



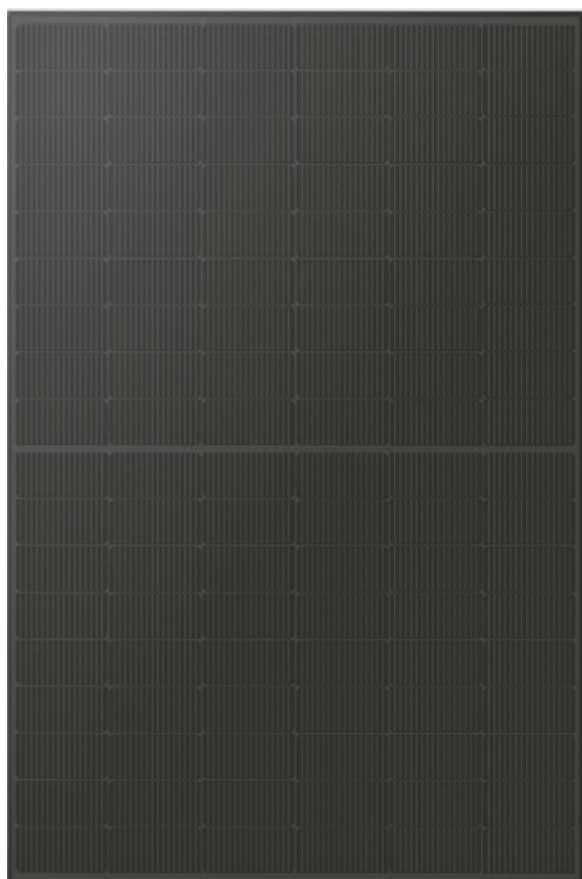
sören
le solaire se renouvelle



RESPONSABILITÉ
CIVILE FABRICANT

MARQUE
FRANÇAISE

FHE - 425W - BVN - MASTER
MODULE BI-VERRE / BIFACIAL
FULL BLACK
425W TOPCON



PUISSANCE DE SORTIE ÉLEVÉE

Plus puissant que les technologies standards



GRANDE FIABILITÉ

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



RÉSISTANCE ACCRUE

Protégé contre la corrosion due au brouillard salin et à l'ammoniac



DÉVELOPPÉ ET CONÇU PAR FHE



PRODUCTION D'ÉNERGIE MAXIMALE

Moins de 1 % 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
45001



425W_c

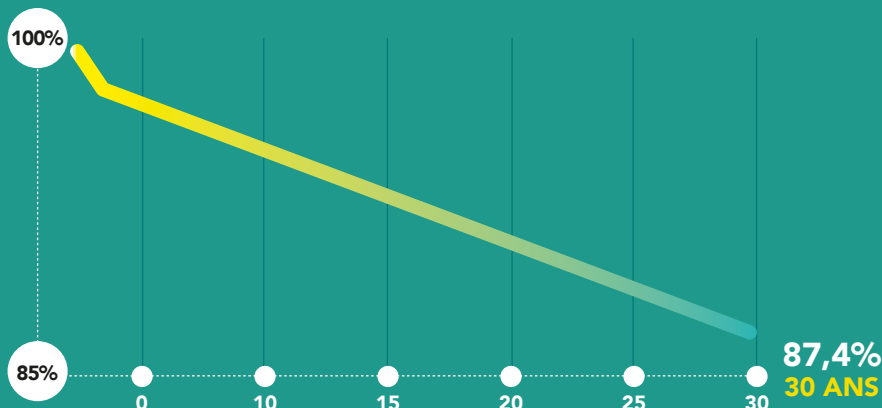
Puissance de **sortie**

22% max.

