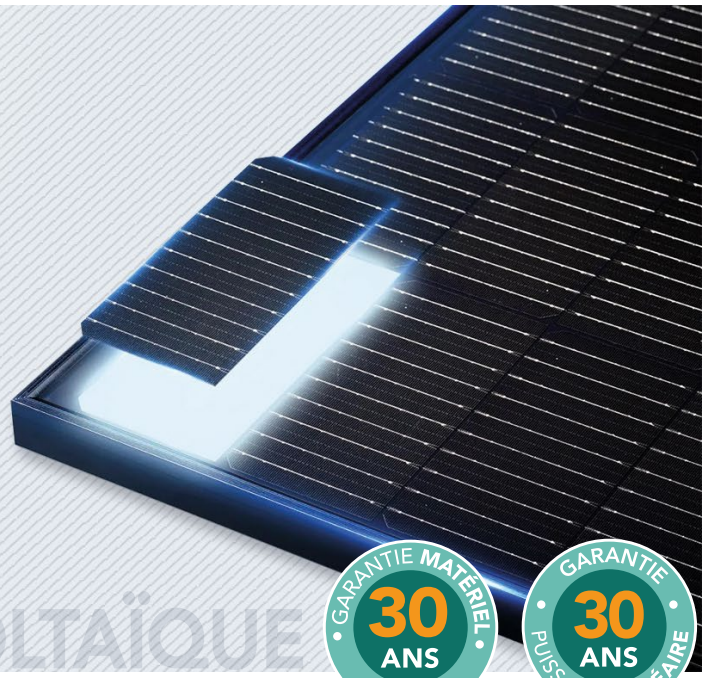




FHE - 500W - SP - MASTER
FULL BLACK 500W PERC



SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE



PUissance DE SORTIE ÉLEVÉE

La haute densité d'encapsulation garantit une puissance élevée.



GRANDE FIABILITÉ

La technologie avancée de demi-cellule améliore la fiabilité du panneau pour une plus longue durabilité.



DÉVELOPPÉ ET CONÇU PAR FHE



PRODUCTION D'ÉNERGIE MAXIMALE.

Moins de 2 % de dégradation garantie la première année, en outre un coefficient de température plus faible et une meilleure réponse à la lumière faible fournissent une production d'énergie supplémentaire.



CE
ISO 14001
ISO 45001

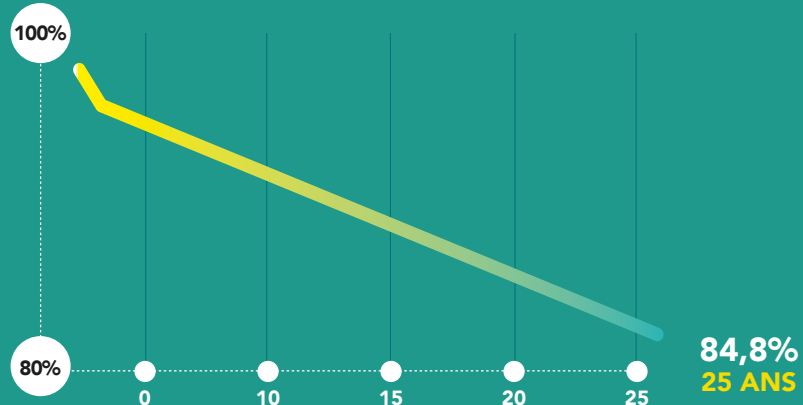
500W_c

Puissance de **sortie**

21,1% max.

Efficacité du **module**

≤2% DÉGRADATION LA PREMIÈRE ANNÉE **≤0,55% DÉGRADATION ANNUELLE**



NORMES

- IEC 61215
- IEC 61730
- IEC 61701
- IEC 62716
- IEC 60068
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

FHE - 500W - SP - MASTER

FULL BLACK 500W PERC

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC : IRRADIATION 1000W/M²,
TEMPÉRATURE CELLULE 25°C, AM=1,5

