

Modulo 72 celle monocristallino rosso VE372PVMR



RANGE DI POTENZA da 335 a 370 Wp



TECNOLOGIA CELLA Silicio monocristallino



GARANZIA

20 anni di garanzia da difetti di fabbricazione; 30 anni di garanzia lineare al 82,5% della potenza max. dichiarata*

LA NOSTRA VISION AZIENDALE



Materie prime di alta qualità, certificate e controllate unite al Made in Italy sono i caratteri distintivi dei nostri prodotti.



Costante ricerca e sviluppo aziendale aumentano da sempre i nostri standard sia in termini di performances che in termini d'integrazione architettonica.



Il connubio tra estetica e funzionalità è un punto fondamentale in una società sempre più attenta all'approccio del prodotto con il contesto.

Certificati di prodotto:

- CEI EN / IEC 61215 edizione 1 (2016)
- CEI EN / IEC 61730-1/2 edizione 2 (2016)
- Factory Inspection
- Classe di reazione al fuoco I (UNI 9177)
- Anticorrosione salina IEC 61701
- Anticorrosione ammoniaca IEC 62716
- PID Free Classe A
- Produzione "Made in Italy"
- Direttive CE: 2004/108/CE EMC: 2006/95/CE Bassa Tensione

Certificati aziendali:

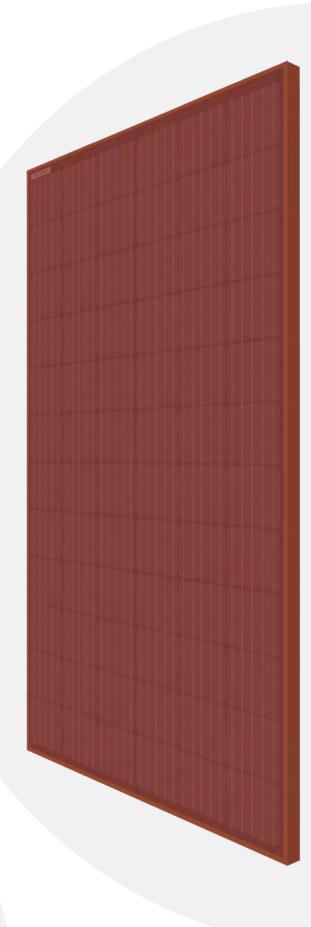
- Gestione qualità aziendale EN ISO 9001:2015
- Gestione qualità aziendale EN ISO 14001:2015
- Gestione Salute e Sicurezza sul Lavoro EN ISO 45001:2018
- Certificati emessi da ASACERT Assessment & Certification











POTENZE DISPONIBILI [1][2]

Potenza massima ^[3]	P _{max} [W]	370	365	360	355	350	345	340	335	
Tensione alla max. potenza	V _{mp} [V]	43,40	43,31	43,16	43,04	42,95	42,80	42,68	42,59	
Corrente alla max. potenza	I _{mp} [A]	8,53	8,43	8,34	8,25	8,15	8,06	7,97	7,87	
Tensione a circuito aperto	V _{oc} [V]	49,89	49,79	49,72	49,63	49,53	49,46	49,37	49,27	
Corrente di cortocircuito	I _{sc} [A]	9,55	9,52	9,50	9,45	9,42	9,40	9,35	9,32	
Efficienza	Eff. [%]	18,69	18,43	18,18	17,93	17,68	17,42	17,17	16,92	

- [1] Valori elettrici misurati in condizioni STC di: Irraggiamento 1000 W/mq Temperatura del modulo = 25°C Massa d'aria AM 1,5 Velocità del vento 1 m/s. [2] Tolleranza di misurazione dei valori Pmp, Vmp, Imp, Voc, Isc pari a (-/+ 3%) con simulatore solare classe A in accordo alla IEC 60904-9. [3] Tolleranza di sorting Pmax : 0/+4.99 W

PROPRI	ETA' COSTRUTTIVE			
Dimensioni modulo [mm]	1980 x 1000 x 35			
Tecnologia di cella	Silicio monocristallino PERC			
Dimensioni cella [mm]	158,75 mm x 158,75 mm			
Numero celle	72			
Strato anteriore	Vetro solare antiriflesso rosso temprato (EN 12150			
Strato posteriore	PET nero			
Tipologia cornice	Alluminio			
Finitura cornice	RAL8017			
Tipologia cavi	Cavi solari con sezione di 4.0 mm2			
Lunghezza cavi [mm]	1000			
Tipologia connettori	MC4			
Numero diodi di by-pass	3			
Peso modulo [kg]	21,5			



PROPRIETA' D'INTEGRAZIONE NEL SISTEMA

Tensione massima di sistema [V]	1000		
Classe di protezione da dispersione elettrica	Classe II		
Massima capacità di carico in corrente inversa [A]	15		
Carico massimo ammissibile in pressione/trazione [Pa]	5400 / 2400		
Range di temperatura operativo nominale [°C]	-45/+85		
Massima umidità relativa ammissibile [%]	85		
Resistenza ad impatto grandine [Km/h] [4]	84,6		

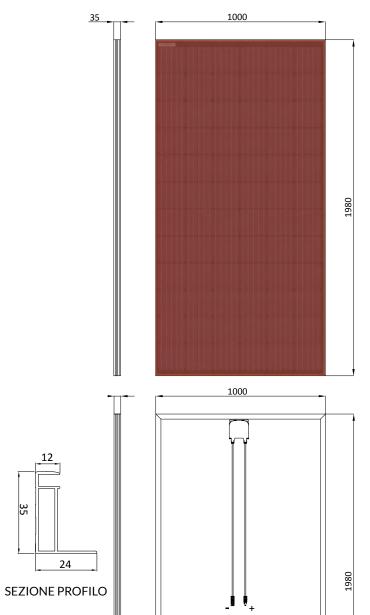
[4] Test effettuato con sfera di diametro pari a 25 mm secondo IEC 61730.

PROPRIETA' TERMICHE [5]

NMOT [°C]	45,9
Coefficiente di temperatura di corrente Alfa [%/°C]	0,049
Coefficiente di temperatura di tensione Beta [%/°C]	-0,2693
Coefficiente di temperatura di potenza Gamma [%/°C]	-0,3562

[5] Valore di NMOT testato in condizioni di:

- Temperatura dell'aria Te,NOCT = 20 °C;
 Irraggiamento GNOCT = 800 W/m2; Velocità del vento 1 m/s;
- 3. Modulo appoggiato su di una superficie inclinata a 37°, quindi assenza di convezione termica sulla superficie inferiore



L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto. La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN50380.

Rev. 3-04/2023

