

## MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI PER CAMPER E NAUTICA ®

Enecom produce moduli flessibili di diverse grandezze e potenze, impiegando celle di silicio cristallino ad elevata efficienza.



Le caratteristiche tecniche del pannello Enecom rendono questo prodotto particolarmente adatto al settore nautico ed a quello camperistico che richiedono l'impiego di materiali curvabili, infrangibili, resistenti, impermeabili e leggeri.

L'esclusiva tecnologia costruttiva di questo prodotto lo rende adatto per l'installazione diretta sulla tolda delle barche e sui tetti dei camper, senza temere danni causati da vibrazioni, da elevate temperature o dal contatto con l'acqua del mare. Il montaggio può essere realizzato o tramite incollaggio o mediante un innovativo metodo, chiamato dual lock, che permette al pannello di essere agganciato alla superficie grazie un sistema simile a quello del velcro.



I pannelli Enecom possono essere curvati con una freccia massima del 30% della loro lunghezza e, se sono montati su una superficie rigida, possono essere calpestabili.

I moduli della Enecom, la junction box ed i cavi di collegamento sono resistenti agli UV e all'acqua salata. Il particolare materiale plastico che ingloba le celle fotovoltaiche può essere trasparente, bianco o nero.

Sono inoltre disponibili, a richiesta, moduli con potenze e tensioni differenti da quelle standard.

### Caratteristiche tecniche

	HF 35	HF 40	HF 70	HF 80	HF 110	HF 130
Potenza nominale (P) ± 3%	35	40	70	80	110	130
Tensione a circuito aperto (Voc)	19,52	21,96	19,52	21,96	19,61	20,1
Corrente di corto circuito (Isc)	2,4	2,4	5,1	5,1	7,82	8,61
Tensione alla max potenza (Vmp)	16,16	18,18	16,16	18,18	16,06	16,86
Corrente alla massima potenza (Imp)	2,16	2,16	4,6	4,6	7,37	8,1
Numero di celle in serie	32	36	32	36	32	32
Dimensione cella (mm)	62,5x125	62,5x125	125x125	125x125	156x156	156x156
Dimensioni (b x h x p) mm	604x526x1,5	670x526x1,5	1104x526x1,5	1230x526x1,5	1355x660x1,5	1355x660x1,5
Peso (kg)	0,7	0,8	1,3	1,5	2,2	2,2
Tensione massima di sistema	600 V					
Terminali d'uscita	Cavo con connettori MC					
Efficienza cella	16%			Poli: 15,5%		Mono: 18%
Applicazione tipica	Per sistemi a batteria CC 12 V				Per sistemi Stand Alone con Accumulatori	

in condizioni STC (Standard Test Conditions)