

Modulo solare Policristallino

HF 6P 240-250-260-270 AK1



Vetro Temperato

+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 16,5%



Basso peso - 18 kg

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 240 6P AK1	HF 250 6P AK1	HF 260 6P AK1	HF 270 6P AK1
Potenza di picco [Wp]	240	250	260	270
Tolleranza Potenza di Picco (%)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Efficienza [%]	14,66	15,27	15,98	16,5
Tensione Vmp [V]	30,0	30,5	31,1	31,7
Corrente Imp [A]	8,01	8,20	8,37	8,52
Tensione a vuoto VOC [V]	37,2	37,7	38,1	38,8
Corrente di corto circuito Isc [A]	8,56	8,85	8,98	9,09

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

Specifiche tecniche

Cornice	Lega di alluminio anodizzato color argento
Celle	60 celle policristalline (156 x 156 mm)
Connettori	Cavo Solare 4mm ² , Lung. 900 mm, Connettori Compatibili MC4
Diodi	N° 3 diodi di bypass
Assemblaggio	Frontale: vetro temperato 3,2 mm 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	+0,05
Coefficiente di temperatura di Voc %/K	-0,27
Coefficiente di temperatura di Pmax %/K	-0,45
NOCT	45±2 °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	30
Pallets per container 40ft	30
Dimensioni pallet P/L/A	
(pallet sovrapponibili max 2)	1700x1100x100 mm
Peso del pallet	570 kg compresa tara

Dimensioni

Lunghezza	1640 mm
Larghezza	992 mm
Altezza	35 mm
Peso	18 kg

