

SK375M 375Wc

solar kit
www.solar-kit.com

Sun-Earth

TECNOLOGIA
PERC

Monocristallin(bord noir)



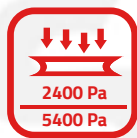
Technologie 9 Bus Bar avec bandes cylindriques pour une puissance de sortie plus élevée. Meilleures performances en présence d'ombres. Idéal pour les applications sur les toits.



Rendement de conversion élevée grâce à la technologie des cellules PERC de type Half-Cut. Grande fiabilité du module grâce à la réduction des micro-fissures et la réduction des pertes de puissance internes.



Garantie de :
- 12 ans sur le produit
- 30 ans sur 80% de la puissance de sortie (Désintégration linéaire)



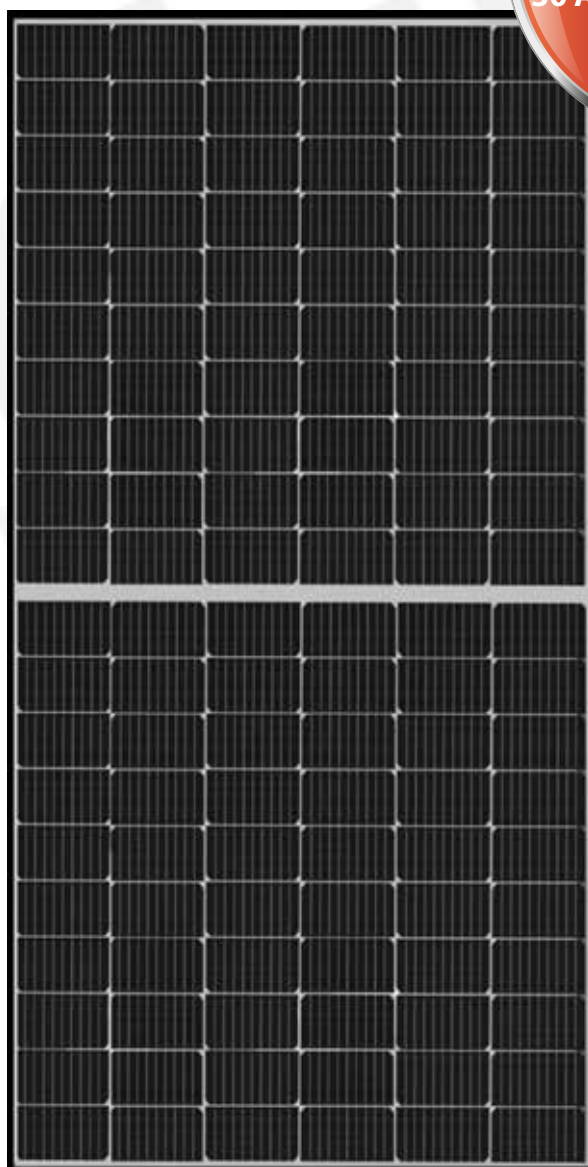
Haute résistance aux contraintes mécaniques :
5400P Une charge de neige et 2400PA de charge de vent



Exempt de PID (Power Induced Degradation)



Efficacité du module jusqu'à 20,24% (Puissance nominale maximale 375 W) avec tolérance 0 / + 5 W.



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES STC

	STC	NOCT
Puissance nominale (Pmax):	375W	375W
Puissance maximale (Pmax):	375W	276,94W
Tension a Pmax (Vmp):	34,5V	32,08V
Courant nominal a Pmax (Imp):	10,87A	8,74A
Tension (Voc):	41,6V	38,73V
Courant de cc (Isc):	11,35A	9,19A
Rendement	20,24%	
Tension maximale de l'installation		1500Vdc
Classe d'isolation		Class A
Résistance au feu :		Classe 1 (UNI 9177); Classe C (IEC 61730)
Surintensité maximale:		20A
Température de fonctionnement		-40...+85°C, 85% UR
Charge maximale de neige (frontale):		5400 Pa
Charge maximale du vent (frontale et postérieure):		2400 Pa
Impact simulé de la grêle(diamètre @ 23m/s):		25 mm

- STC : Irradiation 1000W/m2, Température cellule 25°C, Masse d'air AM1.5 selon EN60904-3.
- NOCT : Irradiation 800W/m2, Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s.
- Réduction d'efficacité moyenne de 4,5% à 200W/m2 selon EN60904-1.

