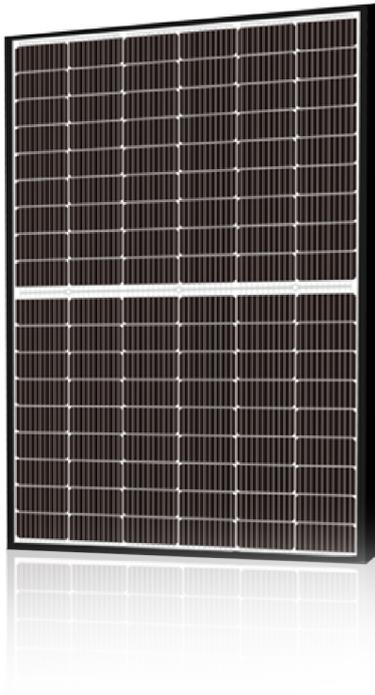


# CK400MB

10BB DEMI CELLULE bi verre monocristallin  
PERC PV Module



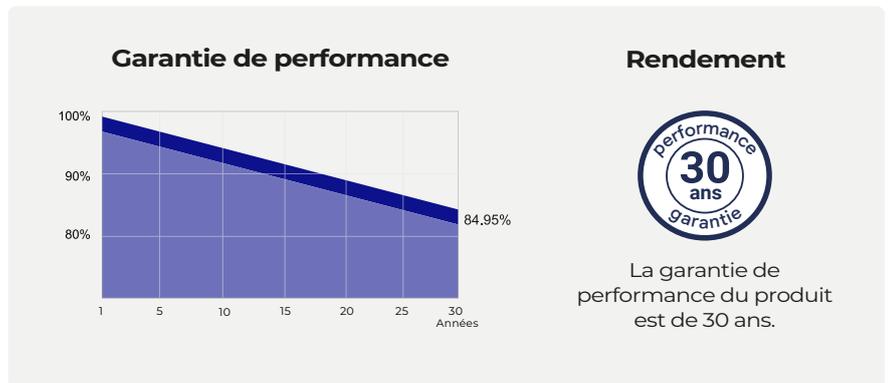

**400 Wc**  
Puissance



**20.48 %**  
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.



### Produit garanti 15 ans.

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



### Excellent système de gestion de la qualité

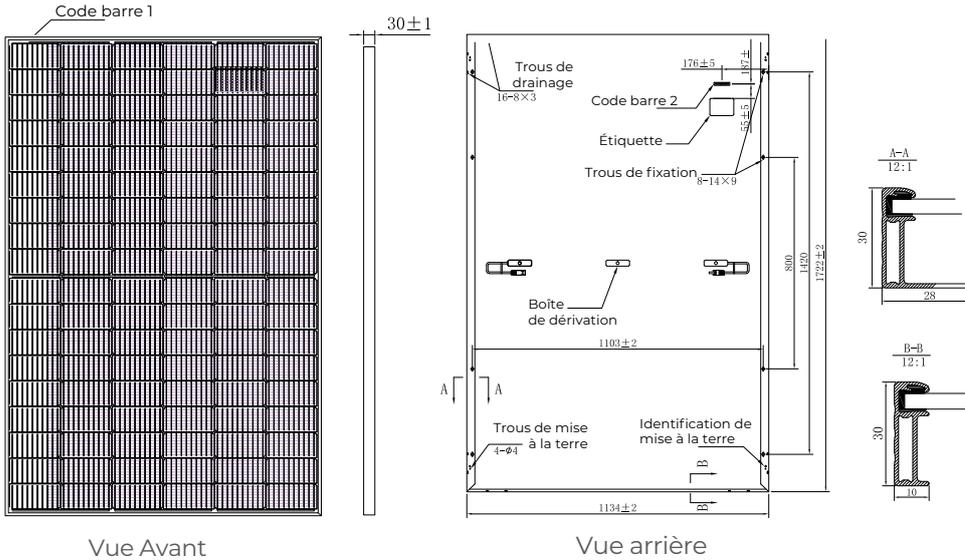
Fiabilité garantie et assurances qualité rigoureuses bien au-delà des exigences certifiées.



# CK400MB

10BB DEMI CELLULE bi verre monocristallin  
PERC PV Module

## DIMENSIONS DU MODULE (mm)



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | STC\*

Puissance nominale Watt Pmax(W)*	400
Tension de puissance maximale Vmp(V)	30.90
Courant de puissance maximal Imp(A)	12.95
Tension en circuit ouvert Voc(V)	37.10
Courant de court-circuit Isc(A)	13.70
Efficacité du module (%)	20.48

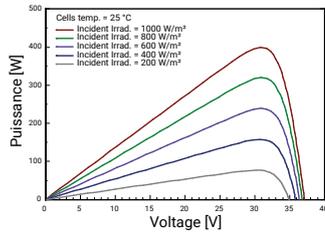
\* Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement et les données réelles sont conformes aux tests pratiques.  
\* STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Temperature Module 25±2°C, AM 1.5  
\* Incertitude de mesure : toutes les caractéristiques électriques telles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

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | NMOT\*

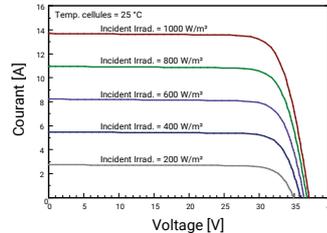
Puissance maximale Pmax(Wc)	299.00
Tension de puissance maximale Vmpp(V)	28.70
Courant de puissance maximal Impp(A)	10.41
Tension en circuit ouvert Voc(V)	34.70
Courant de court-circuit Isc(A)	11.06

\* NMOT : Irradiance 800W/m, Température ambiante 20°C, AM 1.5, Vitesse du vent 1m/s.

## I-V COURBES DU MODULE PV (400W)



## P-V COURBES DU MODULE PV(400W)



## DONNÉES MÉCANIQUES

Cellules solaires	Mono PERC
Orientation des cellules	108 (6x18)
Dimension du module	1722x1134x30 mm (With Frame)
Poids	24.5±1.0 kg
Verre	2.0 mm+2.0mm, High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass
Boîte de dérivation	IP 68, 3 diodes
Câbles	4 mm <sup>2</sup> , 350 mm (With Connectors)
Connecteurs	MC4-compatible

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système	1500 V DC
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Fusible série maximum	25 A
Charge statique maximale à l'avant	Jusqu'à 5400 Pa
Charge statique maximale à l'arrière	Jusqu'à 2400 Pa

\* 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