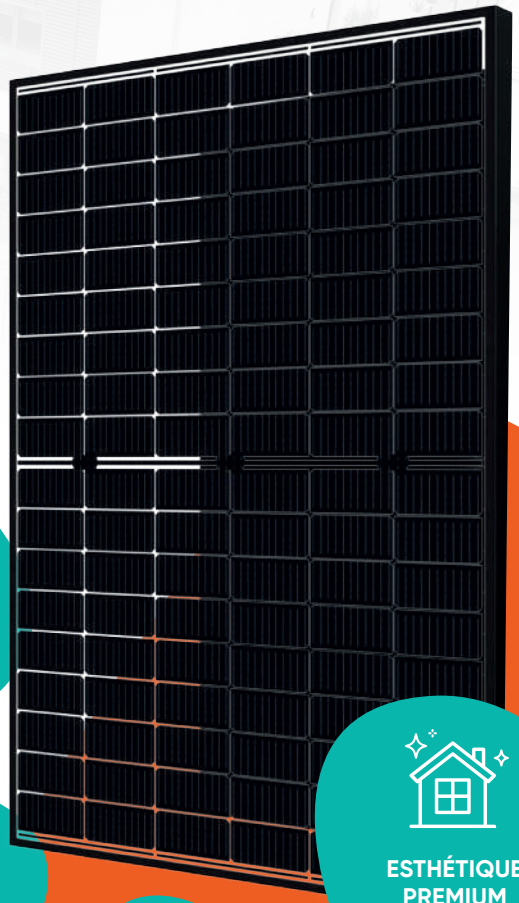
solutium
Fabricant de solutions solaires depuis 1999

425Wc BI-VERRE BIFACIAL

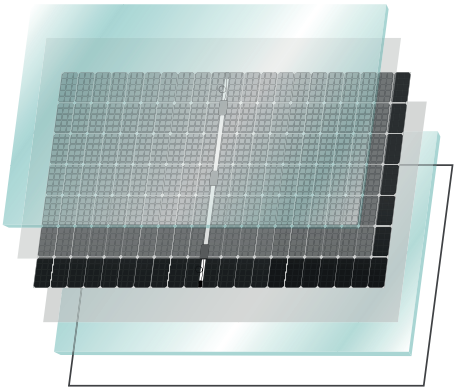
SL425-M10-BVT



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.

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



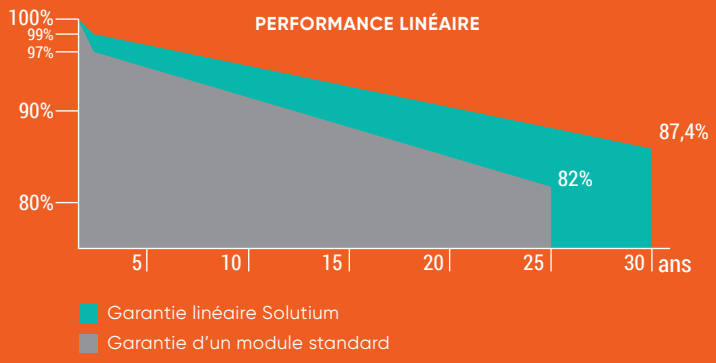
30 ANS DE GARANTIE produit

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

IEC ISO CE TÜV SÜD Sören le solaire se renouvelle

Solutium 425Wc
BI-VERRE BIFACIAL

solutium
Fabricant de solutions solaires depuis 1999

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 (Icc)	+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 mm²
Connecteurs	Originaux Staubli EVO2A

CARACTÉRISTIQUES MAXIMALES

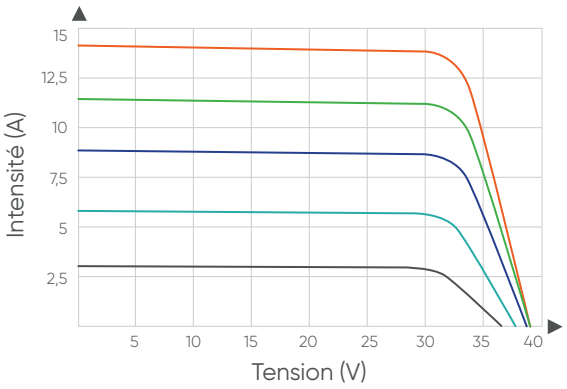
Tension de système maximum (V)	1500
Calibre de fusible en série (A)	30
Nombre de diodes Bypass	3

PROPRIÉTÉS

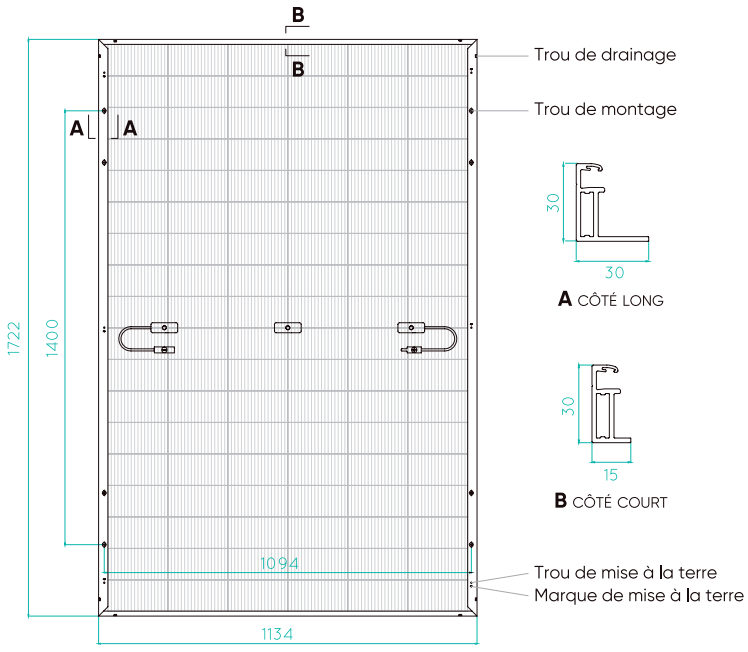
Temp. de fonctionnement	-40°C à +85°C
Charge maximum	Neige 5400 PA, vent 2400 Pa
Classe de résistance au feu	C
Classe de protection	II

COURBES DE CARACTÉRISTIQUES

Courbe de tension & intensité (425W)



SCHÉMAS TECHNIQUES



Vue arrière - dimensions en mm

www.solutium.fr