



#### VERRE TREMPÉ ANTI-REFLET

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



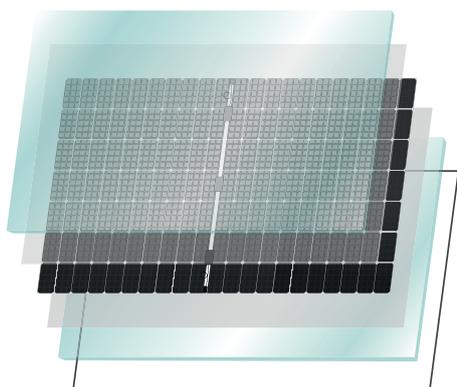
#### TECHNOLOGIE BI-FACIALE

Jusqu'à 30% de puissance en plus grâce aux cellules présentes sur les 2 faces du panneau.



#### DISPONIBLE VERSION BAS CARBONE PPE2

Jusqu'à 350 kgCO<sub>2</sub>-eq/kWp



#### RÉSISTANCE RENFORCÉE

bi-verre 2+2mm, durabilité garantie

# 30

ANS DE GARANTIE produit

# 30

ANS DE GARANTIE rendement



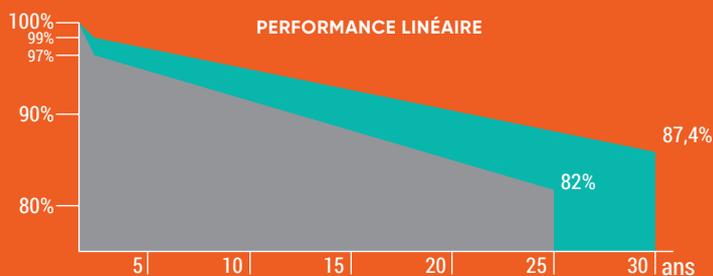
ESTHÉTIQUE PREMIUM avec le rendu full black

## 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 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



■ Garantie linéaire Solutium  
■ Garantie d'un module standard

# Solutium 425Wc

## BI-VERRE BIFACIAL

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

Puissance de sortie nominale (Pmax)	(Wc)	425
Tolérance à puissance nominale (Pmax)	(%)	0/+3%
Tension en circuit ouvert (Voc)	(V)	38.58
Courant de court-circuit (Isc)	(A)	13.83
Tension à Pmax (Vmp)	(V)	32.21
Intensité à Pmax (Imp)	(A)	13.20
Rendement du module	(%)	21.76

### COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température (Voc)	-0.26%/°C
Coefficient de température (Isc)	+0.038%/°C
Coefficient de température (Pmax)	-0.31%/°C

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	1722 x 1134 x 30
Poids	25.1 kg
Cadre	Profil aluminium anodisé
Face avant	Verre trempé anti-reflet
Ancapsulant des cellules	EVA (Ethylène-Vinyl-Acétate)
Face arrière	Verre trempé
Cellules	108 Cellules monocristallines 6x18
Boîte de jonction	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câbles	Longueur 1100 mm, 4 mm <sup>2</sup>
Connecteurs	Originaux Staubli EVO2A

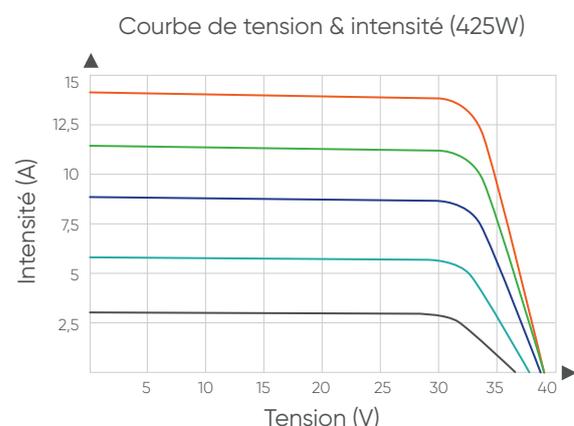
### CARACTÉRISTIQUES MAXIMALES

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

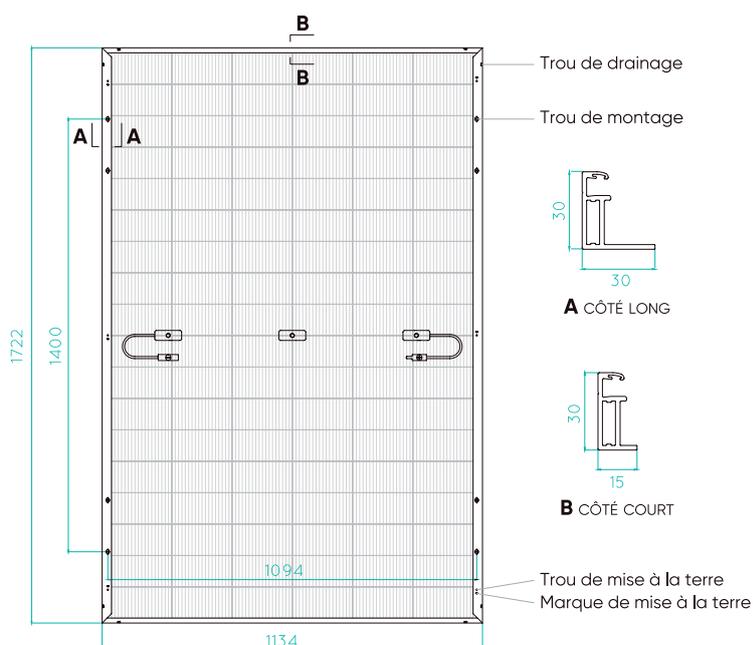
### PROPRIÉTÉS

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