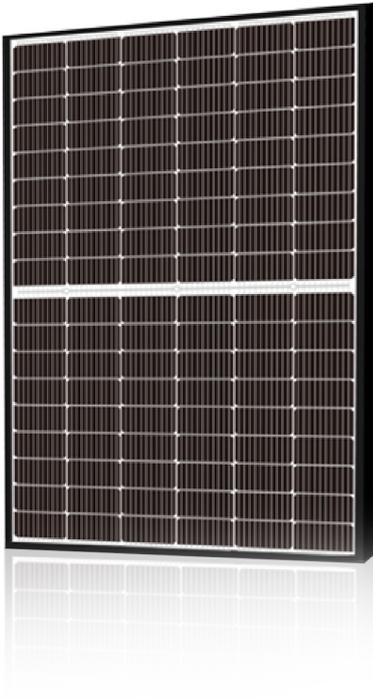


CK500M-132 Series

10BB DEMI CELLULE bi verre monocristallin
PERC PV Module



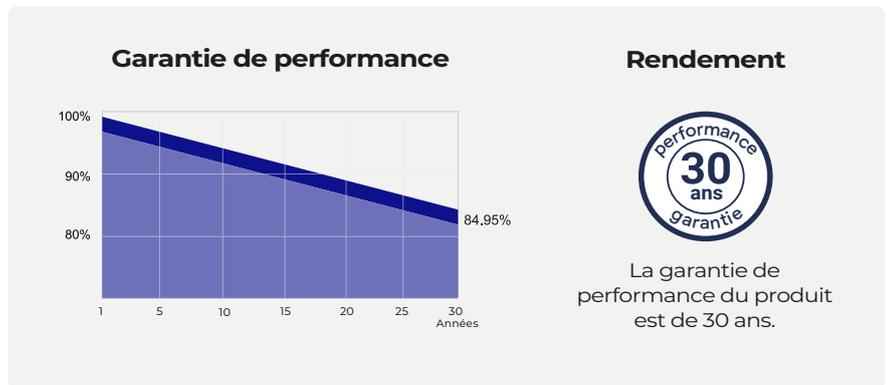

500 Wc
Puissance



21,06 %
Efficacité
maximale



0/+4,99 Wc
Tolérance
positive



Caractéristiques principales



Excellente efficacité des cellules

La technologie MBB réduit la distance entre les jeux de barres et les doigts de contact, ce qui est bénéfique pour l'augmentation de puissance.



Meilleure réponse en faible éclairage

Plus de puissance de sortie dans des conditions de faible luminosité, telles que brume, nuages et tôt le matin.



Anti PID

Résistance PID assurée grâce au contrôle qualité du processus de fabrication des cellules et des matières premières.



Adapté à un environnement extérieur difficile

Résistant aux environnements difficiles tels que le sel, l'ammoniac, environnement de sable, de haute température et d'humidité élevée.



Excellent système de gestion de la qualité

Fiabilité garantie et assurances qualité rigoureuses bien au-delà des exigences certifiées.



