

# SK450M 450Wc

**solar kit**  
www.solar-kit.com

## Sun-Earth

TECNOLOGIA  
**PERC**

### Monocristallin(bord noir)



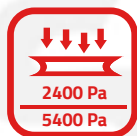
Technologie 9 Bus Bar avec bandes cylindriques pour une puissance de sortie plus élevée. Meilleures performances en présence d'ombres. Idéal pour les applications sur les toits.



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)



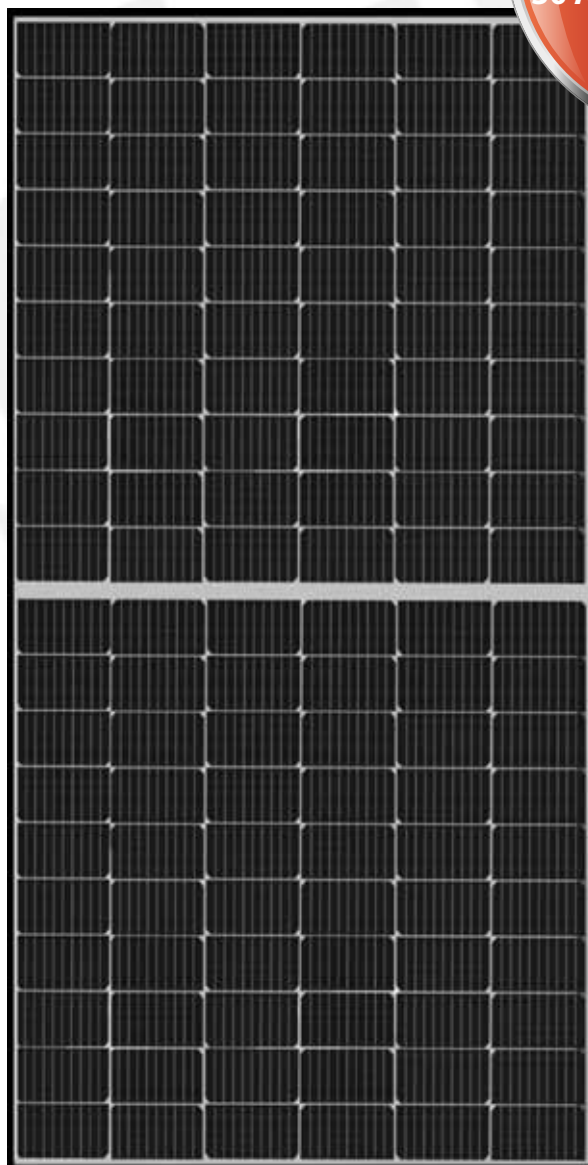
Haute résistance aux contraintes mécaniques :  
5400P Une charge de neige et 2400PA de charge de vent



Exempt de PID (Power Induced Degradation)



Efficacité du module jusqu'à 20,37%  
(Puissance nominale maximale 450 W) avec tolérance 0 / + 5 W.



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

	STC
Puissance nominale (Pmax):	450W
Puissance maximale (Pmax):	450W
Tension a Pmax (Vmp):	41,3V
Courant nominal a Pmax (Imp):	10,90A
Tension (Voc):	49,8V
Courant de cc (Isc):	11,40A
Rendement	20,4%
Tension maximale de l'installation	1500Vdc
Classe d'isolation	Class A
Réaction 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 25C°, Masse d'air AM1.5 selon EN60904-3.

· Réduction d'efficacité moyenne de 4,5% à 200W/m2 selon EN60904-1.

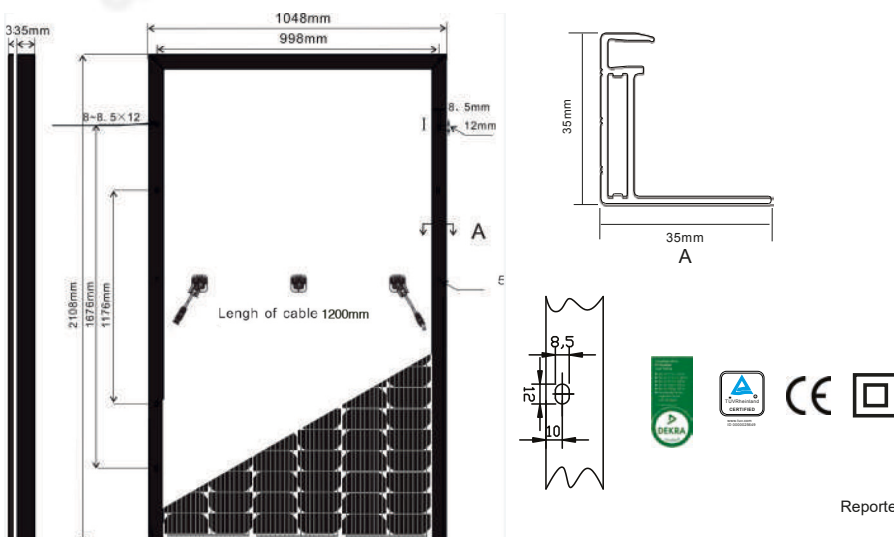
## CARACTERISTIQUES TERMIIQUES

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

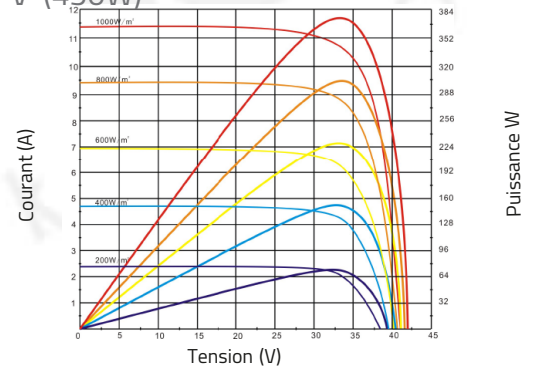
## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Couverture frontale :	Verre Trempé Anti-reflet / 3.2mm
Cellules:	144 cellule mono-cristalline 166x83mm
Bords :	Alliage d'aluminium anodisé / Couleur noire
Boîte de jonction (degré de protection) :	IP67
Câbles (longueur / section) :	1200mm/4mm2
Connecteurs (degré de protection) :	IP67
Dimensions (A×L×P):	2108x1048x35mm
Poids:	24,0±3% kg

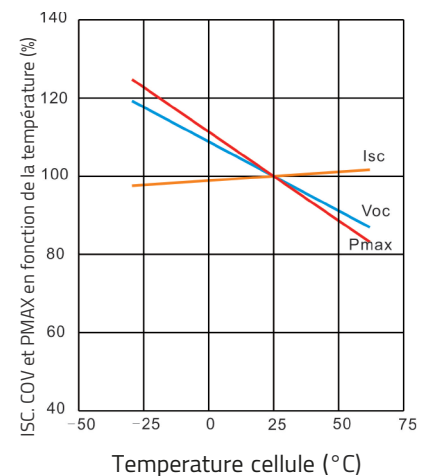
## DIMENSIONS ( ±2mm)



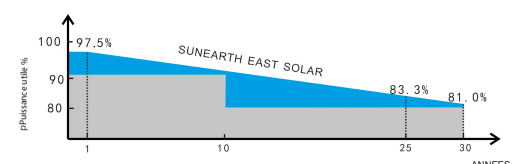
I-V (450W)



ISC, VOC E PMAX SELON LA TEMPERATURE



## GARANTIE



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