



Solarstell Connect OW Project

voor grote PV-installaties op platte daken

DE MEESTE PANELEN PER M²

Bij grote projecten draait het om kwaliteit, snelheid en oppervlakte. Het Solarstell Connect OW Project montagesysteem biedt voor alle drie de optimale oplossing. Een solide constructie van corrosiebestendig materiaal, snelle montage met het slimme basiselement én de kleinste steekmaat in de markt, dus de meeste zonnepanelen per vierkante meter; tot 8% meer dan de huidige standaard.

SNELHEID EN MAXIMALE FLEXIBILITEIT

Ons kant-en-klare basiselement ligt snel op het dak. Een kwestie van uitklappen, klikken en klaar. En het totale systeem is flexibel te leggen. Door te variëren met verschillende koppelstukken bepaal je zelf waar de looppaden komen te liggen. Zo haal je het maximale uit het dakoppervlak.

WAAROM CONNECT OW PROJECT?

- kant-en-klaar basiselement
- tot 8% meer panelen per dak
- kant-en-klaar basiselement
- 2 panelen per basiselement
- slim kabelmanagement
- dragers recyclebaar en uv-bestendig
- ideaal voor grote oost-west-projecten
- zeer weinig verpakkingsmateriaal
- maximaal 5 verschillende artikelen
- 20 jaar garantie

SLIM KABELMANAGEMENT

Via de handige geleiders werk je alle kabels snel en veilig weg. En een optimizer klik je zo vast in de voet.

SUPERSNEL LEGGEN

Heb je een basiselement liggen, dan kun je er meteen 2 panelen op kwijt. Zo leg je supersnel.



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.

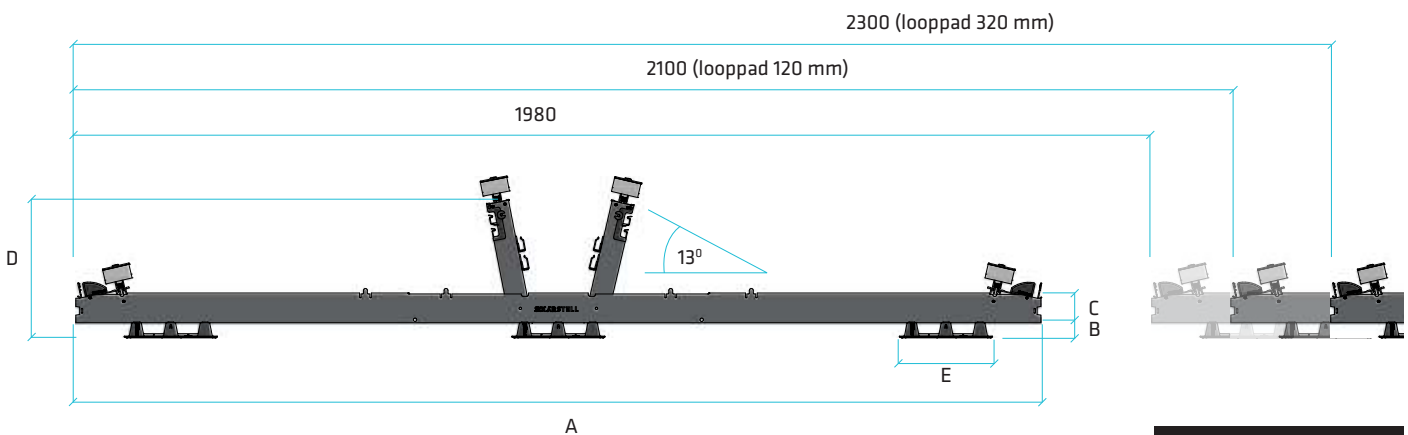
MEER WETEN OF EEN BESTELLING PLAATSEN?

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

Productinformatie	
Oriëntatie	oost-west
Opstellingshoek	13°
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	1960 mm
B	32 mm
C	68 mm
D	305 mm
E	140 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

Belastingen	puntbelasting	kg/m ² *	kg/m ² **
oost-west	12 kPa	10,4	18

* 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: 2014

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 1010:2015

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