Produit garanti 20 ans

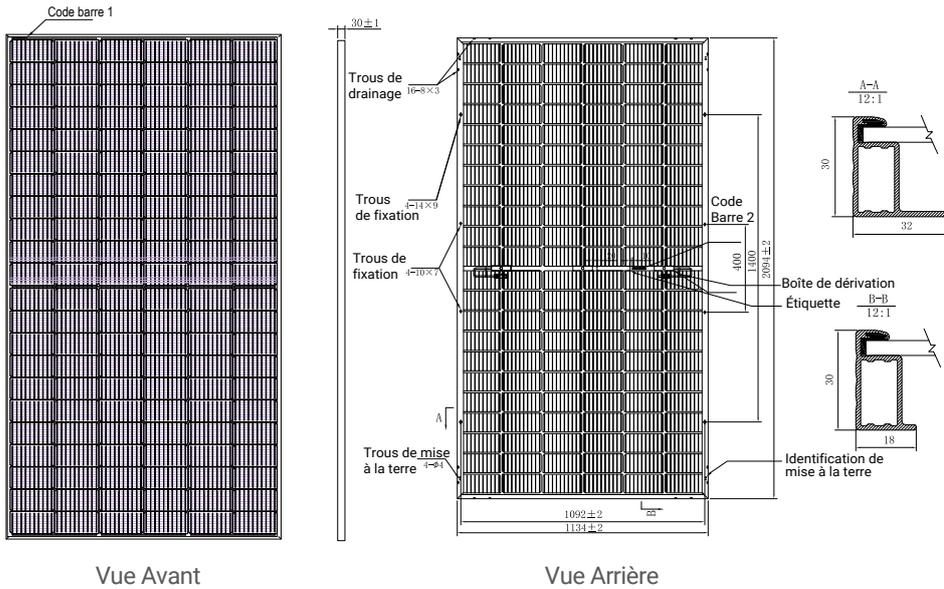
Support du panneau, cellules photovoltaïques, capot avant... Le produit est composé de matériaux ultra résistants pour une efficacité durable.



CK500M-132 Series

Cellkraft 10BB DEMI CELLULE bi verre monocristallin
PERC PV Module

DIMENSIONS DU MODULE (mm)



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | STC*

Puissance nominale Watt Pmax(W)*	500
Tension de puissance maximale Vmp(V)	38.20
Courant de puissance maximal Imp(A)	13.09
Tension en circuit ouvert Voc(V)	45.80
Courant de court-circuit Isc(A)	13.84
Efficacité du module (%)	21.06

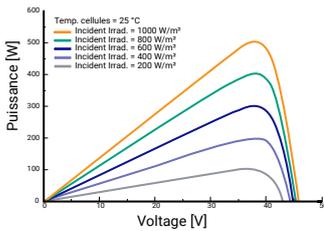
* Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement et les données réelles sont conformes aux tests pratiques.
* STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Température Module 25±2), AM 1.5
* Incertitude de mesure : toutes les caractéristiques électriques telles que Puissance, Im, Vm et FF sont dans une tolérance de ±3%.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | NMOT*

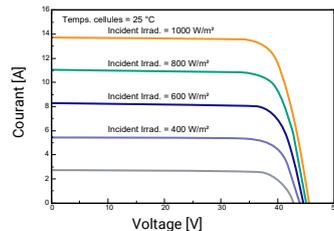
Puissance maximale Pmax(Wc)	373.60
Tension de puissance maximale Vmpp(V)	35.50
Courant de puissance maximal Impp(A)	10.52
Tension en circuit ouvert Voc(V)	42.80
Courant de court-circuit Isc(A)	11.18

NMOT : Irradiance 800W/m, Température ambiante 20°C, AM 1,5, Vitesse du vent 1m/s.

I-V Courbes du module pv (500W)



P-V Courbes du module pv (500W)



DONNÉES MÉCANIQUES

Cellules solaires	Mono PERC
Orientation des cellules	132 (6×22)
Dimension du module	2094×1134×30 mm (Avec cadre)
Poids	29±1kg
Verre	2,0 mm+2,0mm, Transmission élevée Verre trempé à revêtement AR
Boîte de dérivation	IP 68, 3 diodes
Câbles	4 mm ² , 350 mm (avec connecteurs)
Connecteurs	MC4-compatible

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système	1500 V DC
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Fusible série maximum	30 A
Charge statique maximale à l'avant	Up to 5400Pa
Charge statique maximale à l'arrière	Up to 2400Pa

* Remarque : ne connectez pas le fusible dans la boîte de combinaison avec deux chaînes ou plus en connexion parallèle.

COTES DE TEMPÉRATURE

NMOT	44°C ±2°C
Coefficient de température de Pmax	-0.35%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.29%/°C
Coefficient de température de Isc	0.05%/°C

Caution : Please be kindly advised that PV modules should be handled and installed by qualified people who have professional skills and please carefully read the safety and installation instructions before using our PV modules.

Note : Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.
Cellkraft reserves the right of final interpretation © Cellkraft 2022 | Version: CK500M-132