle	72 (6 x 12)
Dimensioni (mm)	1956 x 992 x 50
Peso (kg)	27.0

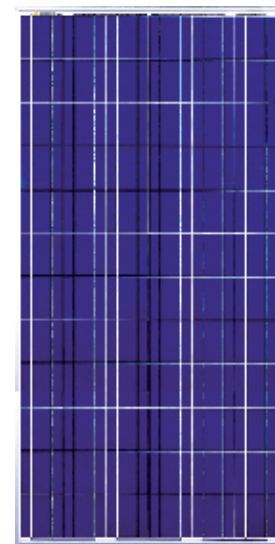
Coefficienti di temperatura

NOCT (°C)	45 ± 2
Isc Coefficiente di temperatura (%/°C)	0.05 ± 0.01
Voc Coefficiente di temperatura (%/°C)	-0.32 ± 0.02
Im Coefficiente di temperatura (%/°C)	-0.02 ± 0.02
Vm Coefficiente di temperatura (%/°C)	-0.42 ± 0.03
Pm Coefficiente di temperatura (%/°C)	-0.43 ± 0.05

Curva IV



Vista posteriore



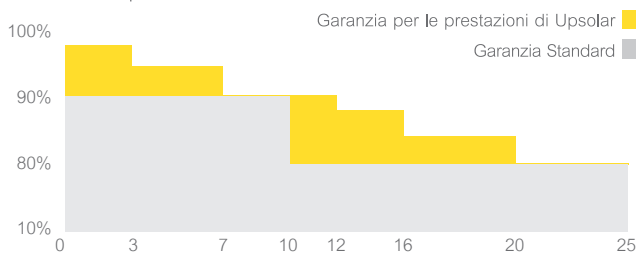
Vista frontale

NOTE:

- STC: Irradianza 1000W/m², temperatura del modulo 25°C, AM=1,5
- I dati della temperatura nominale di funzionamento delle celle sono indicativi
- Scostamento di Vm(V), Im(A), Voc(V) e Isc(A) de ±10%

GARANZIA:

Garanzia prodotto: 5 anni



Riepilogo della polizza PowerCLIP di PowerGuard

La polizza assicurativa PowerClip fornita da Upsolar protegge contro difetti di progettazione, delaminazione dei moduli e mancato rispetto dei valori della potenza di uscita in riferimento alla curva di decadimento prevista.

La polizza garantisce il risarcimento in caso di richieste di applicazione della garanzia presentate da parte dei clienti finali.

La polizza ha effetto immediato, è valida in tutto il mondo e protegge tutti i moduli venduti da Upsolar Co., Ltd. e società affiliate.

Il programma fornisce una copertura irrevocabile e non cancellabile, già interamente pagata: ciò significa che per l'intero arco del termine di 25 anni le richieste di risarcimento verranno soddisfatte da parte di compagnie assicuratrici di livello internazionale, che hanno ricevuto da parte di A.M. Best un rating di tipo "A" o superiore, indipendentemente dalla solvibilità o dall'esistenza di Upsolar.

Certificazioni:



AS/NZS 5033 Compliant PV Modules

Laboratori:



Upsolar non è responsabile per i possibili danni causati da errori o omissioni presenti su questa scheda tecnica. Tutte le informazioni potranno essere modificate senza preavviso.