

For a Free Quote:

Web: **EnergyPal.com/solar**

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

Email: **contact@energypal.com**

EnergyPal

Solar Panel Guide Specification Data Sheet

**Trienergia S.r.l.
COE-250-270P60Z
COE-270P60Z**

Also available on the web at
EnergyPal.com/trienergia-s-r-l-solar-panels/coe-270p60z

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/m², spettro AM 1.5, temperatura celle 25°C.
Standard test conditions: 1000 w/m² (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 ² sezione/section
Dimensioni	Dimensions	1640 x 992 x 40 mm
Peso	Weight	18 kg
Carico Max	Maximum load	5400 Pa

Caratteristiche temperatura / Temperature features

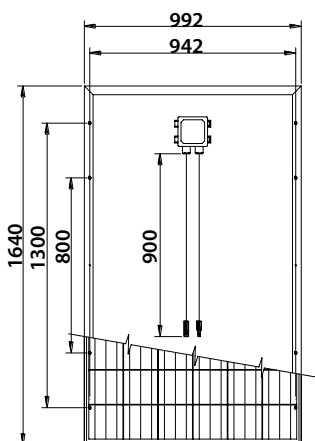
NOCT	NOCT	°C	45
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0,43
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0,32
Coeff. temp. corrente (Isc)	Temperature coefficient current (Isc)	%/°C	0,047
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	°C	-40/ +85

NOCT**: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m²; 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**