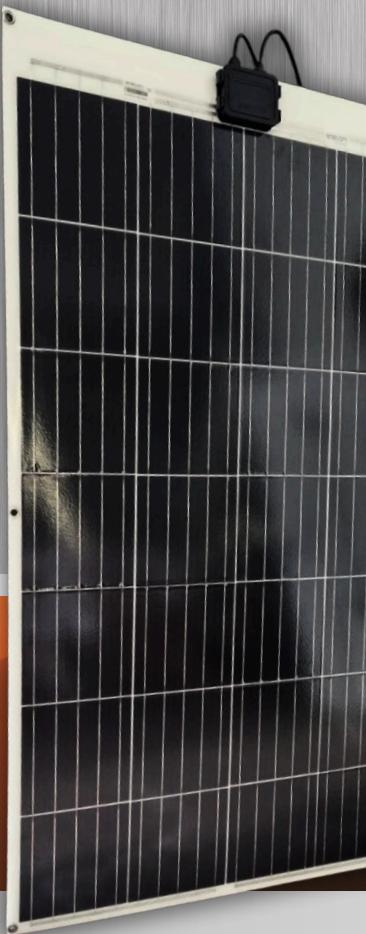


PANNELLI SOLARI FLESSIBILI

LA NUOVA LINEA ENECOM STRONG



La nuova Linea "HF Strong" di Enecom allarga la gamma di pannelli fotovoltaici Enecom, tutti progettati e prodotti in Italia, nella fabbrica di Montemurlo, alle porte di Firenze.

Il sandwich che compone gli HF Strong è di 8 strati, 6 plastici, uno metallico (alluminio 0,6mm) ed uno elettrico. L'allumino, laminato sul back, ha un'elevata conduttività termica (220 W/m-K).

- Leggerezza (4,5 Kg. per m²);
- Sottilezza (spessore 3,5mm);
- Flessibilità (raggio di curvatura minimo m. 1,5);
- Una resistenza meccanica molto elevata;
- Una maggiore resistenza al calpestio;
- Una migliore dissipazione del calore.

I pannelli che compongono la linea HF Strong Enecom hanno potenze di picco di 145, 165, 185, 205 Watt. Il pannello può essere fornito in varie soluzioni.

Per installazioni su Bimini, tende o tendoni:

- con "Occhielli inox Vela 31" per installazioni che prevedono il fissaggio meccanico;
- con Tenax Loxx;
- con cerniere montate sui lati maggiori;

Per installazioni su superfici piane e rigide:

- con strisce di biadesivo acrilico strutturale pre-applycate sul back (spessore 1,1mm). Si generano così piccoli canali d'aria che favoriscono lo scambio termico convettivo e la dissipazione del calore.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI PANNELLI



	PANNELLI ENECOM LINEA STRONG			
	HFsg 145	HFsg 165	HFsg 185	HFsg 205
Potenza di picco, Pmax (Wp)	145	165	185	205
Tolleranza (%)	up to 5% only positive	up to 5% only positive	up to 5% only positive	up to 5% only positive
Tensione a circuito aperto, Voc (V)	18,4	21,0	23,6	25,9
Corrente di corto circuito, Isc (A)	9,7	9,7	9,7	9,7
Tensione a Pmax, Vmp (V)	15,8	17,9	20,2	22,2
Corrente a Pmax, Imp (A)	9,2	9,2	9,2	9,2
Temperatura di funzionamento (°C)	da -40 a +80	da -40 a +80	da -40 a +80	da -40 a +80
Materiale del modulo	Lastra in polimero plastico e alluminio resistente ai raggi UVA da 0,6 mm	Lastra in polimero plastico e alluminio resistente ai raggi UVA da 0,6	Lastra in polimero plastico e alluminio resistente ai raggi UVA da 0,6	Lastra in polimero plastico e alluminio resistente ai raggi UVA da 0,6
Dimensioni (bxh) (m)	0,671 x 1,215	0,671 x 1,376	0,671 x 1,537	0,671x1,695
Spessore (mm)	3,2	3,2	3,2	3,2
Peso (kg)	3,7	4,2	4,6	5,1
Tensione massima di sistema (V)	600	600	600	600
Celle fotovoltaiche	n.28 m-Si 158,75x158,75 5BB	n.32 m-Si 158,75x158,75 5BB	n.36 m-Si 158,75x158,75 5BB	n.40 m-Si 158,75x158,75 5BB
Terminali di uscita	Cavi da 1 m con connettori MC4	Cavi da 1 m con connettori MC4	Cavi da 1 m con connettori MC4	Cavi da 1 m con connettori MC4
Diodo di bypass (A)	2 inside JB, 12A	2 inside JB, 12A	2 inside JB, 12A	2 inside JB, 12A

ENECOM – INNOVAZIONE CONTINUA MADE IN ITALY