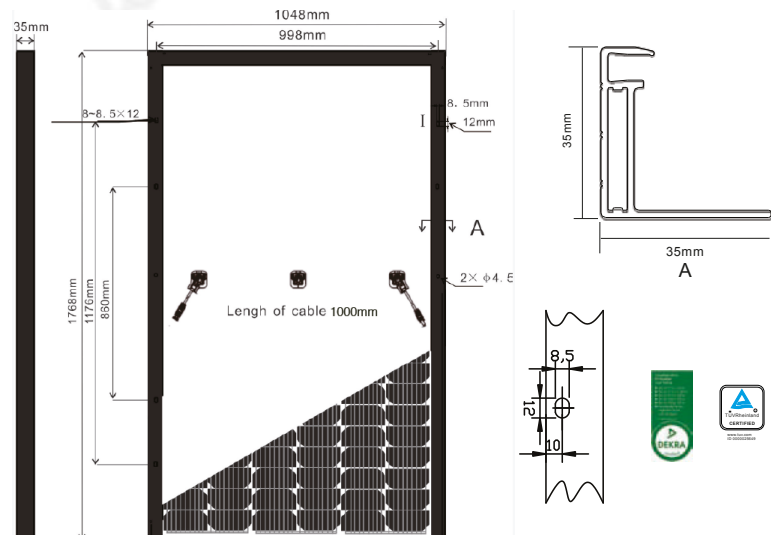
CARACTERISTIQUES TERMIIQUES

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT) :	45±2°C
Coefficient de temprature de Pmax (γ Pmp) :	-0,4%/°C
Coefficient de temprature de Voc (β Voc) :	-0,3%/°C
Coefficient de temprature Icc (α Icc) :	+0,05%/°C

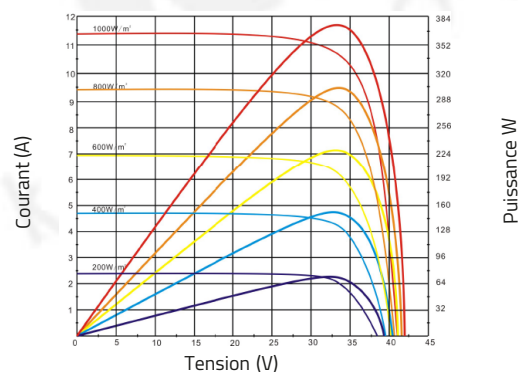
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Couverture frontale :	Verre Trempé Anti-reflet / 3.2mm
Cellules:	120 cellule monocristalline 166×83mm
Bords :	Alliage d'aluminium anodisé / Couleur noire
Boîte de jonction (degré de protection) :	IP67
Câbles (longueur / section) :	1000mm/4mm2
Connecteurs (degré de protection) :	IP67
Dimensions (A×L×P):	1768 × 1048× 35mm
Poids	20,0±3% kg

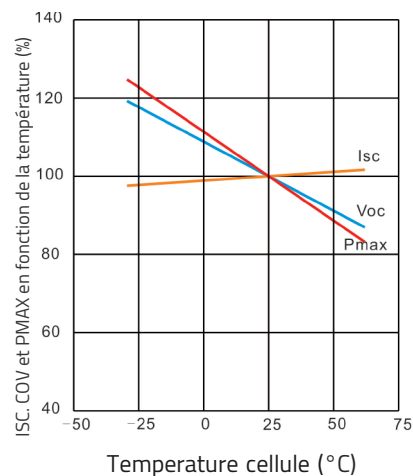
DIMENSIONS (±2mm)



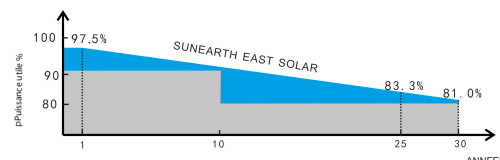
I-V (375W)



ISC, VOC E PMAX SELON LA TEMPERATURE



GARANTIE



Reportez-vous aux conditions de garantie solaire de Sun Earth East pour plus de détails.