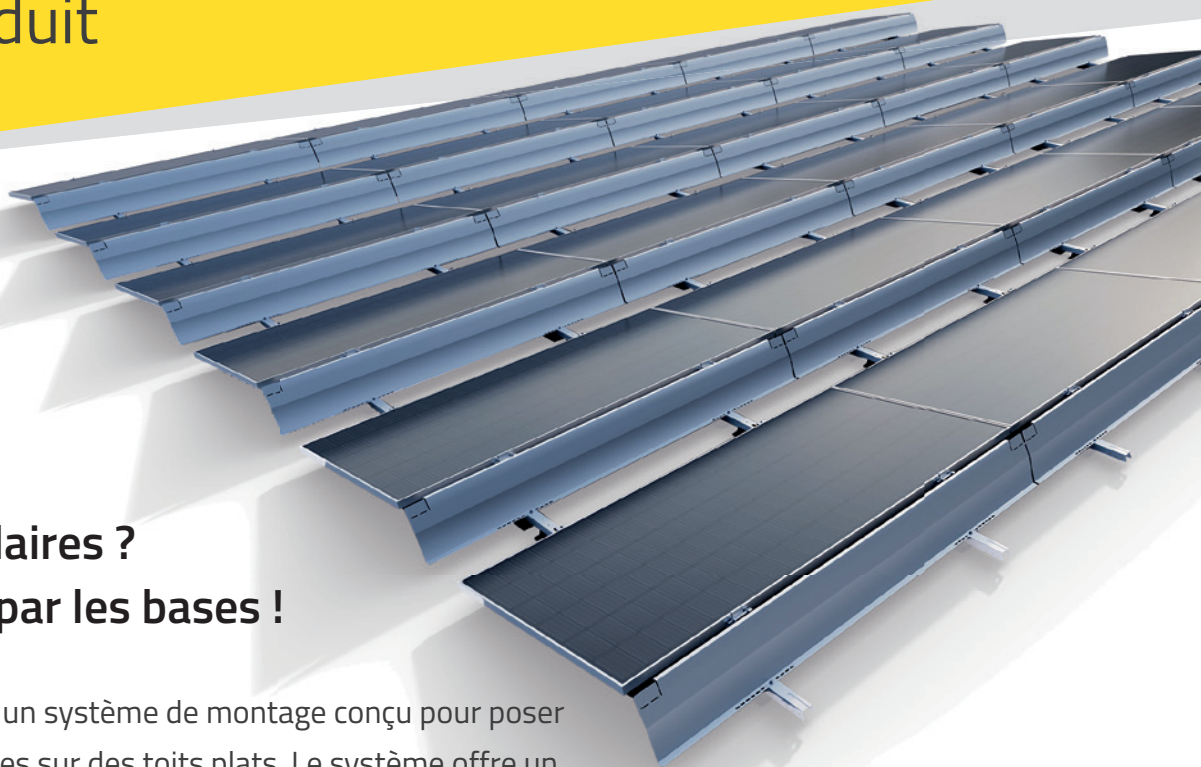


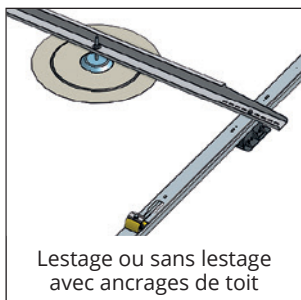
# Sunbeam Supra

## Fiche produit

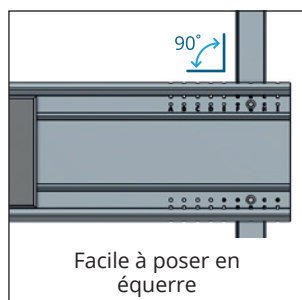


### Installer des panneaux solaires ? Commencez par les bases !

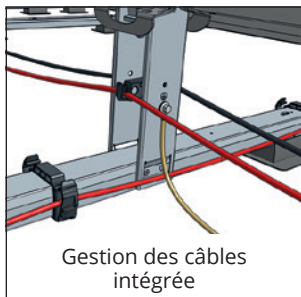
Sunbeam Supra est un système de montage conçu pour poser des panneaux solaires sur des toits plats. Le système offre un support optimal pour les panneaux solaires de grande taille. Grâce à sa conception intelligente avec de nombreux préassemblages, l'installation de ce système est aussi rapide qu'aisée.



