



C6 II · 280- 305 W MWT
Module Mono 60 Cellules

18.7%

Rendement

Caractéristiques



Haut rendement

Avec une conception sans jeu de barre et une plus grande efficacité



Grande fiabilité

Faible taux de dégradation dans des conditions de test extrêmes



Haut RSI

Haut retour sur investissement avec une puissance de sortie élevée



Design esthétique

Avec une conception sans jeu de barre, motif unique et gracieux sur la surface du module



Garantie supérieure

Le seul module à verre unique avec une garantie de 30 ans



Sans plomb

Conception écologique des matériaux sans plomb

Couverture de réassurance pendant 30 ans

12 ans

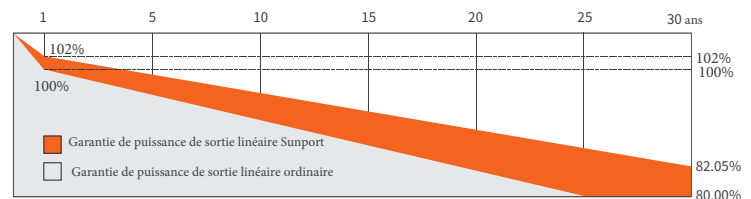
Garantie
qualité

30 ans

Garantie
performance

Assuré par PICC et LLOYD'S

PICC LLOYD'S



※ 1ère année de dégradation inférieure à 2%, 30 ans de puissance linéaire 82% garantie

Qualifications & Certifications

- ★ CQC Certification de technologie avancé Top Runner (classe 4A)
- ★ ISO 9001:2015 Système de management de la qualité
- ★ ISO 45001: 2018 Système de gestion santé sécurité au travail

- ★ TUV NORD Certification
- ★ ISO 14001:2015 Système de gestion de l'environnement
- ★ TUV NORD Certification



Caractéristiques électrique sous STC

Spec/Model	Unit	KA280NHEH	KA285NHEH	KA290NHEH	KA300NHEH	KA305NHEH
Puissance MPP (Pm)	W	280	285	290	300	305
Tolérance puissance	W	0~+5				
Tension MPP (Vm)	V	31.34	31.42	31.5	32.54	32.6
Courant MPP (Im)	A	8.94	9.08	9.21	9.24	9.36
Tension de circuit ouvert (Voc)	V	38.76	38.86	38.96	39.23	39.27
Courant de court-circuit (Isc)	A	9.47	9.59	9.73	9.82	9.97
Rendement du module (ηm)	%	17.1	17.4	17.7	18.3	18.7
STC: AM=1.5, Irradiation 1000W/m², Temperature 25°C						

Caractéristique électrique NOCT

Spec/Model	Unit	KA280NHEH	KA285NHEH	KA290NHEH	KA300NHEH	KA305NHEH
Puissance MPP (Pm)	W	205.8	209.5	213.2	220.5	224.2
Tension MPP (Vm)	V	28.8	28.9	29.1	30.1	30.2
Courant MPP(Im)	A	7.17	7.24	7.32	7.35	7.38
Tension de circuit ouvert(Voc)	V	35.6	35.7	35.9	37.2	37.8
Courant de court-circuit (Isc)	A	7.61	7.73	7.82	7.93	8.02
NOCT: Irradiation 800 W/m², Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s						

Coefficient de température

NOCT	45°C±2
Coefficient de température Pmax	-0.36%/°C
Coefficient de température Voc	-0.28%/°C
Coefficient de température Isc	0.06%/°C

Emballage

Transport	Taille du conteneur	Quantité(Unité)	Quantité par pallet
Conteneur	40 pied	806 / 858	31

Caractéristiques mécaniques

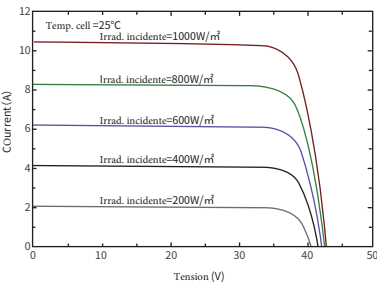
Dimensions (L×I×H)	1640mmx992mmx35mm
Poids	21 kg
Type de verre	Verre trempé à revêtement antireflet à haute transmittance /3.2mm
Cellule solaire	60(10×6) / Mono / 162.75mm(moitié cellule)
Encapsulant	EVA
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé / Argent
Boite de jonction	IP67 / IP68
Cable	4mm², 350mm (+) / 150mm (-)
Connecteur	MC4
Diodes de dérivation	Oui

Conditions de fonctionnement

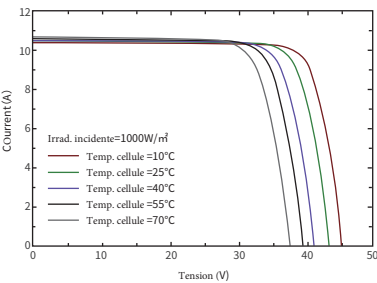
Tension maximale	1000V(TUV)
Limite courant inverse	15A
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Charge dynamique/charge	5.4 / 2.4 kN/m²
Charge de grêle maximale admissible	φ25mm hail, from 1m of distance at 23 m/s
Classe d'application	Classe A

Courbes I-V

Courbe I-V à différentes irradiances (SPP280NHEH)



Courbe I-V à différentes irradiances (SPP280NHEH)



Dimensions du module

