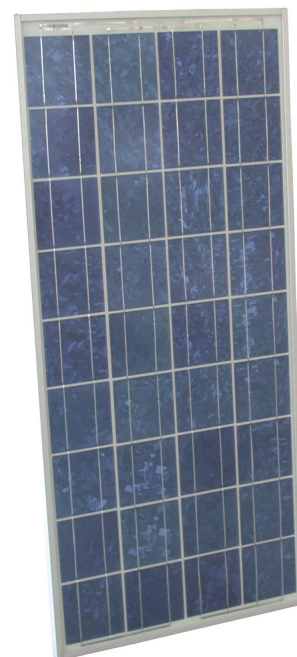


Modules photovoltaïques

TE 850

Module photovoltaïque 85 Watts Crête 12 Volts, Multicristallin, série verre/Tedlar Taille cellules : 125 x 125 mm

Le module TE 850 utilise la technologie des cellules multicristallines. Les cellules solaires à haut rendement sont mesurées individuellement et triées électroniquement avant d'être interconnectées. L'encapsulation des cellules est réalisée entre une plaque de verre trempé et une feuille de Tedlar. L'encapsulant, de l'EVA résistant aux UV, enrobe les cellules photovoltaïques à l'intérieur des laminées et assure des conditions de fonctionnement optimales des cellules sous tous les climats. La face arrière du module est étanche et protégée des dommages mécaniques par une feuille polymère continue et résistante. La structure verre/Tedlar du module minimise son poids, tout en protégeant durablement les cellules solaires. Le cadre en aluminium permet un montage facile et rapide sur toutes installations.

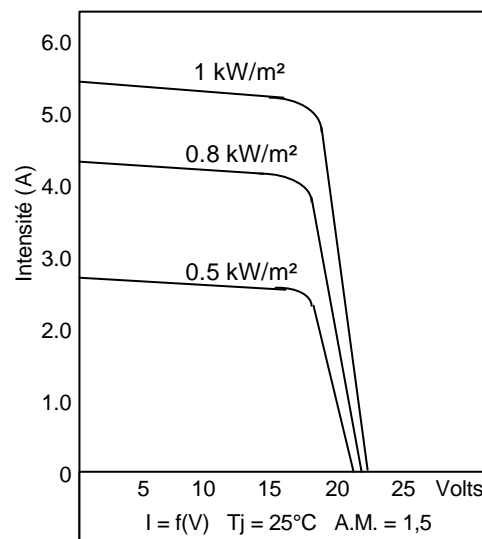


Module		TE 850		
Code TE : 10400		850A3	850A2	850A1
Encapsulation		Verre / Tedlar		
Taille des cellules	mm	125 x 125		
Nombre de cellules	pcs	36 / 4 x 9		
Puissance typique ¹⁾	Wc	80	85	90
Tension nominale	V	12		
Tension à puissance max.	V	17,30	17,70	18,00
Intensité à puissance max.	A	4,60	4,80	5,00
Tension de circuit ouvert	V	21,80	22,00	22,20
Intensité de court-circuit	A	5,00	5,20	5,40
Connexion		Boîte de jonction		
Tension fonct. maxi. par syst.	V	730		
Diodes de protection		2 by-pass		
Poids net	kg	7.80		
Temp. Utilisation et stockage	°C	- 40 / + 85		
Humidité relative		0 à 100%		
Garantie	An	25(*)		

(*) 10 ans en environnement maritime et tropical
(selon spécifications @ STC: Ensol. 1.000W/m², AM 1.5, Cell T 25°C)

1) Wc (Watt crête) = Puissance crête
(Tolérance = ± 3%)

Normes : Module certifié IEC 61215



APPLICATIONS :

- Télécommunication
- Protection cathodique
- Pompage
- Signalisation
- Electrification rurale
- Résidences privées