Efficacité des **modules**

<1% DÉGRADATION LA
PREMIÈRE ANNÉE

0,4% DÉGRADATION
ANNUELLE



NORMES

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

FHE - 425W - BVN - MASTER

MODULE BI-VERRE / BIFACIAL

FULL BLACK

425W TOPCON

TYPE DE MODULE	FHE - 425W BVN - MASTER
Puissance maximale (Pmax) [W]	425
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	38.29
Tension d'alimentation maximale (Vmp) [V]	31.69
Courant de court-circuit (Isc) [A]	14.16
Courant de puissance maximal (Imp) [A]	13.42
Efficacité des modules	21,76%
Tolérance de puissance	0~+5W
Coefficient de température Isc	+ 0,046%/°C
Coefficient de température de VOC	- 0,250%/°C
Coefficient de température de Pmax	- 0,300%/°C

GAIN DE PUISSANCE À SORTIE BIFACIALE À L'ARRIÈRE (420 W)

Gain de puissance 5%	5%	10%	15%	20%	25%
Puissance maximale (Pmax) [W]	441	462	483	504	525
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	38.10	38.10	38.10	38.20	38.20
Tension d'alimentation maximale (Vmp) [V]	31.50	31.50	31.50	31.60	31.60
Courant de court-circuit (Isc) [A]	14.51	15.06	15.60	16.16	16.71
Courant de puissance maximal (Imp) [A]	14.01	14.68	15.35	15.96	16.62

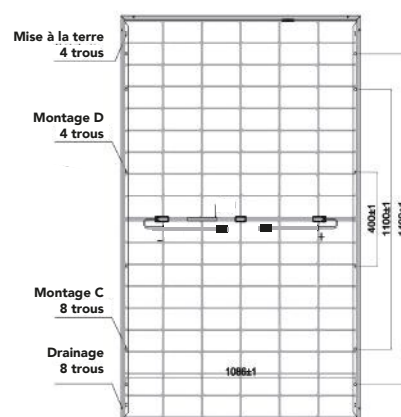
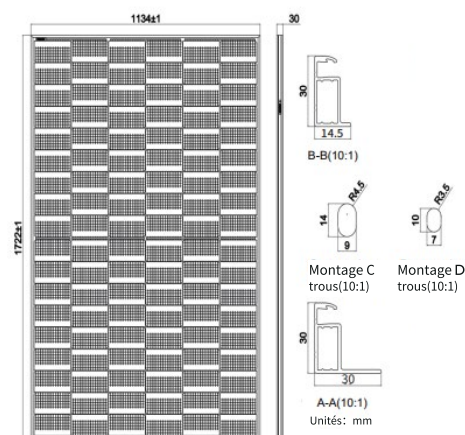
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	TOPCon(M10)
Nombre de cellules	108 (6x18)
Dimensions	1722 x 1134 x 30mm
Poids	22,0 kg
Verres	Verre avant, verre trempé à revêtement AR de 2,0 mm Verre arrière, verre trempé vitré de 2,0 mm
Câbles de sortie	4mm ² (CEI) - Longueur 1000 mm
Boîte de dérivation	IP68, 3 diodes de bypass
Connecteur	MC4 Staübli ou Evo 2
Origine : RPC	

DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

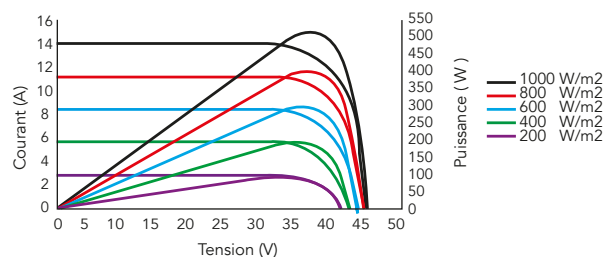
Tension maximale du système	1 500 V DC (IEC)
Température de fonctionnement	- 40°C ~+85°C
Valeur nominale maximale des fusibles en série	30A
Charge max d'essai de compression / traction	5400Pa
Charge max admissible de compression / traction	2400Pa
Température nominale de fonctionnement de la cellule	45±2°C
Bifacialité	80±5 %
Classe de sécurité	II
Classement au feu	A

CONCEPTION TECHNIQUE

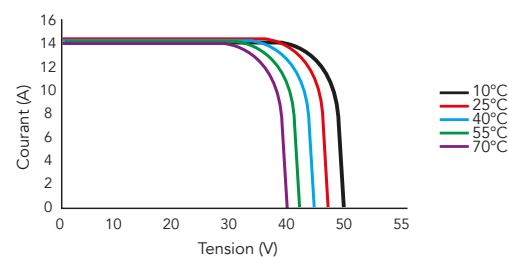


CARACTÉRISTIQUES

Courbe I-V / P-V à différentes irradiances



Courbe I-V à différentes températures



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
contact@fhe-pro.com
fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS

