



Spécialement conçu pour les grandes surfaces commerciales ou maisons résidentielles raccordées au réseau électrique, le module photovoltaïque monocristallin PV250 utilise les dernières générations de cellules monocristallines de haute performance. Le module est produit à partir de matériaux rigoureusement testés et conformes aux plus stricts standards de l'industrie, garantissant de hautes performances pendant plus de 25 ans.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES @STC (AM 1,5 / 1000 W/m<sup>2</sup> / 25°C)

Module 250 Wc		
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	250
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	8,80
Tension en circuit ouvert	$V_{CO}$ [V]	38
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	8,20
Tension au point de puissance maximale	$V_{MPP}$ [V]	30,6
Rendement cellule	$\eta_c$ [%]	17,2
Rendement module	$\eta_m$ [%]	15,4

Conditions Standard de Test (STC) - irradiation (1000 W/m<sup>2</sup>), spectre de luminosité (AM 1,5G), température (25°C)  
 Dans les conditions Standard de Test (STC) à faible irradiation (200 W/m<sup>2</sup>), la puissance délivrée est de 95,7 % de celle aux conditions STC à 1000 W/m<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

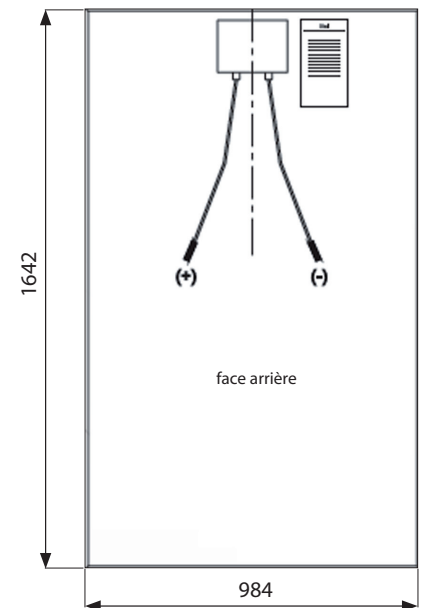
Type de cellule solaire	Silicium monocristallin	
Dimensions de la cellule solaire	156 mm x 156 mm (6+)"	
Nombre de cellules	60 en séries	
Tolérance de puissance en sortie	+/-3 %	
Coefficient de température du courant $\alpha$	+ 2,9 mA/°C	
Coefficient de température du voltage $\beta$	- 91,8 mV/°C	
Coefficient de température d'énergie $\gamma$	- 0,37 %/°C	
Voltage maximum du réseau	1 000 V (IEC 61215)	
NOCT	44°C	
Courant inverse limité	Aucun voltage externe plus élevé que $V_{CO}$ ne devrait être utilisé	

### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (mm)	1642 x 984 x 3,8
Poids net (Kg)	22
Boîte de jonction, connecteurs	Tyco (IP 65) avec trois diodes by-pass

### GARANTIES

produit	10 ans
production de 90% de puissance de sortie	12 ans
production de 80% de puissance de sortie	25 ans

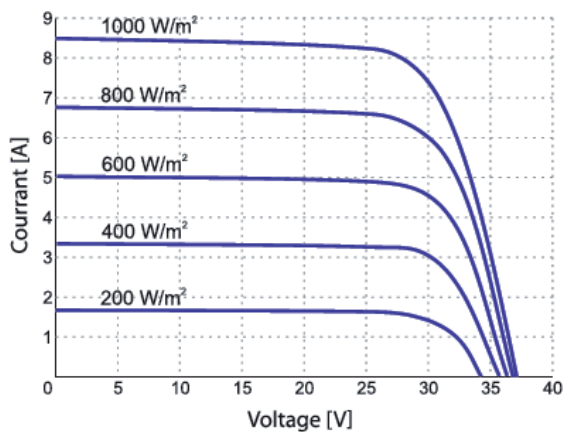


### NORMES QUALITÉ & SÉCURITÉ

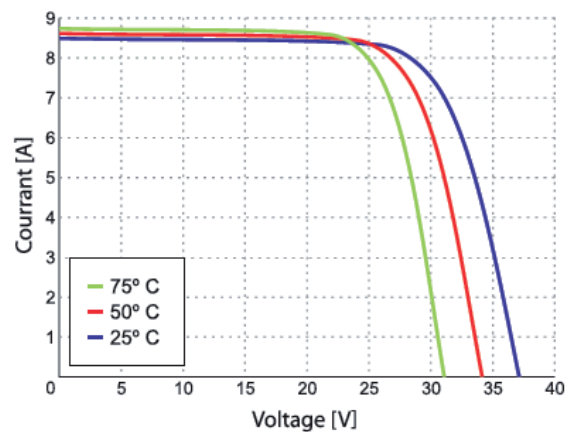
Ce module est strictement conforme aux normes :  
 IEC 61215 Ed.2 et EN 61730-1 / EN 61730-2 (2007)  
 TÜV INTERCERT

le soleil, votre énergie à vie

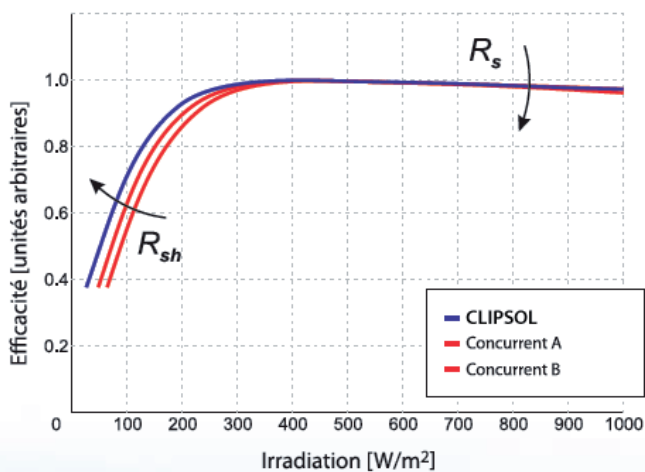
Courbe I-V à divers niveaux d'irradiation



Courbe I-V à diverses températures de la cellule



Efficacité effective



Votre contact :