

### Proprietà

- Realizzato con 36 celle ad alta efficienza in silicio monocristallino da 62,5 x 62,5 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, applicazioni speciali)
- Scatola di giunzione stagna IP65 - Classe di isolamento II
- Equipaggiato con connettori a innesto rapido di tipo MC-4 compatibile e cavi da 650 mm adatti ad ogni tipo di configurazione
- Cornice in alluminio anodizzato con 4 fori asolati che facilita e velocizza l'installazione del modulo

### 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<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5)

MODULO		HTCB22M
Potenza del modulo (Pmax)	Wp	22
Tensione di massima potenza (Vpmax)	V	18,00
Corrente di massima potenza (Ipmax)	A	1,23
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	22,50
Corrente di corto circuito (Isc)	A	1,30
Tensione massima di sistema	V	700
Tolleranza sui valori di potenza	%	+/- 5

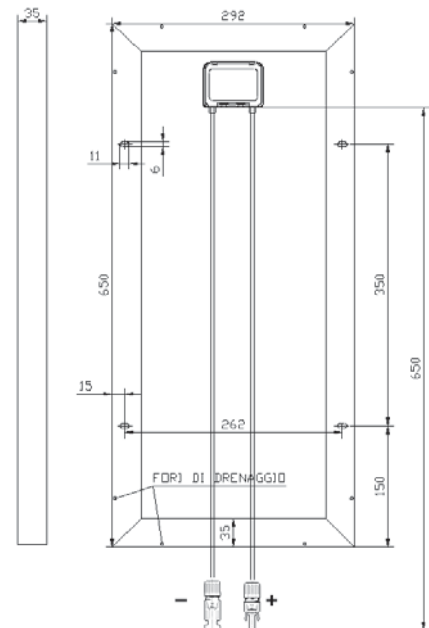
### Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc (α)	+0,06% / °C
Coefficiente di temperatura Voc (β)	-0,35% / °C
Coefficiente di temperatura Pmax (γ)	-0,47% / °C
Carico massimo superficiale	2400 N/m <sup>2</sup>
Temperatura di esercizio	da -40 a +85 °C
Resistenza impatto gradine	o 25 mm a 83 km/h

### Caratteristiche fisiche

CON MODULO	CON CORNICE
Lunghezza	650 ± 1 mm
Larghezza	292 ± 1 mm
Spessore	35 mm
Peso	3 kg
Vetro frontale	Vetro a basso contenuto di Fe da 3,2 mm
Incapsulante	EVA (Etilene-vinil acetato)
Backsheet	TPT (Tedlar-Poliestere-Tedlar)
Cornice	Al anodizzato 6060 T5 - 15 µm
Cavi, connettori	2 x 650 mm, 2 x MC-4 compatibile

CELLE	
Tecnologia	Silicio monocristallino
Dimensioni	62,5 x 62,5 mm
Layout	36 (4 file x 9 celle)



Helios Technology S.p.A.

Via Postumia, 9/B  
35010 Carmignano  
di Brenta (PD) - Italy

Tel. +39.049.9430288  
Fax +39.049.9430323  
info@heliotechnology.com  
www.heliotechnology.com