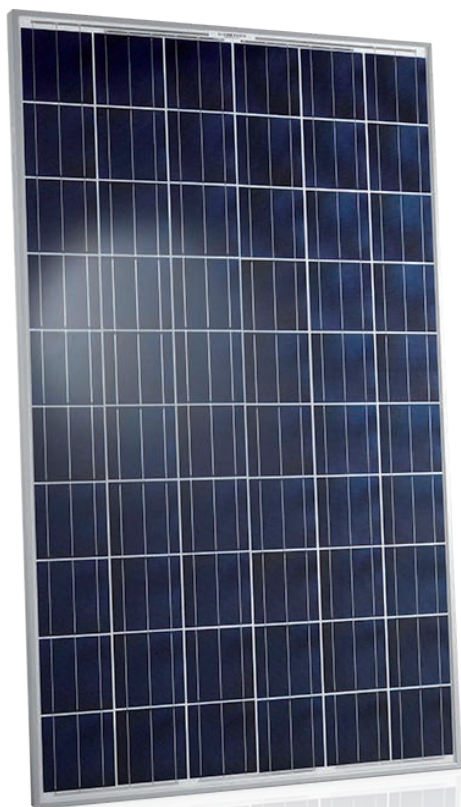


Trienergia COE-xxxP60Z

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	%	17,12	17,46	17,81	18,49
Efficienza modulo	Module efficiency	%	15,37	15,68	15,98	16,60

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

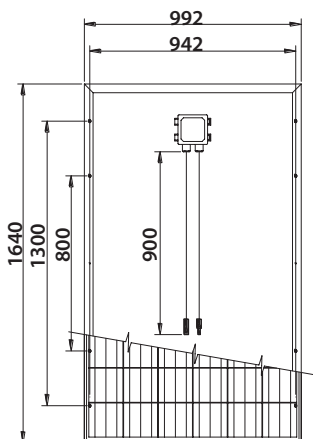
NOCT	NOCT	°C	45
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0,43
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0,32
Coeff. temp. corrente (Isc)	Temperature coefficient current (Isc)	%/°C	0,047
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	°C	-40/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