



ENERGYITALY

Una scelta naturale

HF 6P 245-250-255-260 AR1

Modulo Solare Policristallino



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 al 15,9%



Basso peso - 19 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 245 6P AR1	HF 250 6P AR1	HF 255 6P AR1	HF 260 6P AR1
Potenza di picco [Wp]	245	250	255	260
Tolleranza Potenza di Picco (%)	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3
Efficienza [%]	15,0	15,3	15,6	15,9
Tensione Vmp [V]	30,5	30,8	30,9	31,1
Corrente Imp [A]	8,1	8,2	8,3	8,4
Tensione a vuoto VOC [V]	37,6	37,7	37,7	37,9
Corrente di corto circuito Isc [A]	8,7	8,8	8,9	9,0

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 245 6P AR1	HF 250 6P AR1	HF 255 6P AR1	HF 260 6P AR1
Potenza di picco [Wp]	178,70	183,00	185,10	189,00
Tolleranza Potenza di Picco (%)	-0/+3	-0/+3	-0/+3	-0/+3
Tensione Vmp [V]	27,90	28,20	28,30	28,50
Corrente Imp [A]	6,39	6,48	6,54	6,63
Tensione a vuoto VOC [V]	34,70	34,80	34,80	35,00
Corrente di corto circuito Isc [A]	7,00	7,10	7,20	7,30

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: TPT bianco, incapsulamento: EVA
Grado di protezione:	IP65
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	+0,049
Coefficiente di temperatura di Voc %/K	-0,32
Coefficiente di temperatura di Pmax %/K	-0,42
NOCT	46 °C
Riduzione di efficienza a 200 W/m ² , 25° C	< 5 %
Capacità di carico corrente inversa	13 A
Temperatura di esercizio	da -40° a +85°C

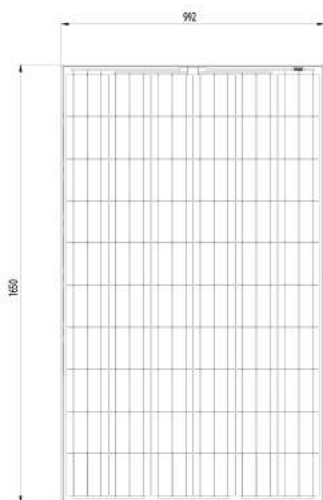
Specifiche di imballaggio

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	1650 mm
Larghezza	992 mm
Altezza	40 mm
Peso	19,0 kg

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



VISTA POSTERIORE

