

## **IL PANNELLO FOTOVOLTAICO ENECOM<sup>®</sup> PER LA NAUTICA A CELLE IN SILICIO CRISTALLINO**

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 che richiede 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, 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 fino al 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, bianco, nero o trasparente. Sono inoltre disponibili, a richiesta, moduli con potenze e tensioni differenti da quelle standard.



## **Enecom Italia s.r.l.**

### **Sede Torino**

Via Emilia, 6 - Autoporto Pescarito  
10099, San Mauro To.se (TO)

Tel. +39.011/29.79.165

+39.011/29.76.623

Fax +39.011/27.42.438

### **Sede Verona**

Via Casette di Camacici, 19  
37057, San Giovanni Lupatoto (VR)

Tel. +39.045/78.50.551

Fax +39.045/60.67.610

[www.enecomitalia.com](http://www.enecomitalia.com)  
[info@enecomitalia.com](mailto:info@enecomitalia.com)

### Caratteristiche tecniche Pannello Fotovoltaico ENECOM

	HF 35	HF 40	HF 65	HF 70	HF 80	HF 90	HF 110	HF 130
Potenza max* P <sub>max</sub> (Wp) ±3%	35	40	65	70	80	90	110	130
Tensione a circuito aperto V <sub>oc</sub> (V)	20	22,5	20,09	20	22,5	22,5	19,52	20,01
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub> (A)	2,61	2,61	4,3	5,22	5,22	5,5	8,08	8,61
Tensione a P <sub>max</sub> V <sub>mp</sub> (V)	16,13	18,14	16,86	16,13	18,14	18,72	16	16,86
Corrente a P <sub>max</sub> V <sub>mp</sub> (A)	2,37	2,37	4,05	4,75	4,75	5,17	7,54	8,1
Numero elementi di cella	32	36	32	32	36	36	32	32
Dimensione (bxh) mm	604x526	670x526	1350x344	1104x526	1230x526	1230x526	1355x660	1355x660
Spessore mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Peso (kg)	0,7	0,8	1,2	1,3	1,5	1,5	2,2	2,2
Efficienza cella	Mono 16%	Mono 16%	Mono 18%	Mono 16%	Mono 16%	Mono 17,25%	Poli 15,5%	Mono 18%
Terminali d'uscita	Cavo con connettori MC compatibili							
Tensione massima di sistema	600 V							
Applicazione	Per sistemi stand-alone con accumulatori							

\* in condizioni STC (Standard Test Conditions): T=25° C, I=1000W/m<sup>2</sup>, AM=1,5