Puissance maximale (Pmax) [W]	500
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	45,60
Tension d'alimentation maximale (Vmp) [V]	37,84
Courant de court-circuit (Isc) [A]	14,07
Courant de puissance maximal (Imp) [A]	13,22
Efficacité des modules	21,06%
Tolérance de puissance	0~+5W
Coefficient de température Isc	+ 0,045%/°C
Coefficient de température de VOC	- 0,265%/°C
Coefficient de température de Pmax	- 0,335%/°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NMOT : IRRADIANCE 800 W/M²,
TEMPÉRATURE AMBIANTE 20 °C, VITESSE DU VENT 1 M/S, AM=1,5

Type de module	FHE 500W
Puissance maximale (Pmax) [W]	383
Tension en circuit ouvert	43.29
Tension de puissance maximale	36.18
Courant de court-circuit (Isc)[A]	11.28
Courant de puissance maximum (imp) [A]	10.48

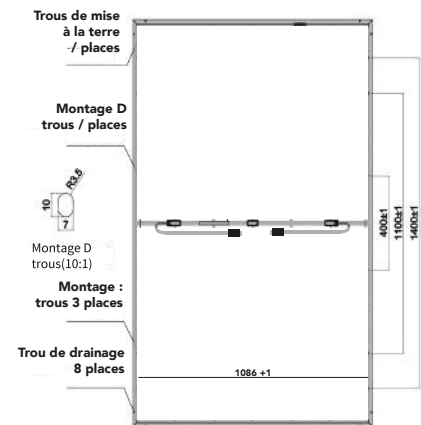
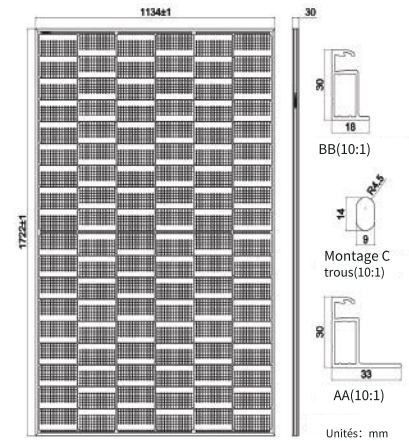
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Mono PERC (M10)
Nombre de cellules	132 (6x22)
Dimensions	2094 x 1134 x 30mm
Poids	26.0 kg
Verre	Verre simple, verre trempé revêtu de 3,2 mm
Cadre	Noir, alliage d'aluminium anodisé 4
Câbles de sortie	4mm ² (CEI), 12AWG (UL) 3000 mm (connecteur compris) ou longueur personnalisée
Boîte de dérivation	IP68, 3 diodes
Connecteur	Compatible MC-EVO2 ou MC4
Colisage	36 modules / palette
Origine	RPC

DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

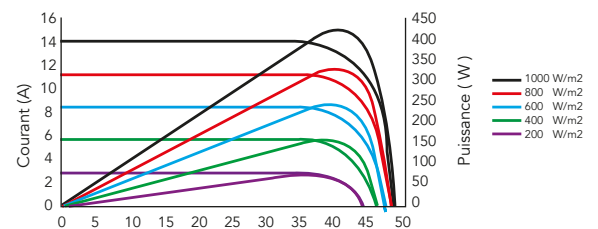
Tension maximale du système	1 500 V CC (CEI)
Température de fonctionnement	- 40°C ~ +85°C
Valeur nominale maximale des fusibles en série	25A
Charge mécanique avant arrière	5400Pa
Chargement mécanique arrière arrière	2400Pa
Température nominale de fonctionnement de la cellule	45±2°C
Classe de sécurité	Class II
Classement au feu	Class C

CONCEPTION TECHNIQUE

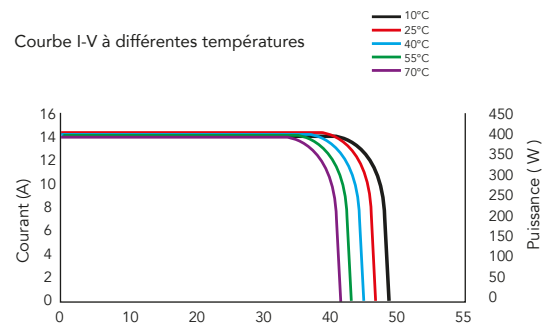


CARACTÉRISTIQUES

Courbe I-V / P-V à différentes irradiances



Courbe I-V à différentes températures



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
Email : support@fhgroupe.com
pro.fhe-france.com

SUIVEZ-NOUS

