

Proprietà

- Realizzato con 36 celle ad alta efficienza in silicio policristallino da 156 x 100 mm
- Stabilità delle prestazioni elettriche nel tempo grazie all'utilizzo di sole materie prime di qualità e di tecnologia al silicio cristallino
- Ridotta tolleranza sulla potenza di uscita, +/-5%, che minimizza le perdite per mismatch
- Particolarmente adatto per l'utilizzo in impianti con accumulatori (elettrificazione rurale, rilevamento dati, telecomunicazioni, illuminazione, applicazioni speciali)
- Scatola di giunzione stagna IP65 con grado di isolamento in Classe II
- Cornice in alluminio anodizzato con 4 fori asolati che facilita e velocizza l'installazione dei moduli

Affidabilità e garanzie

- Affidabilità del modulo grazie a quasi 30 anni di esperienza nel settore FV
- Garanzia di 5 anni sui materiali e sui difetti di fabbricazione
- Garanzia di potenza non inferiore al 90% in 10 anni e 80% in 25 anni

Caratteristiche elettriche

alle STC (1000W/m ² , 25°C, AM 1,5)			
MODULO		HTGA80P	HTGA90P
Potenza del modulo (Pmax)	Wp	80	90
Tensione di massima potenza (Vpmax)	V	17,9	18,6
Corrente di massima potenza (Ipmax)	A	4,47	4,84
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	22,0	22,3
Corrente di corto circuito (Isc)	A	5,05	5,15
Tensione massima di sistema	V	700	700
Tolleranza sui valori di potenza	%	5	5

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc (α)	+0,10 %/°C
Coefficiente di temperatura Voc (β)	-0,34 %/°C
Coefficiente di temperatura Pmax (γ)	-0,49 %/°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	44 °C
Temperatura di esercizio	da -40 a +85 °C
Carico massimo superficiale	2400 N/m ²
Resistenza impatto grandine	ø 25 mm a 83 km/h

Caratteristiche fisiche

MODULO	CON CORNICE
Lunghezza	1017 ± 1 mm
Larghezza	664 ± 1 mm
Spessore	34 mm
Peso	7,9 kg
Vetro frontale	Vetro a basso contenuto di Fe da 3,2 mm
Incapsulante	EVA (Etilene-Vinil Acetato)
Backsheet	Multistrato a base di poliestere
Cornice	Al anodizzato 6060 T5 - 15 μm

CELLE	
Tecnologia	Silicio policristallino
Dimensioni	156 x 100 mm
Layout	36 (4 x 9)

