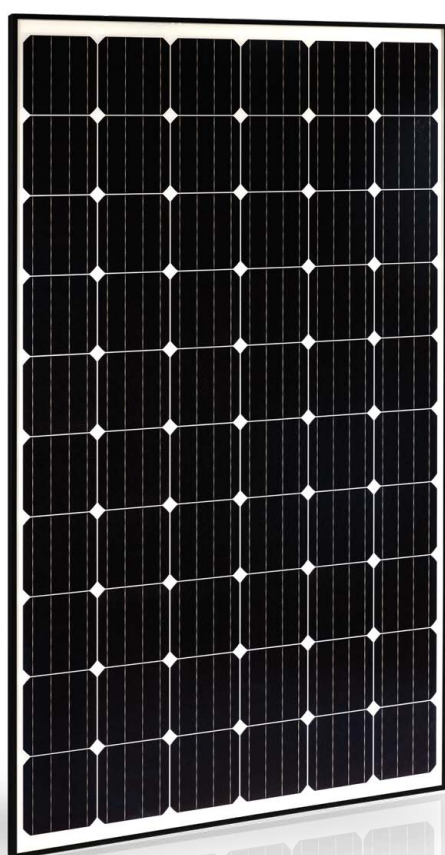


# Trienergia TRixxxBC-WB

**WHITE | back contact**

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



Modulo fotovoltaico Mono rettangolare con 60 celle da 6" 156,75x156,75mm  
*Photovoltaic Mono rectangular module with 60 cells 156,75x156,75 mm (6")*



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



Resistenza alla grandine  
*Anti-hail module*



Massimo carico di neve 5400 Pa  
*Max snow load 5400 Pa*



Garanzia di prodotto: 12 anni  
*Warranty: 12 years*



Garanzia di rendimento:  
12 anni al 90% - 30 anni all'80%  
*Performance warranty:  
12 years at 90% - 30 years at 80%*



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

Powered by **Tigo**



**Caratteristiche elettriche / Electrical features**

			TRI310BC-WB	TRI315BC-WB	TRI320BC-WB
Potenza nominale	Nominal power	Wp	310	315	320
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	Wp	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	33,79	33,85	33,91
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	9,18	9,31	9,44
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	41,08	41,12	41,15
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	9,80	9,91	10,01
Tensione di sistema	System voltage	V	1000	1000	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	A	15	15	15
Efficienza modulo	Module efficiency	%	19,1	19,4	19,7

Condizioni di test standard: 1.000 w/m<sup>2</sup>, spettro AM 1.5, temperatura celle 25°C, secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m<sup>2</sup> secondo EN 60904-1 / Tolleranza relativa dei dati misurati: 3% - Standard test conditions: 1000 w/m<sup>2</sup>, AM 1.5 spectrum, cells temperature 25°C, secondo EN 60904-3 /Relative efficiency reduction: 3.4% at 200 W / m<sup>2</sup> 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 156,75x156,75 mm
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	TIGO - IP67
Connettori	Connectors	MC4 compatibili / compatible
Cavi	Cables	1000 mm L - 4.0mm <sup>2</sup> sezione/section
Dimensioni	Dimensions	1640 x 990 x 40 mm
Peso	Weight	18,5 kg
Carico Max	Maximum load	5400 Pa

**Caratteristiche temperatura / Temperature features**

NOCT	NOCT	°C	45
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0,375
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0,294
Coeff. temp. corrente (Isc)	Temperature coefficient current (Isc)	%/°C	0,0405
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	°C	-40/ +85

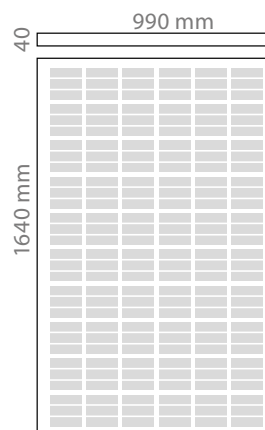
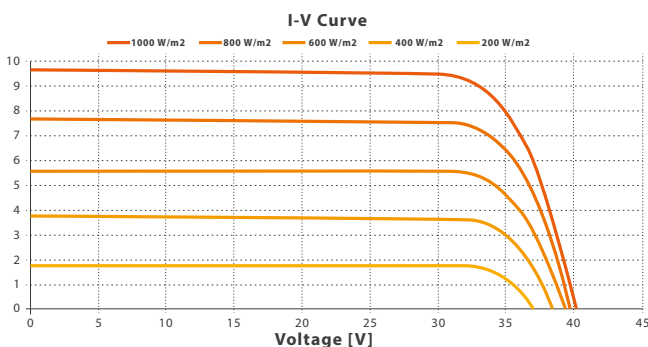
NOCT\*\*: Nominal Operation Cell Temperature Irr. 800W/m<sup>2</sup>; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

**Imballaggio / Packing**

Dimensione Pallet	Pallet dimensions	mm	1700x1050x1190H
Moduli per pallet	Modules per pallet	pz	23
Pallet per carico	Pallets per truck	pz	32
Peso pallet	Pallet Weight	kg	450

\* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due / The pallets could be stacked x2

**Dimensioni / Dimensions**



Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento. Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves at any time and without notice to modify the data, drawings and the information contained herein.