



**NOUVEAU DESIGN OPTIMISÉ**  
Manipulation et installation simplifiées



**VERRE TREMPÉ ANTI-REFLET**  
Plus de rendement grâce à une meilleure absorption de la lumière.



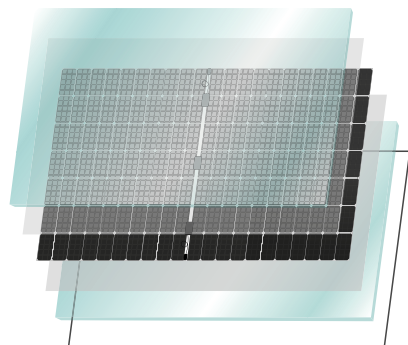
**TECHNOLOGIE TOPCON BI-FACIALE**  
Jusqu'à 30% de puissance en plus grâce aux cellules présentes sur les 2 faces du panneau.



**TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE**



**SOUS CERTIFICATIONS ETN**



**RÉSISTANCE RENFORCÉE**  
bi-verre 2+2mm,  
durabilité garantie

**22,6%**  
DE RENDEMENT  
exceptionnel

**30**  
ANS DE  
GARANTIE  
produit et  
rendement



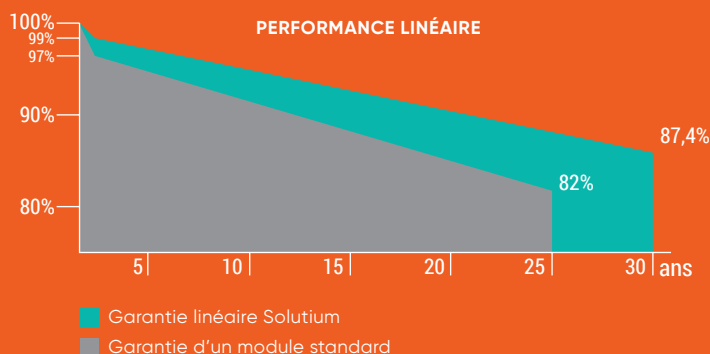
**ESTHÉTIQUE PREMIUM**  
avec le rendu  
full black

### Un panneau fabriqué par et pour des spécialistes

La marque Solutium voit le jour en 2009, avec la première fabrication d'un procédé haut de gamme d'intégration en toiture de modules solaires.

Elle est **exclusivement distribuée par le groupe français Alliantz**, expert de l'énergie solaire depuis 25 ans et filiale de Sonepar France, leader mondial de la distribution aux professionnels de matériel électrique.

**ÉLU  
5X  
MEILLEUR  
DISTRIBUTEUR  
FRANCE**



# Solutium 500Wc

## BI-VERRE BIFACIAL

### PERFORMANCES SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)

Puissance de sortie nominale (Pmax)	(Wc)	500
Tolérance à puissance nominale (Pmax)	(%)	0/+3%
Tension en circuit ouvert (Voc)	(V)	44.22
Courant de court-circuit (Isc)	(A)	14.04
Tension à Pmax (Vmp)	(V)	36.87
Intensité à Pmax (Imp)	(A)	13.56
Rendement du module	(%)	22.6

### COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température (Voc)	-0.25%/°C
Coefficient de température (Isc)	+0.048%/°C
Coefficient de température (Pmax)	-0.29%/°C

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	1950 x 1134 x 30
Poids	26.8 kg
Cadre	Profil aluminium anodisé
Face avant	Verre trempé anti-reflet 2 mm
Encapsulant des cellules	EVA (Ethylène-Vinyl-Acétate)
Face arrière	Verre trempé 2 mm
Cellules	120 Cellules monocristallines 6x20
Boîte de jonction	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câbles	Longueur 1300 mm, 4 mm <sup>2</sup>
Connecteurs	Originaux Staubli EVO2A

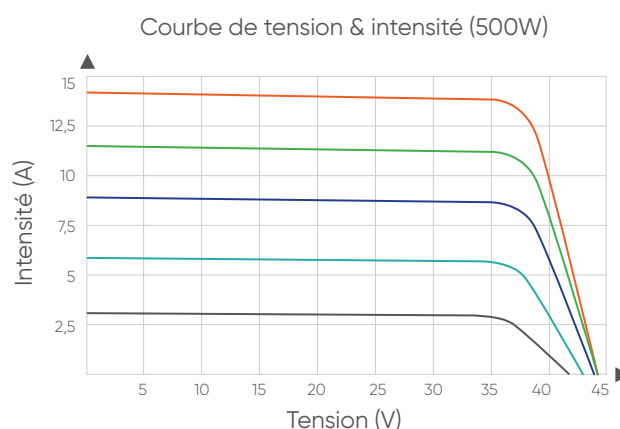
### CARACTÉRISTIQUES MAXIMALES

Tension de système maximum (V)	1500
Calibre de fusible en série (A)	30
Nombre de diodes Bypass	3

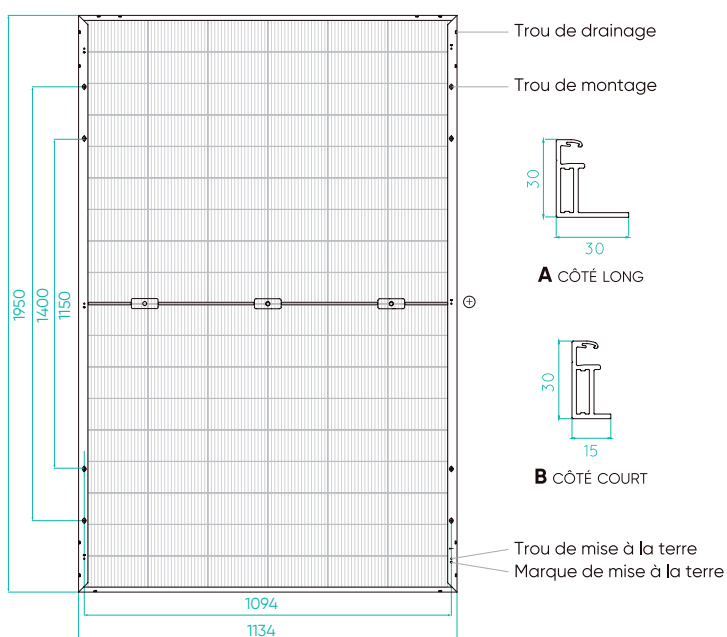
### PROPRIÉTÉS

Temp. de fonctionnement	-40°C à +85°C
Charge maximum	Neige 5400 PA, vent 2400 Pa
Classe de résistance au feu	C
Classe de protection	II

### COURBES DE CARACTÉRISTIQUES



### SCHÉMAS TECHNIQUES



Vue arrière - dimensions en mm