

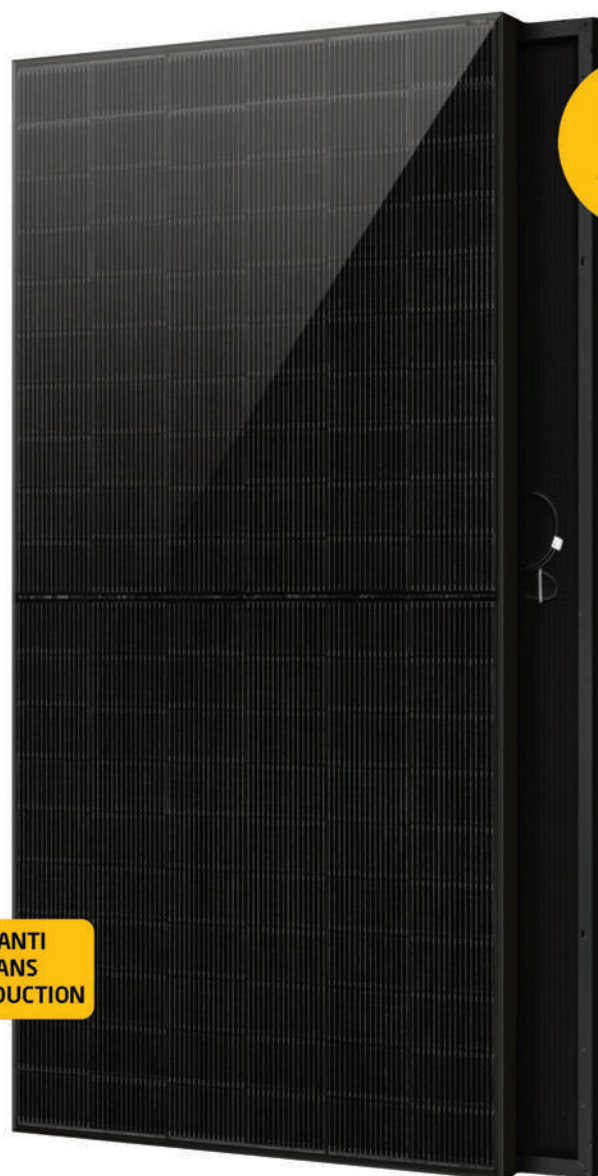
PHOTOVOLTAÏQUE

FRANCILIENNE 500 Wc FULL BLACK BIFACIAL BI-VERRE



Panneau Monocristallin 120 demi-cellules

Plus petit, plus puissant



INCLUS
DANS LE
PACK
VIVA SOLAR

GARANTI
30 ANS
DE PRODUCTION

GARANTIE
25 ANS
PRODUIT

GARANTIE
30 ANS
PERFORMANCE



soren
rayonnons. régénérons. recyclons



www.vivaenergie.fr

PHOTOVOLTAÏQUE

RENDEMENT DU MODULE :
22,58%



Cellules TOPCON
Haute performance demi-coupée
MBB : 120 cellules



Jusqu'à 500 Wc, efficacité du module 22,58 % avec une technologie d'interconnexion à haute densité.

Puissance max :
540W



Conception transparente à double verre.
Excellent classement au feu, avec un meilleur coefficient de température.



Solution universelle pour les toits résidentiels et tertiaires.
Taille parfaite pour la manipulation et l'installation.

