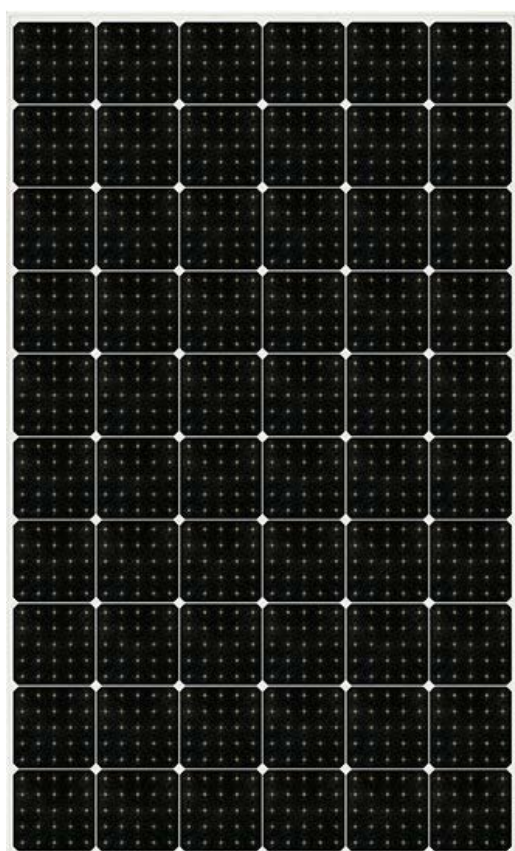


Trienergia TRixxxSM-WA

WHITE | back contact

Modulo Fotovoltaico (MWT) MonoPERC
MonoPERC (MWT) Photovoltaic Module



Modulo fotovoltaico Mono rettangolare con 60 celle da 6"
Photovoltaic Mono rectangular module with 60 cells (6")



Scatola di connessione IP67 contro le intemperie
IP67 J-box for weather protection



Resistenza alla corrosione da ammoniaca e sale
Ammonia Resistance and Salt Mist Corrosion



Massimo carico di neve 5400 Pa
Max snow load 5400 Pa



Garanzia di prodotto: 12 anni
Warranty: 12 years



Garanzia di rendimento:
10 anni al 93% - 30 anni all'82%
*Performance warranty:
10 years at 93% - 30 years at 82%*



Certificato IEC61215 - IEC61730-1
IEC61215 - IEC61730-1 Certificate

Caratteristiche elettriche / Electrical features

			TRI330SM-WA	TRI335SM-WA	TRI340SM-WA
Potenza nominale	Nominal power	Wp	330	335	340
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	Wp	0/+3	0/+3	0/+3
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	32,50	32,70	32,90
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	10,15	10,24	10,33
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	40,00	40,20	40,40
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	10,58	10,64	10,66
Tensione di sistema	System voltage	V	1000	1000	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	A	15	15	15
Efficienza modulo	Module efficiency	%	19,33	19,63	19,92

Condizioni di test standard: 1.000 w/m², spettro AM 1.5, temperatura celle 25°C, secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % a 200 W/m² secondo EN 60904-1 / Tolleranza relativa dei dati misurati: 3% - Standard test conditions: 1000 w/m², AM 1.5 spectrum, cells temperature 25°C, secondo EN 60904-3 / Relative efficiency reduction: 3.4% at 200 W / m² according to EN 60904-1 / Relative tolerance of measured data: 3%

Caratteristiche tecniche / Technical features

Tipo di celle	Type of cells	60(6x10) celle mono/mono cells
Front	Front	Vetro Rinforzato / Reinforced Glass 3,2 mm
Back	Back	Conductive Backsheet with EBfoil
Incapsulante	Encapsulant	EVA
Cornice	Frame	Lega alluminio anodizzato / Anodized aluminum alloy
Diodi	Diodes	3 Diodi di Bypass / 3 Bypass diodes
Junction Box	Junction Box	IP67
Connettori	Connectors	MC4 compatibili / compatible
Cavi	Cables	1000 mm L - 4.0mm ² sezione/section
Dimensioni	Dimensions	1680 x 1016 x 35 mm
Peso	Weight	19,5 kg
Carico Max	Maximum load	5400 Pa

Caratteristiche temperatura / Temperature features

NOCT	NOCT	°C	43 ± 2
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0,36
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0,28
Coeff. temp. corrente (Isc)	Temperature coefficient current (Isc)	%/°C	0,06
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	°C	-40/ +85

NOCT**: Nominal Operation Cell Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

Imballaggio / Packing

Moduli per pallet	Modules per pallet	pz	30
-------------------	--------------------	----	----

Dimensioni / Dimensions

I-V Curve at different irradiation

