

Trienergia COE-280P60L COE-285P60L

Modulo Fotovoltaico Poly Poly Photovoltaic Module



Novità! celle con 5 BUSBAR







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

				,
Potenza nominale	Nominal power	Wp	280	285
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	W	0/+4,9	0/+4,9
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	31,10	31,20
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	А	9,07	9,15
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	38,0	38,30
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	А	9,76	9,80
Tensione di sistema	System voltage	V	1000	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	А	15	15
Efficienza modulo	Module efficiency	%	17,12	17,51

Condizioni di test standard: 1.000 w/m², spettro AM 1.5, temperatura celle 25°C, secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m² secondo EN 60904-1 Standard test conditions: 1000 w/m² (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/m² secondo EN 60904-1 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-1 (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/m² secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m² secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m² secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m² secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m² secondo EN 60904-3 / Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m² secondo EN 60904-3 / Riduzione rel

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 ² sezione/section	
Dimensioni	Dimensions	1640 x 992 x 35 mm	
Peso	Weight	18,0 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

COE-280P60L

COE-285P60L

NOCT**: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m²; 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	512

^{*} I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due / The pallets could be stacked x2 $\,$

DIMENSIONI / DIMENSIONS