Lestage ou sans lestage  
avec ancrages de toit



Facile à poser en  
équerre



Gestion des câbles  
intégrée



Défecteurs latéraux pour  
une charge encore  
plus faible sur le toit

### Caractéristiques innovantes

- lestage optimal pour une faible charge sur le toit sans pénétrations dans le toit
- charge encore plus faible avec des déflecteurs latéraux (uniquement pour version symmetrical)
- possibilité de pose sans lestage avec des ancrages de toit
- profils découplés thermiquement pour éviter tout dommage mécanique à la toiture
- soutien optimal sur le côté longitudinal : charge admissible plus élevée et dégradation réduite des panneaux solaires
- éléments préassemblés
- palettes compactes, peu d'emballages
- liaison équipotentielle automatique

# Une **solution** pour chaque projet

Caractéristiques générales	
modules	longueur : de 1.800 à 2.500 mm (L), largeur : de 990 à 1.310 mm (W), épaisseur de cadre : de 28 à 45 mm
matériaux	acier enduit de Zn/Al/Mg (Magnelis), aluminium, fixations en inox, plastiques recyclés stables aux UV (HDPE, PA6)
taille de champ	maximum 50 x 50 mètres grâce à des profilés découplés thermiquement
fixation	sans pénétrations dans le toit au moyen d'un lestage ou sans lestage à l'aide d'ancrages de toit
charge du toit	projektspezifisch, durchschnittlich 12 – 18 kg/m <sup>2</sup> . Leichte Module und ballastfrei 5-7 kg/m <sup>2</sup>
inclinaison du toit	0° à 5°
calcul	outil de calcul en ligne Galileo, dans AutoCAD et BricsCAD à l'aide du plugin Virto.CAD
électrique	liaison équipotentielle automatique, NEN 1010 (< 0,2Ω, testé par VDE) accouplement ou intégration dans un filet de protection contre la foudre (testé par Dehn Test Centre)
normes et recherches	culs : EN 1990, EN 1991-1-4 (annexes nationales incl.), NEN 7150 et recherches en tunnel aérodynamique Peutz capacité de charge : tests indépendants réalisés par Fraunhofer CSP
RSE	livraison d'un produit climatiquement neutre (ClimateNeutralGroup). EPD disponible, disponible dans la base de données environnementale nationale. Fabriqué dans le cadre d'un assemblage UE auprès d'entreprises de travail social
garantie et conditions	consultez le délai de garantie et les conditions particulières de garantie sur <a href="http://www.sunbeam.solar">www.sunbeam.solar</a>

Supra Universal			Supra Symmetrical		
Distance entre (B)	Largeur de panneau solaire (w)		Distance entre (B)	Largeur de panneau solaire (w)	
1400 mm	Min. 990 mm	Max. 1069 mm	2300 mm	Min. 990 mm	Max. 1069 mm
1500 mm	Min. 1070 mm	Max. 1149 mm	2460 mm	Min. 1070 mm	Max. 1149 mm
1575 mm	Min. 1150 mm	Max. 1229 mm	2630 mm	Min. 1150 mm	Max. 1229 mm
1650 mm	Min. 1230 mm	Max. 1310 mm	2785 mm	Min. 1230 mm	Max. 1310 mm

166 - 266 mm

750/1050 mm

1060 - 1460 mm

10 - 34 mm

300 mm

(W)

(B)

(B) + 98 mm

150 mm

750/1050 mm

1060 - 1460 mm

10 - 34 mm

310 mm

(W)

(B)

(B) + 98 mm