

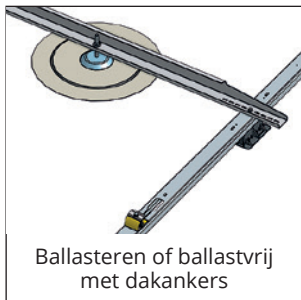
Sunbeam Supra

Product sheet



Zonnepanelen installeren? Begin met de basis!

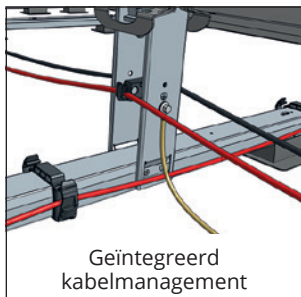
Sunbeam Supra is een montagesysteem voor het plaatsen van zonnepanelen op platte daken. Het systeem biedt een optimale ondersteuning van groot formaat zonnepanelen. Door slim ontwerp met veel voorassemblage installeert het ultrasnel en eenvoudig.



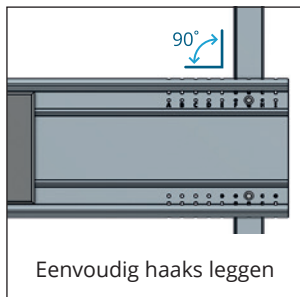
Ballasteren of ballastvrij met dakankers



Zijdeflectoren voor een nog lagere belasting van het dak



Geïntegreerd kabelmanagement



Eenvoudig haaks leggen

Innovatieve kenmerken

- optimale ballastering voor lage belasting op het dak zonder dakpenetraties
- nog lagere belasting met zijdeflectoren
- ook ballastvrije plaatsing met dakankers mogelijk
- thermisch ontkoppelde profielen, voorkomt mechanische schade aan de dakbedekking
- optimale ondersteuning op lange zijde: hogere toelaatbare belasting en minder degradatie van de zonnepanelen
- voorgeassembleerde onderdelen
- compacte pallets, weinig verpakkingsmateriaal
- automatische potentiaalvereffening

Sunbeam Supra is een volledig klimaatneutraal gecertificeerd product

Voor meer informatie: sunbeam.solar/duurzaam



Een oplossing voor ieder project

Algemene kenmerken	
modules	lengte: 1800 t/m 2500 mm (L), breedte: 990 t/m 1310 mm (W), framedikte: 28 t/m 45 mm
materiaal	Zn/Al/Mg gecoat staal (Magnelis), Aluminium, RVS bevestigingsmiddelen, gerecyclede uv-stabiele kunststoffen (HDPE, PA6)
veldgrootte	maximaal 50 x 50 meter dankzij thermisch ontkoppelde profielen
fixatie	zonder dakpenetraties middels ballast of ballastvrij middels dakankers
dakbelasting	projectspecifiek, gemiddeld 12-18 kg/m ² . Lichtgewicht modules en ballastvrij 5-7 kg/m ²
dakhelling	0° tot 5°
calculatie	online calculatietool Galileo, in AutoCAD en BricsCAD middels Virto.CAD plugin
elektrisch	automatische potentiaalvereffening, NEN 1010 (< 0,2Ω, getest door VDE) koppelen of integreren in opvangnet van de bliksembeveiliging (getest door Dehn Test Centre)
normen en onderzoek	calculaties: EN 1990, EN 1991-1-4 (incl. nationale bijlagen), NEN 7150 en windtunnelonderzoek Peutz draagkracht: onafhankelijke testen door Fraunhofer CSP
CSR	klimaatneutraal geleverd product (ClimateNeutralGroup). EPD- beschikbaar, beschikbaar in de Nationale Milieudatabase. Geproduceerd binnen de EU assemblage bij sociale werkbedrijven
garantie en voorwaarden	raadpleeg garantietermijn en specifieke garantievoorwaarden op www.sunbeam.solar

Supra Universal			Supra Symmetrical		
Rij-afstand (B)	Zonnepaneelbreedte (W)		Rij-afstand (B)	Zonnepaneelbreedte (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

Technical drawing of the Supra Universal solar panel mounting system. It shows a side view of two panels with dimensions: 166-266 mm for the panel width, 750/1050 mm for the height, and 1060-1460 mm for the total height. A detail view shows a 0.1° tilt angle, a 300 mm height, and a (B) + 98 mm spacing.

Technical drawing of the Supra Symmetrical solar panel mounting system. It shows a side view of two panels with dimensions: 150 mm for the panel width, 750/1050 mm for the height, and 1060-1460 mm for the total height. A detail view shows a 0.1° tilt angle, a 310 mm height, and a (B) + 98 mm spacing.