

**FICHE TECHNIQUE (STC)**

Type Module	Panneau 12V flexible ETFE
Puissance maximale à STC (Pmax)	50W
Tension de puissance maximale (Vmpp)	17.8V
Courant de puissance maximale (Impp)	2.81A
Tension à vide (Voc)	20.8V
Courant de court-circuit (Isc)	3.14A
L'efficacité du module	Plus de 21.0%
Température de fonctionnement du module	-20 °C ~ +65 °C
Tension maximale du système	1000 V DC (IEC) / 600 V DC (UL)
Classement des fusibles de la série Max	20 A
Tolérance de puissance	±3 %

STC: Irradiance 1000 W/m², température du module 25°C, AM =1.5;

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type Cellule	Monocristallin (Shingled)
Disposition des cellules	4*18
Dimensions(L x W x H)	680*470*3mm
Poids	2Kg
Verre avant	ETFE
Cadre	N/A
J-Box	IP67
Câbles de sortie	TUV (2Pfg1169:2007), UL 4703, UL 44
	Optionnel 4.0 mm ² ,longueurs symétriques (-)1000mm et (+)1000mm
Connecteurs	MC4 connecteurs à verrouillage par torsion intégrés

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement du module (NMOT)	25±2°C
Coefficient de température de Pmax	-0.44 %/°C
Coefficient de température de Voc	-0.33 %/°C
Coefficient de température de l'Isc	0.055 %/°C