



VERRE TREMPÉ ANTI-REFLET

Plus de rendement grâce à une meilleure absorption de la lumière.



DISPONIBLE VERSION BAS CARBONE PPE2

Jusqu'à 350 kgCO₂-eq/kWp



CELLULES MONOCRISTALLINES HAUTE PERFORMANCE

132 cellules – 6 x 22



ADAPTÉ AUX INSTALLATIONS RÉSIDENTIELLES, COMMERCIALES & TERTIAIRES



ESTHÉTIQUE PREMIUM

30

ANS DE GARANTIE produit

30

ANS DE GARANTIE rendement

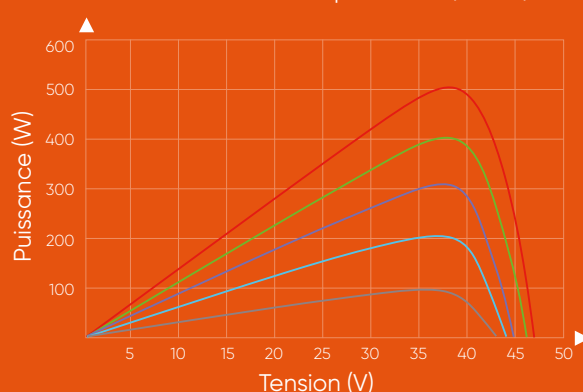
Un panneau fabriqué par et pour des spécialistes

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 appartient au **groupe Alliantz**, filiale de Sonepar, groupe familial français indépendant, **leader mondial de la distribution aux professionnels de matériel électrique.**

ÉLU
4X
MEILLEUR
DISTRIBUTEUR
FRANCE

Courbe de tension & puissance (500W)



Solutium 500Wc

FULL BLACK

PERFORMANCES SOUS CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)

Puissance de sortie nominale (Pmax)	(Wc)	500
Tolérance à puissance nominale (Pmax)	(Wc)	-5/+5
Tension en circuit ouvert (Voc)	(V)	45.60
Courant de court-circuit (Isc)	(A)	14.07
Tension à Pmax (Vmp)	(V)	37.84
Intensité à Pmax (Imp)	(A)	13.22
Rendement du module	(%)	21.06

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température (Voc)	-0.246%/°C
Coefficient de température (Isc)	+0.0448%/°C
Coefficient de température (Pmax)	-0.330%/°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	2094 x 1134 x 35
Poids	26 kg
Cadre	Profil aluminium anodisé noir
Face avant	Verre trempé anti-reflet
Encapsulant des cellules	EVA (Ethylène-Vinyl-Acétate)
Face arrière	Tedlar Noir
Cellules	132 Cellules monocristallines 6x22
Boîte de jonction	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câbles	Longueur 1300 mm, 4 mm ²
Connecteurs	Originaux Staubli EVO2A

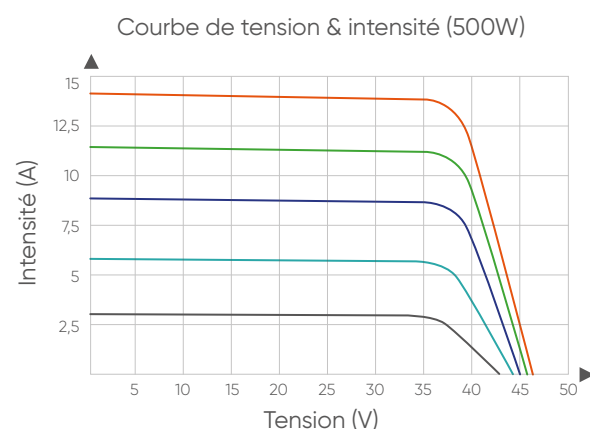
CARACTÉRISTIQUES MAXIMALES

Tension de système maximum (V)	1500
Calibre de fusible en série (A)	25
Nombre de diodes Bypass	3

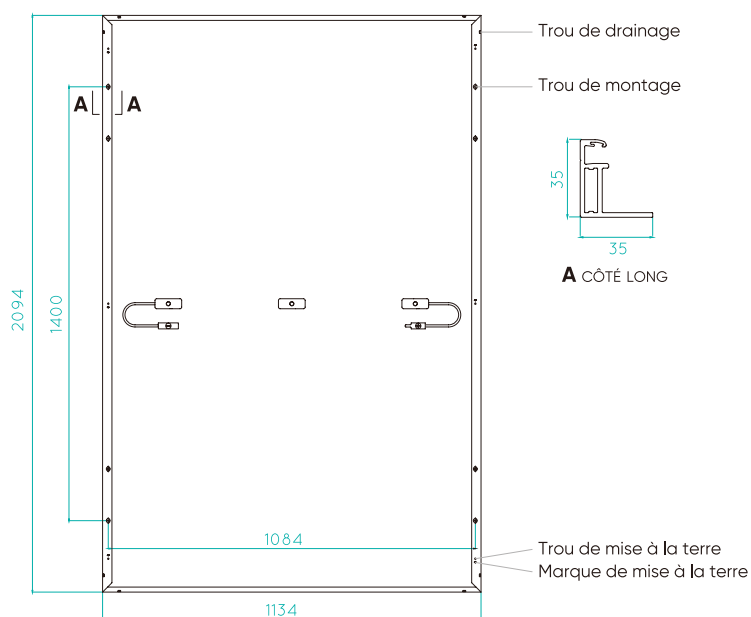
PROPRIÉTÉS

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