

Trienergia

COE-300M60EL - COE-310M60EL

Modulo Fotovoltaico Mono | Project version
 Mono Photovoltaic Module | Project version



Cornice ALLUMINIO
ALUMINIUM Frame



Modulo fotovoltaico Mono rettangolare con 60 celle da 6" (156x156 mm)
Photovoltaic mono rectangular module with 156x156 mm 60 cells (6")



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 1 - IEC61730 2
 IEC61215 - IEC61730 1 - IEC61730 2
Certificate

Specifico per PROGETTI
Specific for PROJECTS

Caratteristiche elettriche / Electrical features

COE-300M60EL

COE-310M60EL

Descrizione	Descrizione	Unità	COE-300M60EL	COE-310M60EL
Potenza nominale	Nominal power	Wp	300	310
Tolleranza (Pn)	Tolerance (Pn)	W	0/+4.9	0/+4.9
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	32,30	33,00
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	9,30	9,40
Tensione a circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	39,30	40,0
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	9,77	9,88
Tensione di sistema	System voltage	V	1000	1000
Capacità massima del fusibile	Max fuse capacity	A	15	15
Efficienza modulo	Module efficiency	%	18,44	19,05

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

Descrizione	Descrizione	Descrizione
Tipo di celle	Type of cells	60(6x10) celle mono 156x156 mm
Front	Front	3,2 mm (vetro temprato)
Back	Back	Composite polyester Film
Capsula	Capsule	EVA
Cornice	Frame	alluminio anodizzato doppio spessore e fori di drenaggio
Diodi	Diodes	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Junction Box	IP67
Connettori	Connectors	MC4
Cavi	Cables	1000 mm L / 4.0mm ² sezione
Dimensioni	Dimensions	1640 x 992 x 40 mm
Peso	Weight	18 kg
Carico Max	Maximum load	5400 Pa

Caratteristiche temperatura / Temperature features

Descrizione	Descrizione	Unità	Valore
NOCT	NOCT	°C	45
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0,42
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0,33
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/m²; Air 20°C; Wind speed 1m/s

Imballaggio / Packing

Descrizione	Descrizione	Unità	Valore
Dimensione Pallet	Pallet dimension	mm	1705x1100x1200
Moduli per pallet	Modules by pallet	pz	26
Pallet per carico	Pallets per truck	pz	32
Peso	Weight	kg	523

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due / The pallets could be stacked x2

DIMENSIONI / DIMENSIONS