

ALTA EFFICIENZA

- La presenza di 3 diodi di bypass garantisce un miglior rendimento in caso di ombreggiamenti locali consentendo una riduzione dell'effetto "hot spot".
- Grazie alla superficie autopulente, la rimozione dello sporco è rapida così da evitare perdite di potenza.
- La conformazione prismatica del vetro garantisce una migliore efficienza nell'intercettazione luminosa con conseguenti aumenti della potenza di picco in condizioni di irradiazione verticale ed inclinata.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Maggiore intercettazione luminosa e migliore deflusso di acqua e sporco
- Elevata efficienza in caso di ombreggiamento parziale
- Elevato spessore del vetro (4mm) per una forte resistenza meccanica agli urti ed al calpestio
- Utilizzo di vetro temperato, lamine in EVA, backsheet (**opaco e trasparente**) con tedlar per proteggere le celle dai fenomeni atmosferici (acqua, umidità, etc.) ed una cornice di alluminio anodizzato
- Scatola di giunzione per connessione rapida dei cavi sigillata e protetta dall'acqua.

QUALITÀ RANDAZZO

Azienda certificata ISO 9001:2008

Ogni modulo è sottoposto a rigorosi controlli ottici, meccanici ed elettrici.

Il modulo Randazzo Energy Team è riconoscibile dall'etichetta, dal numero di matricola e dalla garanzia:

- 5 anni di garanzia del prodotto
- 10 anni di prestazioni garantite per il 90% della potenza in uscita
- 25 anni di prestazioni garantite per l'80% della potenza in uscita
- Ogni modulo possiede inoltre tutte le certificazioni necessarie per l'utilizzo ai sensi del DM 19/02/2007 (IEC 61215)

Libera la tua Energia



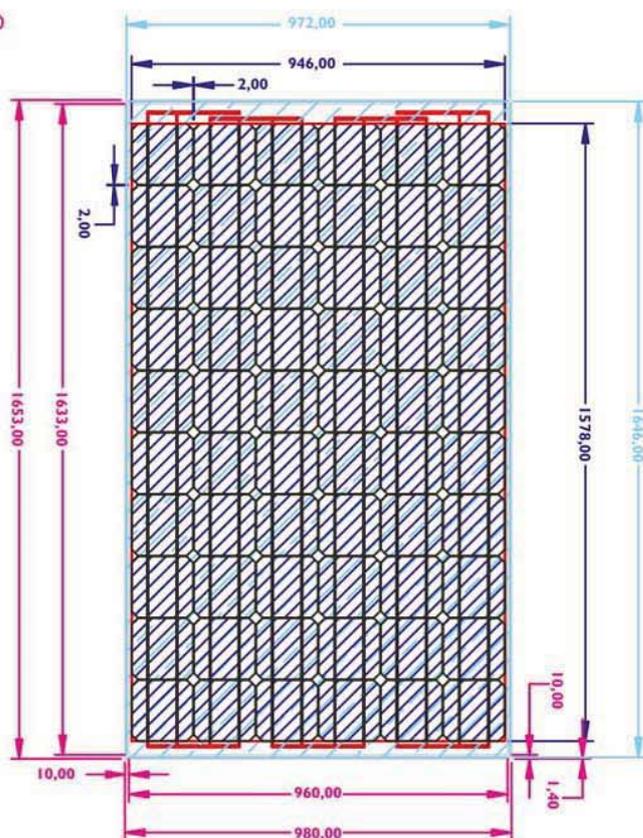
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

POTENZA DI PICCO (W _p)	230	240	250	260
TENSIONE A CIRCUITO APERTO (V _{oc})	37,08 V	36,96 V	37,41 V	37,66 V
CORRENTE DI CIRCUITO APERTO (I _{sc})	8,49 A	8,54 A	8,89 A	9,18 A
TENSIONE NOMINALE (V _{pm})	29,29 V	30,40 V	29,42 V	29,62 V
CORRENTE NOMINALE (I _{pm})	7,86 A	7,89 A	8,5 A	8,78 A
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA - TENSIONE A CIRCUITO APERTO (V _{oc})	- 0,151 V/°C	- 0,151 V/°C	- 0,138 V/°C	- 0,138 V/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA - CORRENTE DI CIRCUITO APERTO (I _{sc})	+ 0,0011 A/°C	+ 0,0011 A/°C	+ 0,0011 A/°C	+ 0,0011 A/°C
EFFICIENZA (%)	14,00	14,60	15,36	15,97

Caratteristiche elettriche valide in Condizioni Test Standard (STC): Irraggiamento 1000 W/m² con spettro di AM 1,5 e temperatura delle celle di 25°C. La potenza è soggetta a una tolleranza di produzione di -2% +5%.

DIMENSIONI

- ALLUMINIO
- CELLE
- VETRO



SPECIFICHE

CELLA	Monocristallino
DIMENSIONI	1653x980x40 mm (1,61m ²)
PESO	20 Kg
TIPO DI TERMINALE	Cavo precablato a connessione rapida (MC-3)
DIODI DI BYPASS	3
CERTIFICAZIONI	Moduli verificati da laboratori accreditati in conformità alla norma UNI CEI EN ISO / IEC 17025 con Certificazione IEC 61215

VALORI LIMITE

UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	Fino al 90 %
TEMPERATURA DI UTILIZZO (CELLA)	da -40 a +90 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	da -40 a +90 °C
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA	1000 V DC

CARATTERISTICHE MECCANICHE

SPESSORE DEL VETRO (mm)	4,00
NUMERO DI CELLE (pezzi)	60
DIMENSIONI CELLA (mm)	156x156
TIPO CORNICE	Alluminio
CAVI E CONNETTORI	990 mm (Lunghezza) 4 mmq (sezione)
DIMENSIONE DEL MODULO (mm)	1653*980*40
PESO DEL MODULO (Kg)	20

Consigliamo di leggere attentamente la nostra guida all'installazione prima di installare i moduli fotovoltaici. Modifiche ai dati tecnici sono possibili senza preavviso. Richiedete le specifiche tecniche aggiornate Randazzo Energy Team prima di usare i prodotti. La Randazzo Energy Team non si assume responsabilità per danni causati da installazioni effettuate con prodotti Randazzo Energy Team basate su informazioni non verificate. Le specifiche possono variare leggermente e non sono garantite. Istruzioni di installazione e operative possono essere ottenute dai manuali specifici o scaricate da www.randazzoenergy.com

Libera la tua Energia



Randazzo
energy team
www.randazzoenergy.com

RANDAZZO ENERGY TEAM S.r.l.

Sede legale: C/da Forno Medio, 96/H - 98071 CAPO D'ORLANDO (ME)
ITALY - tel. +39 0941 901531 - fax +39 0941 912825

• energie rinnovabili