

KATEZER 500 WC



**MODULE PV
500 WC**

**182 DEMI-CELLULES - MONOCRISTALLIN
TECHNOLOGIE PERC - FULL BLACK**



DESCRIPTION

Une technologie révolutionnaire offrant une puissance de sortie supérieure et des performances système améliorées est désormais disponible. Cette solution est parfaitement adaptée aux utilisateurs finaux qui recherchent un retour sur investissement rapide. Elle se distingue par un module de qualité premium, fabriqué à partir de matériaux de première qualité, garantissant ainsi un rendement élevé.

- PERC** **NOUVELLE TECHNOLOGIE DE CELLULES PERC**
Excellente efficacité et rendement des cellules
-  **CONCEPTION INNOVANTE**
Nouvelle conception du circuit interne
-  **RÉSISTANCE À LA GRÊLE**
Certifié pour la résistance à la grêle - d=45mm
-  **REDUCTION DES PERTES D'OMBRAGES**
Réduit efficacement l'effet de l'ombrage
- IEC** **IEC61215 & IEC61730**
Certification de qualité
-  **GARANTIE**
25 ans garantie de performance

KATEZER

 info@katezer.com

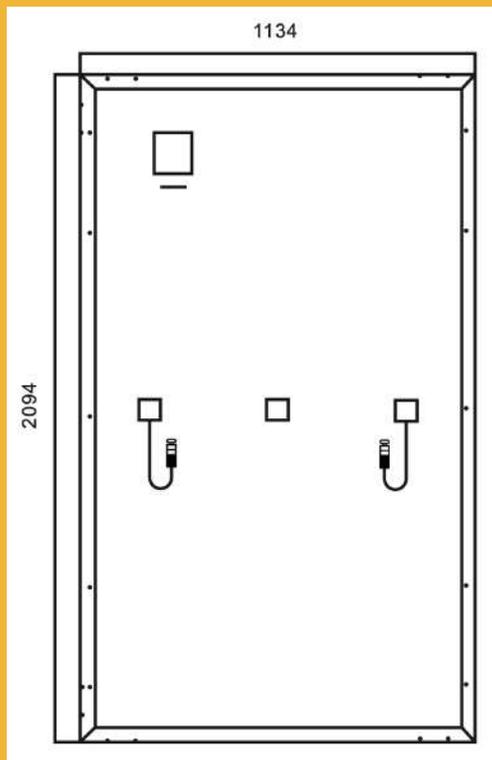
 1 Rue Saussure 94000 Créteil

 katezer.com



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS18001





CARACTERISTIQUES MECANIQUES

REFERENCE : HS132-M485-505-182HC

CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES

TYPE DE CELLULES	Silicium Monocristallin PERC
NOMBRE DE CELLULES	182 Demi-cellules
PROTECTION	Verre trempé - Ép : 3.2mm

CADRE

DIMENSIONS	2094 x 1134 x 35 mm
POIDS	25.7 kg
TYPE	Alliage d'aluminum anodisé

BOITIER DE JONCTION

INDICE DE PROTECTION	IP68
DIODES	3 Diodes de dérivation
CONNECTEUR	MC4 ou compatibles
LONGUEUR/SECTION DE CABLES	500 mm / 4 mm ²

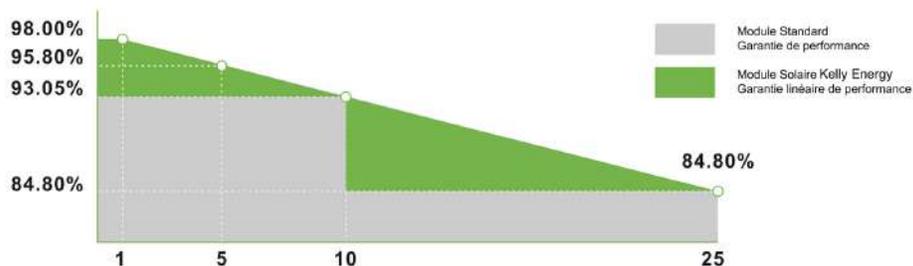
CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC*

PUISSANCE MAXIMALE (Pmax)	500 W
TENSION DE PUISSANCE MAXIMALE (Vmp)	38.25 V
COURANT DE PUISSANCE MAXIMALE (Imp)	13.04 A
TENSION DE CIRCUIT OUVERT (Voc)	45.59 V
COURANT DE COURT-CIRCUIT (Isc)	13.93 A
RENDEMENT DU MODULE	20.55 %
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 °C ~ +85 °C
TENSION MAXIMALE DU SYSTÈME	1000 V / 1500 V
INTENSITÉ MAX DU FUSIBLE DE SÉRIE	20 A
TOLÉRANCE DE PUISSANCE	0 ~ +3 %

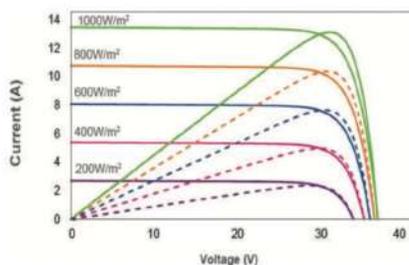
STC: Valeurs valides pour 1000 W/m² AM 1.5G et température de cellule de 25 °C

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

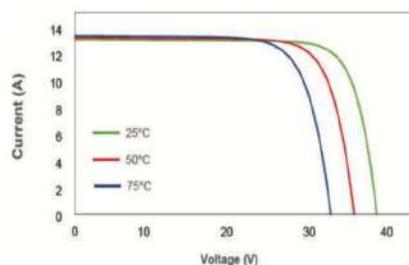


25 ANS Garantie de Performance Linéaire

Courbe courant-tension sous différentes irradiances



Courbe courant-tension sous différentes températures de fonctionnement



KATEZER

info@katezer.com

1 Rue Saussure 94000 Créteil

katezer.com