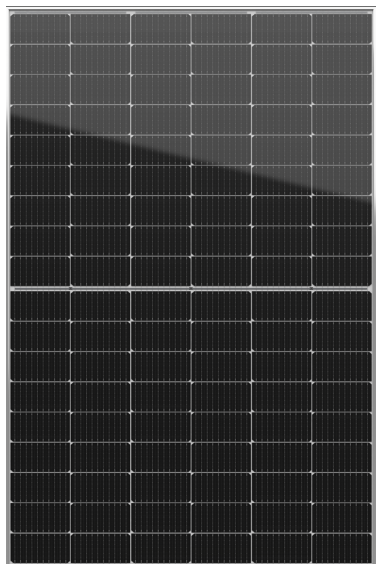


Cellule PERC à haut rendement et faible LID avec technologie
Half-cut Grande taille : Cellule 182mm × 91mm Monocristalline

400W / 405W

410W / 415W / 420W



La technologie des cellules semi-coupées permet de réduire la perte de puissance interne et d'améliorer la puissance globale du composant. Une excellente dissipation de la chaleur évite la production de points chauds.



10BB Le nombre et la largeur optimisés des lignes de porte principales, maximisent la zone de réception de la lumière des composants et réduisent la consommation d'énergie des composants.



Conçu pour les systèmes haute tension jusqu'à 1500 VDC, ce qui permet d'augmenter la longueur de la chaîne des systèmes solaires et d'économiser sur les coûts du BOS.



L'ensemble du module est certifié pour résister à des charges de vent (2400 Pa) et de neige (5400 Pa) extrêmes.



Tous les modules sont triés et emballés par ampérage, ce qui permet de réduire les pertes dues au déséquilibre et de maximiser le rendement du système.

12Ans
produits

25Ans
garantie sur la puissance de sortie

PID
Résistant au PID

5W
tolérance positive 0/+5W garantie

EL

feuille de fond blanche haute performance résistante aux microfissures structure améliorant la fiabilité, triple test EL pour un contrôle de haute qualité.

Un système de certification complet et de premier ordre

IEC61215 : 2016.IEC61730 : 2016 Dernière norme ISO14001 et ISO45001, répondant aux normes internationales les plus élevées Contrôle de qualité strict



- Efficacité du module
21.7%
- Nombre de cellules
108(6 × 18)
- Poids
21.0kg
- Dimensions
1724mm × 1134mm × 30mm

Caractéristiques électriques

Module	HT54-18X				
Puissance maximale à STC (Pmax)	400W	405W	410W	415W	420W
Tension en circuit ouvert (Voc)	37.05V	37.19V	37.33V	37.48V	37.63V
Courant de court-circuit (Isc)	13.83A	13.91A	13.98A	14.06A	14.14A
Tension de fonctionnement optimale (Vmp)	31.17V	31.31V	31.44V	31.60V	31.74V
Courant de fonctionnement optimal (Imp)	12.84A	12.95A	13.05A	13.14A	13.24A
Efficacité du module	20.4%	20.7%	21.0%	21.2%	21.5%
Tolérance de puissance	0 ~ + 5W				
Tension maximale du système	1500V DC (UL / IEC)				
Valeur maximale du fusible de la série	25A				
Température de fonctionnement	-40 °C to +85 °C				

* STC : Irradiance 1000W/m², température du module 25, AM=1.5

* Module à cadre noir ou à cadre blanc en option, selon les besoins du client.

NMOT

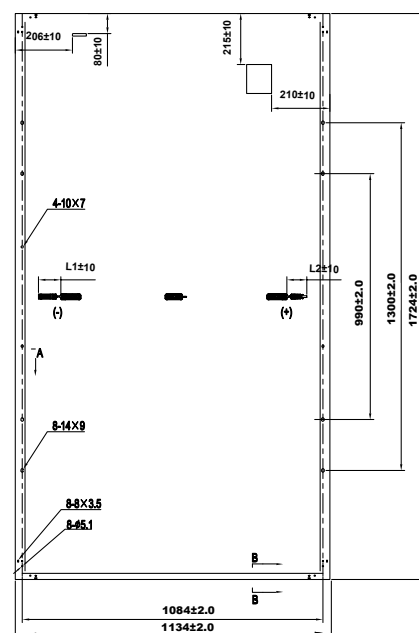
Module	HT54-18X				
Puissance maximale	297W	301W	305W	309W	312W
Tension en circuit ouvert (Voc)	35.12V	35.25V	35.38V	35.52V	35.67V
Courant de court-circuit (Isc)	11.17A	11.23A	11.28A	11.35A	11.41A
Tension de puissance maximale (Vmp)	29.55V	29.68V	29.80V	29.95V	30.08V
Courant maximal du circuit (Imp)	10.05A	10.14A	10.23A	10.32A	10.37A
NMOT	45±2 °C				

* NMOT : Irradiance 800W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1m/s

Caractéristiques mécaniques

Cellules solaires	Monocristallin 182 × 91mm
Nombre de cellules	108(6 × 18)
Dimensions	1724mm × 1134mm × 30mm
Poids	21.0kg
Verre frontal	Verre trempé à haute transmission; épaisseur: 3.2mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68
Câble	4mm ² (UL / IEC) longueur ; (+) 400mm (-) 200mm / la longueur peut être personnalisée
Connecteurs	MC ₄ / MC ₄ compatible
Configuration de l'emballage	36pcs / boîte, 936pcs / conteneur 40'HQ

Dessin technique



Caractéristiques de température

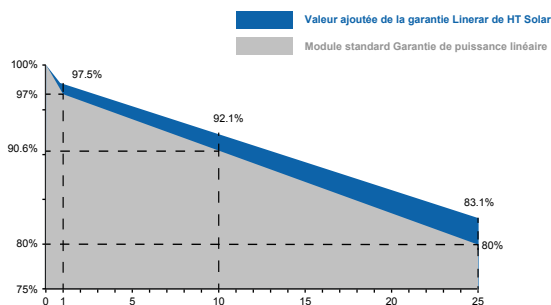
Coefficient de température de Pmax	-0.326%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.258%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.051%/°C

Garantie

12 - années
garantie du produit

25 - années
garantie sur la puissance de sortie

Les informations spécifiques se réfèrent à la garantie de qualité du produit



Le recyclage du module doit être effectué par les institutions professionnelles à la fin du cycle de vie du module.

Courbes IV

