

# Trienergia COE-250P60L

Modulo Fotovoltaico Poly  
Poly Photovoltaic Module



**Premium  
quality**



Modulo fotovoltaico Poly rettangolare  
con 60 celle da 6" (156x156 mm)  
*Photovoltaic poly rectangular  
module with 156x156 mm 60 cells (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% - 25 anni all'80%  
*Performance warranty:  
12 years at 90% - 25 years at 80%*



Certificato IEC61215 - IEC61730-1  
- IEC61730 -2 - Fire Class 1  
*IEC61215 - IEC61730-1 - IEC61730-2  
- Fire Class 1 Certificate*

**Caratteristiche elettriche / Electrical features**

COE-250P60L

Potenza nominale	Nominal power	Wp	250
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	W	0/+4,9
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	30,8
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	8,14
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	38,0
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	8,62
Tensione di sistema	System voltage	V	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	A	15
Efficienza cella	Cell efficiency	%	17,12
Efficienza modulo	Module efficiency	%	15,27

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 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m<sup>2</sup> secondo EN 60904-1

**Caratteristiche tecniche / Technical features**

Tipo di celle	Type of cells	60(6x10) celle poli/poly cells 156x156 mm
Front	Front	Vetro Solare/Solar Glass 3,2 mm
Back	Back	Film poliestere composito / Composite polyester film
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	<b>1640 x 992 x 40 mm</b>
Peso	Weight	18,7 kg
Carico Max	Maximum load	5400 Pa

**Caratteristiche temperatura / Temperature features**

NOCT	NOCT	°C	45
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0,41
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0,31
Coeff. temp. corrente (Isc)	Temperature coefficient current (Isc)	%/°C	0,05
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	°C	-40/ +85

NOCT\*\*: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m<sup>2</sup>; Air 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**