

# Trienergia TRI-xxxBC-WA

**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*

**Caratteristiche elettriche / Electrical features**

TRI300BC-WA

TRI310BC-WA

TRI320BC-WA

Potenza nominale	Nominal power	Wp	300	310	320
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	%	0/+3	0/+3	0/+3
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	32,34	33,00	33,78
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	9,30	9,39	9,48
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	39,54	39,9	40,38
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	10,01	10,05	10,10
Tensione di sistema	System voltage	V	1000	1000	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	A	15	15	15
Efficienza cella	Cell efficiency	%	20,5	21,1	21,8
Efficienza modulo	Module efficiency	%	18,5	19,1	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  
 Standard test conditions: 1000 w/m<sup>2</sup> (w/square meter), 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

**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	Tedlar/EBfoil
Capsula	Capsule	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 <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	1705x1100x1200
Moduli per pallet	Modules per pallet	pz	26
Pallet per carico	Pallets per truck	pz	32
Peso pallet	Pallet Weight	kg	530

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

**DIMENSIONI / DIMENSIONS**

