



EU ENERGY Srl

Produzione Moduli fotovoltaici

Via Salvo D'acquisto, 39 - 20049 - Concorezzo .(MB)

Telefono +39 (0)39 6886471 Fax +39 (0)39 6907227

P.IVA 05513210962

Web: www.Eu-energy.it

e-mail info@eu-energy.it

MODULO FOTOVOLTAICO EU-P60010

EU Energy usa i migliori componenti per assemblare i suoi moduli fotovoltaici. Il processo di lavorazione certificato garantisce un prodotto finito di altissima qualità e con caratteristiche elettriche che pongono il modulo fotovoltaico EU-P60010 tra i migliori presenti sul mercato.

Caratteristiche del Prodotto

La parte anteriore del modulo è costituita da vetro temperato, prismatico, con spessore 4mm, che garantisce altissima trasparenza e protezione delle celle dagli agenti atmosferici quali grandine, neve e ghiaccio.

Le 60 celle policristalline, elemento attivo base del modulo, compongono il pannello nella sua configurazione ed ottengono una efficienza tra 13-17,5%.

Le celle sono incapsulate attraverso un processo di laminazione di qualità in EVA (Etilen-Vinil-Acetato), un polimero resistente ai raggi UVA, che oltre ad assicurare l'isolamento elettrico delle singole celle ha una altissima trasparenza. Il tutto viene accoppiato con un foglio di Tedlar nella parte posteriore del pannello per assicurare alle celle lunga durata e permettere



applicazioni con tensioni di lavoro fino ad un massimo di 1000V.

Il pannello è completo di una cornice in alluminio anodizzato anticorrosione che garantisce la robustezza meccanica e permette l'impiego del pannello in ogni applicazione

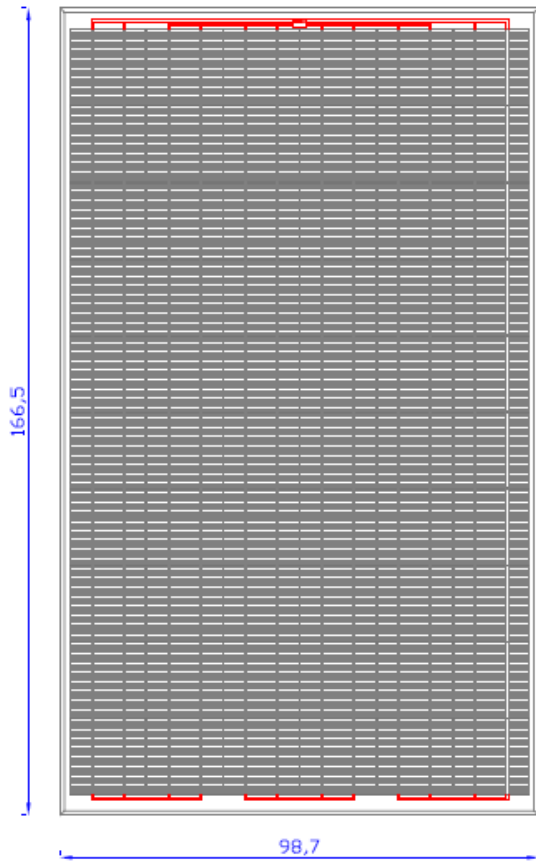
Il modulo EU Energy è completo di scatola di giunzione che, posizionata sul retro del pannello, contiene i diodi di by-pass, ed i cavi per uso fotovoltaico di sezione pari a 4 mmq completi di connettori per innesto rapido. Ogni singolo modulo viene accompagnato da un report sulle sue caratteristiche elettriche ottenuto tramite misurazione a condizioni standard di irraggiamento con simulatore solare QUICKSUN700A

Caratteristiche Elettriche

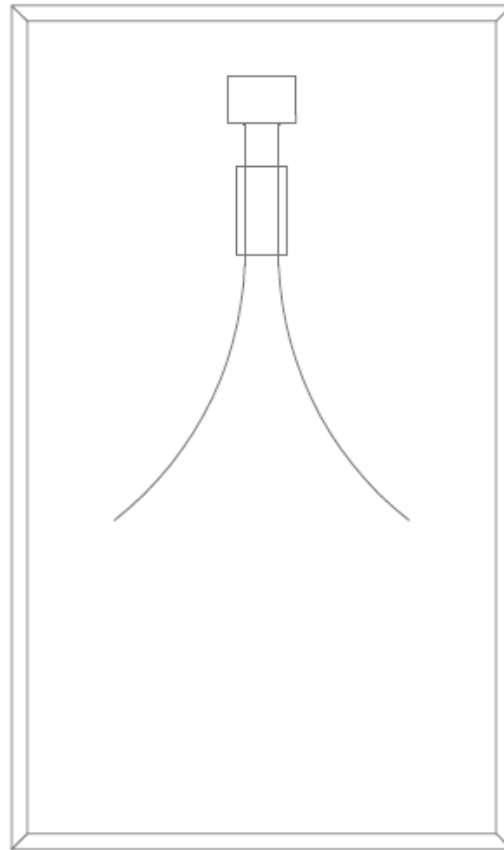
Sigla modulo	EU-P60010/230	EU-P60010/235	EU-P60010/240
Tensione Nominale	24	24	24
Potenza nominale P (MPP)	230	235	240
Tolleranza	+3%	+3%	+3%
Corrente al punto di massima potenza I (MPP)	8,09	8,35	8,35
Tensione al punto di massima potenza U (MPP)	28,46	28,54	28,66
Corrente di corto circuito I _{sc}	8,41	8,37	8,51
Tensione a vuoto U _{oc}	36,75	37,49	37,15
Efficienza Modulo (FL)	13,9 %	14,3 %	14,5 %

Dati alle condizioni standard di irraggiamento: 1000W/mq. Temperatura modulo 25°C

FRONTE



RETRO



CARATTERISTICHE FISICHE	
Lunghezza	1665 mm
Larghezza	987 mm
Spessore	35 mm
Peso Modulo	22 Kg
Scatola di giunzione	IP 65
Cavi	2 cavi da 1 metro
Garanzie	2 anni sui difetti
	25 sulla potenza erogata con decadimento del 10 %

CERTIFICATO IEC 61215 2° edizione

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono di proprietà EU Energy srl e possono essere variate senza preavviso. Ne è fatto divieto assoluto di riproduzione anche parziale. Tutti i diritti saranno tutelati da EU Energy srl a termini di legge.