

Modulo solare Policristallino

HF 6P 250-255-260-265-270 AR1



Energy

Energia Funzionale



Fabbricazione Europea

+3/-0%

Tolleranza di potenza solo positiva



Livello di degrado estremamente basso



Certificazioni specifiche



EL Test (Elettroluminescenza) sul 100% della produzione



Doppio isolamento



Efficienza del modulo fino a 16,50%



Basso peso - 18,7 kg



Vetro Temperato Antiriflesso

Certificati:



10

10 anni di garanzia sul prodotto

12

Garanzia del 90% sulla potenza di uscita per 12 anni

25

Garanzia dell'80% sulla potenza di uscita per 25 anni



Caratteristiche elettriche a Condizioni Standard di Test (STC)

	HF 250 6P AR1	HF 255 6P AR1	HF 260 6P AR1	HF 265 6P AR1	HF 270 6P AR1
Potenza di picco [Wp]	250	255	260	265	270
Tolleranza Potenza di Picco (%)	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3
Efficienza [%]	15,27	15,58	15,88	16,19	16,50
Tensione Vmp [V]	30,8	31,2	31,4	31,5	31,6
Corrente Imp [A]	8,14	8,23	8,36	8,43	8,76
Tensione a vuoto VOC [V]	38,0	38,3	38,4	38,5	38,4
Corrente di corto circuito Isc [A]	8,62	8,74	8,90	8,97	9,11

STC: 1000 W/m²; Massa d'Aria AM 1,5; Temperatura celle 25°C

Caratteristiche elettriche a Temperatura Nominale di esercizio delle Celle (NOCT)

	HF 250 6P AR1	HF 255 6P AR1	HF 260 6P AR1	HF 265 6P AR1	HF 270 6P AR1
Potenza di picco [Wp]	181,9	186,2	190,5	192,6	192,7
Tolleranza Potenza di Picco (%)	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3
Tensione Vmp [V]	28,2	28,5	28,7	28,8	28,9
Corrente Imp [A]	6,44	6,51	6,62	6,67	6,79
Tensione a vuoto VOC [V]	35,07	35,35	35,00	35,20	35,04
Corrente di corto circuito Isc [A]	6,92	7,03	7,15	7,21	7,32

NOCT: 800 W/m²; Temperatura Ambiente 20°C; velocità vento 1m/s

Specifiche tecniche

Cornice	Legna di alluminio anodizzato color argento
Celle	60 celle policristalline (156 x 156 mm)
Connettori	Doppio isolamento, cavo da 4 mm resistente ai raggi UV, connettori solari MC4 Compatibili
Diodi	N° 3 diodi di bypass
Assemblaggio	Frontale: vetro temperato AR altamente trasparente Posteriore: Film Poliestere composito Incapsulamento EVA
Grado di protezione:	IP67
Sovraccarico	Carico a vento simulato, anteriore e posteriore, di 5.400 Pa, (equivalente a 5.400 N/m ² o 550 kg/m ²). Impatto simulato alla grandine (25 mm di diametro a 23 m/s da una distanza di un metro)

Parametri elettrici/termici

Massima tensione di sistema [V]	1000
Coefficiente di temperatura di Isc %/K	+0,05
Coefficiente di temperatura di Voc %/K	-0,31
Coefficiente di temperatura di Pmax %/K	-0,41
NOCT	46 °C
Riduzione di efficienza a 200 W/m ² , 25° C	< 5 %
Capacità di carico corrente inversa	15 A
Temperatura di esercizio	da -40° a +85°C

Specifiche di imballaggio

Moduli per pallet	26
Pallets per container 40ft	30
Dimensioni pallet P/L/A	
(pallet sovrapponibili max 2)	1700x1000x1400 mm
Peso del pallet	509 kg compresa tara

Dimensioni

Lunghezza	1640 mm
Larghezza	992 mm
Altezza	40 mm
Peso	18,7 kg

