

**For a Free Quote:**

**Web: [EnergyPal.com/solar](http://EnergyPal.com/solar)**

**Call: 1-800-990-3725**

**Email: [contact@energypal.com](mailto:contact@energypal.com)**

# **EnergyPal**

## **Solar Panel Guide Specification Data Sheet**

**Trienergia S.r.l.  
TRI-300-320BC-BB  
Trienergia TRI-315BC-BB**

Also available on the web at  
[EnergyPal.com/trienergia-s-r-l-solar-panels/trienergia-tri-315bc-bb](http://EnergyPal.com/trienergia-s-r-l-solar-panels/trienergia-tri-315bc-bb)

# 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**

			TRI300BC-BB	TRI310BC-BB	TRI315BC-BB	TRI320BC-BB
Potenza nominale	Nominal power	Wp	300	310	315	320
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	Wp	0/+10	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	33,12	33,79	33,85	33,91
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	9,06	9,18	9,31	9,44
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	40,51	40,98	41,09	41,15
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	9,63	9,75	9,87	10,01
Tensione di sistema	System voltage	V	1000	1000	1000	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	A	15	15	15	15
Efficienza modulo	Module efficiency	%	18,5	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**

