



Modulo PV 6" monocristallino 60 celle



Caratteristiche elettriche

Modello	UP-M230M	UP-M235M	UP-M240M	UP-M245M	UP-M250M
Potenza massima Pm (Wp)	230	235	240	245	250
Tensione alla potenza massima Vm (V)	29,3	29,4	29,6	29,8	30,0
Intensità alla potenza massima Im (A)	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30
Tensione in circuito aperto Voc (V)	36,5	36,8	37,1	37,4	37,7
Corrente di cortocircuito Isc (A)	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80
Rendimento modulo	14,1%	14,4%	14,8%	15,1%	15,4%
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, 0,125" // 3,2 mm - CSG
Scatola di derivazione	Huber+Suhner (IP 67) Radox HA3
Diodi bypass	3 diodi - ST STPS1545CG
Cavi	1,0m H+S Radox smart // (0,0062 in ² // 4 mm ² et 12AWG), certificati IEC e UL, PV Wire
Connettori	MC4 IP67, certificati IEC e UL
Telaio	Lega di alluminio anodizzato tipo 6063-T5
Materiale di rivestimento	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate) (spessore 0,019" // 0,50 mm ± 0,001" // 0,03 mm)
Materiale lato posteriore	TPT bianco (spessore 0,012" // 0,32 ± 0,001" // 0,03 mm)
Intervallo di temperatura	Da -40°C a +90°C
Carico massimo	75 lbs/ft ² (UL Standards) // 5400 Pa (IEC Standards)
Resistenza agli urti	Sfera d'acciaio del peso di 1,18 lbs // 535 g, da 51" // 1,3m di altezza

Specifiche

Celle	Celle fotovoltaiche in silicio monocristallino 6" x 6" // 156 mm x 156 mm
Numero di celle	60 (6 x 10)
Dimensioni (in. // mm)	64,57 x 39,06 x 1,57 // 1640 x 992 x 40
Peso (lb. // kg)	41,9 // 19,0

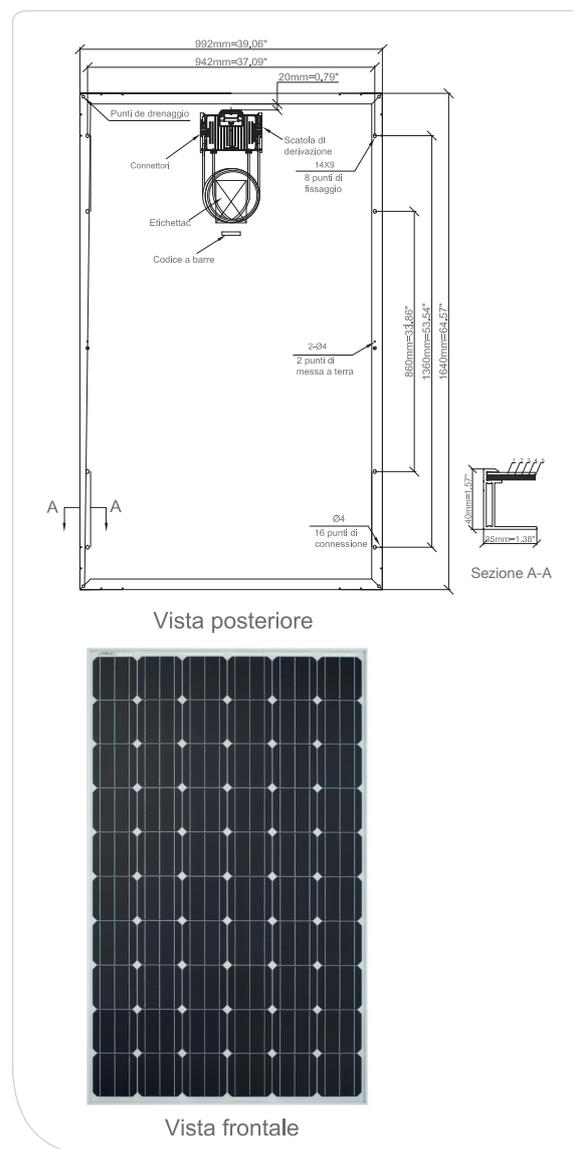
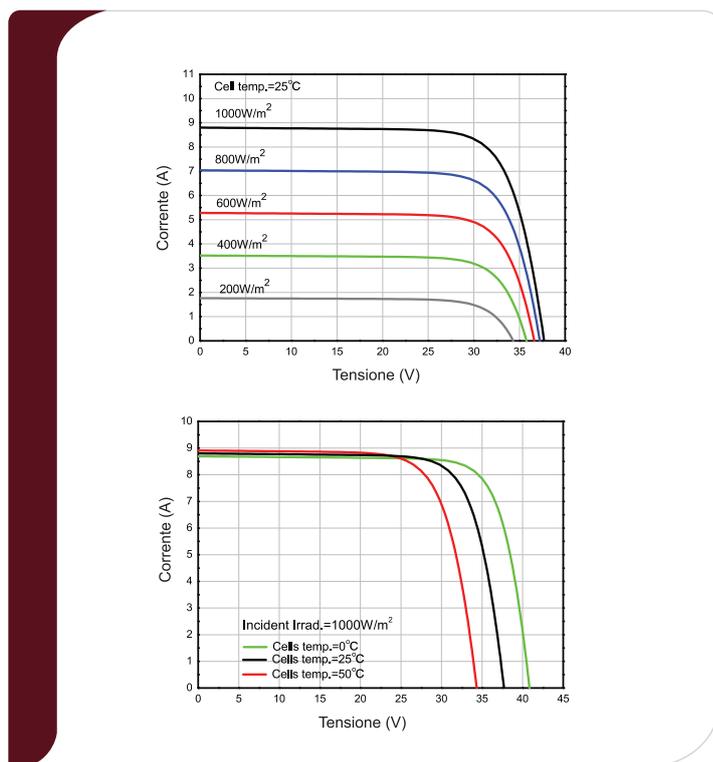
Opzioni disponibili

Senza cornice
Cornice ZEP
Telaio Solrif

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

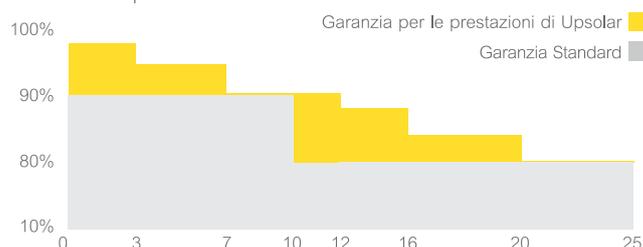


NOTE:

- 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: 10 anni



Riepilogo della polizza PowerCLIP di PowerGuard

La polizza assicurativa PowerClip fornita da Upsolar garantisce il risarcimento verso i clienti finali in caso di richieste di applicazione della garanzia per difetti di progettazione, delaminazione dei moduli e mancato rispetto dei valori dellapotenza di uscita in riferimento alla curva di decadimento prevista.

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

Il programma fornisce una copertura irrevocabile e non cancellabile, già interamente pagata da Upsolar: ciò significa che per l'intero periodo di 25 anni di validità delle Garanzie, indipendentemente dalla solvibilità o dall'esistenza di Upsolar stessa, 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.

Certificazioni:



Laboratori:

