

Trienergia TRIxxxBC-BB

TOTAL BLACK | 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

			TRI280BC-BB	TRI290BC-BB	TRI300BC-BB	TRI310BC-BB
Potenza nominale	Nominal power	Wp	280	290	300	310
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	%	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	31,28	32,04	32,79	33,48
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	8,96	9,06	9,16	9,26
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	38,92	39,67	39,93	40,22
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	9,53	9,63	9,73	9,83
Tensione di sistema	System voltage	V	1000	1000	1000	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	A	15	15	15	15
Efficienza cella	Cell efficiency	%	20	20,5	21	21,5
Efficienza modulo	Module efficiency	%	17,2	17,9	18,5	19,1

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 % at 200 W/m² secondo EN 60904-1
 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

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	IP67
Connettori	Connectors	MC4 compatibili / compatible
Cavi	Cables	1000 mm L - 4.0mm ² 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/m²; 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
