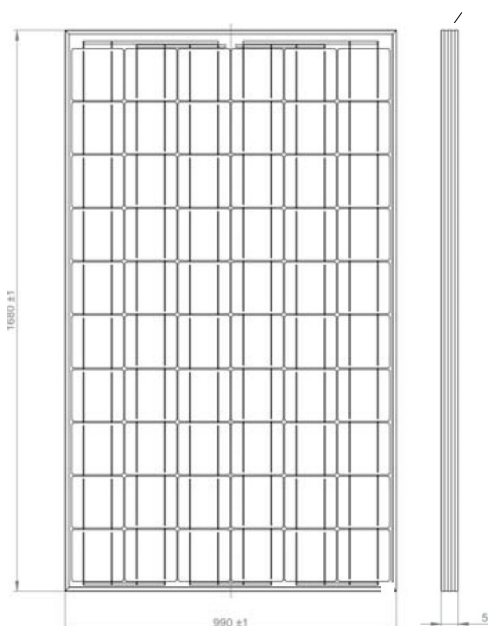


MODULO FV

BRFVPS215



L'alta qualità delle celle in silicio policristallino assicura il massimo rendimento di energia. I moduli fotovoltaici sono progettati - dalla struttura alla scatola di collegamento - per avere un'elevata efficienza di sistema.



DATI ELETTRICI

(standard test conditions: irradiazione solare 1000 W/mq, spettro AM 1,5, Temperatura 25°C)

Potenza nominale	P _{nom}	215 Wp
Tensione alla max potenza	U _{mpp}	28,3 V
Corrente alla max potenza	I _{mpp}	7,60 A
Tensione a circuito aperto	U _{oc}	37,0 V
Corrente di corto circuito	I _{sc}	8,33 A

DATI DIMENSIONALI

Dimensioni (tolleranza +/-3 mm)	1680x990 mm
Spessore (tolleranza +/-1 mm)	50 mm
Peso	24,0 kg

DATI CARATTERISTICI

Numero di celle per modulo	60
Tipo di cella	Q-cells silicio policristallino, 156x156 mm
Collegamenti	scatola di giunzione con diodi di bypass, cablaggio con connettori Tyco di 4 mmq, lunghezza dei contatti: 1,2 m cadauno
NOCT	46°C

DATI DI TEMPERATURA

Potenza	T _k (P _n)	-0,37%/°C
Tensione a circuito aperto	T _k (U _{oc})	-0,32%/°C
Corrente di corto circuito	T _k (I _{sc})	+0,06%/°C

ALTRE INFORMAZIONI

Massima tensione di sistema	870 Vdc
Temperatura test	-40 ... +85°C
Velocità del vento	130 km/h = 800 Pa e fattore di sicurezza 3

CERTIFICAZIONI

IEC 61215
Protezione elettrica: classe II



GARANZIE

Garanzia di potenza: 10 anni a 90% - 25 anni a 80%
Garanzia di prodotto: 2 anni dalla consegna del prodotto

- Installazione facile e veloce grazie alla struttura in alluminio anodizzato e al cablaggio con i Connettori Tyco.

-Tensione di sistema fino a 870 V: adatto a sistemi collegati in rete.

- Limitata tolleranza in uscita: permette il collegamento in serie con basse perdite di connessione.

(la potenza può variare di +/- 3%)