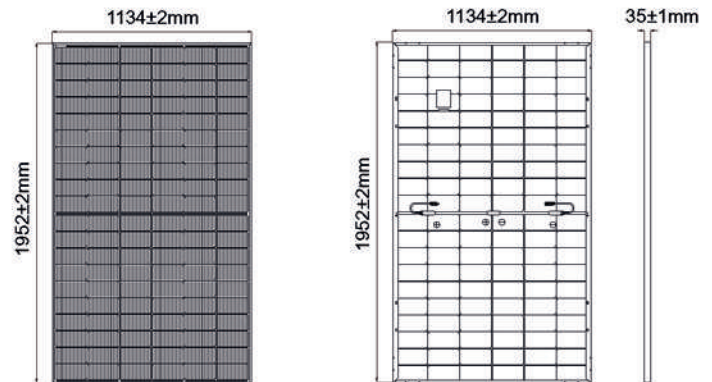
VALEURS ÉLECTRIQUES

	STC
Puissance nominale (P _{mp})	500 W
Tolérance P _{mp}	0/ +5%
Rendement du module	22.58%
Courant de court circuit (I _{sc})	14.48 A
Tension en circuit ouvert (V _{oc})	43.7 V
Intensité à P _{max} (I _{mp})	13.72 A
Tension à P _{max} (V _{mp})	36.45 V
Tension maximale admissible*	1500V/DC (IEC)
Coefficient Température α I _{sc}	+0.046 %/°C
Coefficient Température β V _{oc}	-0.26 %/°C
Coefficient Température γ P _{max}	-0.30 %/°C
Température de fonctionnement	-40°C to +85°C
Température nominale de fonctionnement de cellule	45 °C ± 2 °C

STC : Valeurs valides pour 1 000W/m² AM 1.5G et température de cellule de 25°C

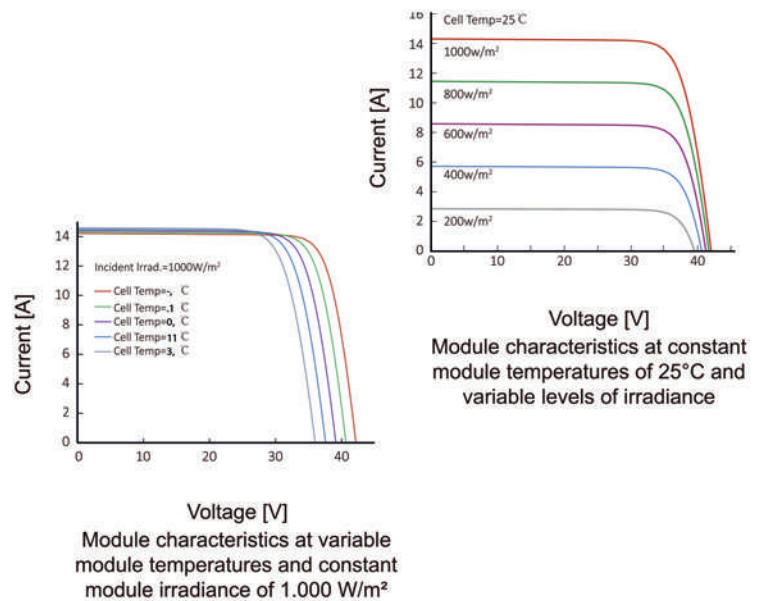
*VALEURS ÉLECTRIQUES TAUX D'IRRADIATION SOLAIRE DE 10%

Puissance maximale (Wc)	540 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	43.7V
Courant de court-circuit (Isc)	15.64A
Tension de puissance maximale (Vm)	36.45 A
Courant de puissance maximal (Im)	14.81 A
Rapport d'irradiation (arrière/avant)	10%



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Longueur	1 952 mm
Largeur	1 134 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	28.5 kG
Nombre de cellules	120 demi-cellules
Type de cellules	Silicium Monocristallin
Technologie cellules	TopCon
Couleur des cellules	Noir
Cadre	Aluminium anodisé Noir
Couverture arrière	Verre trempé à faible teneur en fer
Connectiques	MC4 (compatible)
Longueur de câbles	1 200 mm / 4mm ²
Boîte de jonction	3 Diodes by-pass incorporées
Backsheet	Bi-verre / Bifacial
Charge maximale dessus panneau	3 600 Pa
Charge maximale desous panneau	2 400 Pa



CONTACT