



Solarstell Connect

voor PV-installaties op platte daken snel - makkelijk - goed

Als je hoogwaardige zonnepanelen installeert, wil je kunnen vertrouwen op de kwaliteit van het bevestigingsmateriaal. Solarstell Connect blinkt niet alleen uit in een solide constructie, maar biedt ook nog eens de snelste montage in de markt. Bijna alle onderdelen leveren we geassembleerd aan. Zo heb je maar één basiselement op het dak. Uitklappen, klikken en klaar.

MINIMALE BALLAST, MAXIMALE FLEXIBILITEIT

Solarstell Connect is geschikt voor alle opstellingen en alle reguliere PV-modules in een hoek van 13°. De unieke constructie zorgt ook voor minder ballast en een lagere dakbelasting. Bovendien geven de achterplaten extra stevigheid en een optimale windafleiding.

WAAROM SOLARSTELL CONNECT?

- kant-en-klaar basiselement
- inclusief kabelmanagement
- klikken, dus niet schroeven
- dragers recyclebaar en uv-bestendig
- alle opstellingen, elke ondergrond
- zeer weinig verpakkingsmateriaal
- maximaal 5 verschillende artikelen
- 20 jaar garantie

SLIM KABELMANAGEMENT

Met de slimme kabelgeleiders in de staander en het profiel werk je alle kabels snel en veilig weg.

OPTIMIZER? KLIK GEWOON VAST

Gebruik je optimizers bij je panelen? Die klik je zo vast in de voet. Geen boutjes en moertjes meer nodig!



HANDIGE CALCULATOR

Wil je de ballast berekenen of de puntbelasting bepalen? In de [Solarstell Calculator](#) krijg je in een paar klikken een ballastplan, een productlijst met prijzen en een schematische weergave.

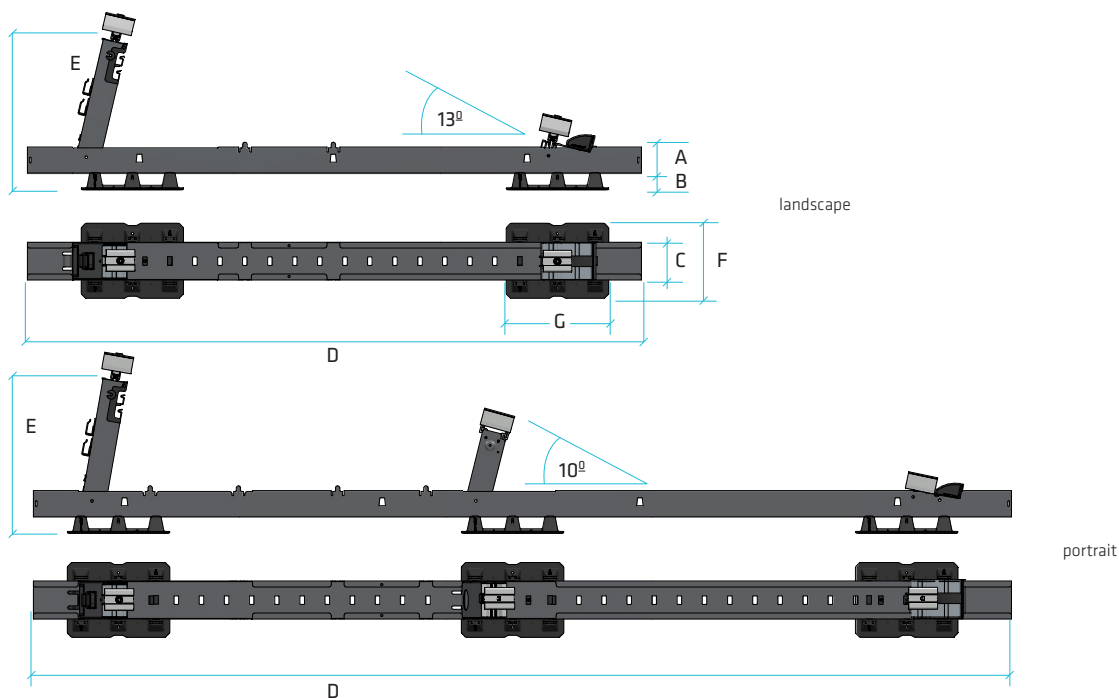
MEER WETEN OF EEN BESTELLING PLAATSEN?

Bel even met 038 455 41 60 of stuur een e-mail naar info@solarstell.nl

Productinformatie	
Oriëntatie	landscape/oost-west/portrait
Opstellingshoek	landscape 13°, portrait 10°
Maximale dakhelling	4°
Materialen	magnelis-staal/rvs/aluminium
Daktype	platte daken met beton, bitumen, pvc* of grind**
Zonnepanelen	alle reguliere PV-modules
Garantie	20 jaar op de materialen (bij installatie volgens handleiding)

* De voet is van ASA-kunststof, dus bevat geen weekmakers en is UV-bestendig.

** Met onze ophoogblokken (50mm, art. 500810) hoeft het grind niet overal verwijderd te worden.



Maten	
A	50 mm
B	32 mm
C	70 mm
D	1145 mm landscape 1826 mm portrait
E	305 mm
F	140 mm
G	190 mm

Paneelformaten min-max (mm)			
Cellen	Lengte	Breedte	Dikte
60 landscape	1600-1750	945-1080	29-48
72 landscape	1987-2080	945-1080	29-48
60 portrait	1620-1850*	938-1031	29-48

Belastingen	puntbelasting	kg/m ² *	kg/m ² **
landscape	13 kPa	9,5	21
oost-west	12 kPa	10,4	18
portrait	14 kPa	10,7	24

* bij panelen van 18 kg ** windgebied 1 hoogte 6m, bitumen

* boven de 1620mm wordt het paneel niet meer ondersteund aan de onderkant. Check de handleiding of dit mag.

BALLAST

Het systeem moet verzwaaard worden volgens NEN 1991-1-4. Dat kan met stenen of grind in de ballastbak of met stenen op de ballastprofielen.

VRIJERANDZONE

Er kunnen sterke turbulente windstromen ontstaan langs de gevel. Houd daarom een zone aan de rand van het dak vrij van zonnepanelen. Deze zone moet 1/6 van de hoogte van het dak zijn, met een minimum van 75 cm. Vraag bij daken boven de 12 meter advies aan je leverancier. NEN 7250.

VEREFFENING

Vereffening gaat vanzelf door het magnelis-staal en het aluminium. Zo wordt de opbouw van spanning in het materiaal voorkomen en ontstaan er geen storingen bij de omvormers of micro-omvormers. NEN 1010.

GELDENDE NORMERINGEN

NEN-EN 1990	Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp
NEN-EN 1991-1-3	Belastingen op constructies - Sneeuwbelasting
NEN-EN 1991-1-4	Belastingen op constructies - Windbelasting
NEN 7250	Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels
NEN-EN 1999-1-4	Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies
NEN-EN 1997	Geotechnisch ontwerp