

# Trienergia COE-xxxP60Z

## Modulo Fotovoltaico Poly Poly Photovoltaic Module



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



Cornice in alluminio anodizzato  
*Anodized aluminum frame*



Connettori MC4  
*MC4 connectors*



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 - MCS  
- Fire Class 1  
*IEC61215 - IEC61730 - MCS - Fire Class 1  
Certificate*

**Caratteristiche elettriche / Electrical features**

COE-250P60Z COE-255P60Z COE-260P60Z COE-270P60Z

Potenza nominale	Nominal power	Wp	250	255	260	270
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	30,5	30,65	30,8	31,1
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	8,20	8,32	8,45	8,69
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	37,8	37,85	37,9	38,0
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	8,87	8,97	9,06	9,25
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	%	17,1	17,5	17,8	18,5
Efficienza modulo	Module efficiency	%	15,4	15,7	16	16,6

Condizioni di test standard: 1.000 w/m<sup>2</sup>, spettro AM 1.5, temperatura celle 25°C.  
Standard test conditions: 1000 w/m<sup>2</sup> (w/square meter), AM 1.5 spectrum, cells temperature 25°C.

**Caratteristiche tecniche / Technical features**

Tipo di celle	Type of cells	60(6x10) celle poli / poly cells 156x156 mm
Front	Front	3.2 mm (vetro temprato / tempered glass)
Back	Back	TPT
Capsula	Capsule	EVA
Cornice	Frame	alluminio anodizzato doppio spessore / Double anodised aluminum
Diodi	Diodes	3 Diodi di Bypass / 3 Bypass diodes
Junction Box	Junction Box	IP65 rated
Connettori	Connectors	MC4 compatibili / compatible
Cavi	Cables	900 mm L / 4.0mm <sup>2</sup> sezione/section
Dimensioni	Dimensions	1640 x 992 x 40 mm
Peso	Weight	18 kg
Carico Max	Maximum load	5400 Pa

**Caratteristiche temperatura / Temperature features**

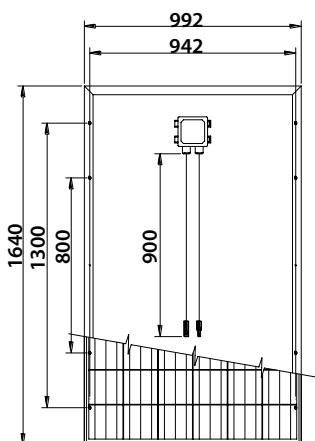
NOCT	NOCT	°C	45
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0,43
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0,32
Coeff. temp. corrente (Isc)	Temperature coefficient current (Isc)	%/°C	0,047
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	°C	-40/ +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	1700 x 1100 x 1200
Moduli per pallet	Modules per pallet	pz	27
Peso	Weight	kg	516

\* I bancali possono essere sovrapposti massimo a due  
The pallets can be stacked up to two

**DIMENSIONI / DIMENSIONS****CARATTERISTICHE CORRENTE - TENSIONE / FEATURES CURRENT - VOLTAGE**