



# COMPACTGROUND G10PLUS

## SMART. STABIEL. INTELLIGENT.

Compacte en uitvoerig geteste onderconstructie voor tweezijdige montage van PV-modules op de grond

CompactGROUND G10plus is een oost/west georiënteerde grondopstelling met een hellingshoek van 10° en een bodemafstand van max 40cm tov het laagste punt van de module. In tegenstelling tot andere conventionele systemen kan met de CompactGROUND G10plus tot 30% meer modules op hetzelfde oppervlak geïnstalleerd worden.

## AEROCOMPACT®



Het aerodynamische design beschikt over uitstekende statische eigenschappen en benodigd aanzienlijk minder ballast dan vergelijkbare systemen op de markt. De installatie wordt gedaan zonder heil-apparatuur of grote machines. Compact**GROUND G10plus** kan geplaatst worden met grondankers of met ballastblokken.

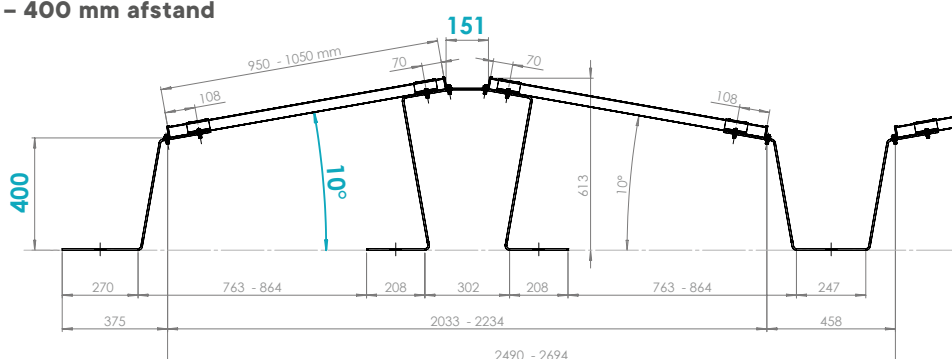
Als één van de snelst te installeren systemen op het gebied van grondinstallaties en met de mogelijkheid om tot 1 MWp per vrachtwagen te transporteren brengt het Compact**GROUND G10plus** niet alleen de beste montagetijden en laagste transportkosten met zich mee, maar ook een aanzienlijk gunstige prijs. Hierdoor is het systeem ook voor tijdelijke projectinstallaties of kleinere systemen vanaf 2 kWp bijzonder geschikt.

Door de bijzondere eigenschap van de steunen om mee te veren past de onderconstructie zich optimaal aan de ondergrond aan.

Met speciale stresstests werden alle variaties van de TÜV Rheinland volgens UL 2703 en brandtest volgens UL 1703 getest en goedgekeurd. Het kabelmanagement voor stringverkabeling van modulerijen is UL-gecertificeerd en als accessoire voor de onderconstructie verkrijgbaar.

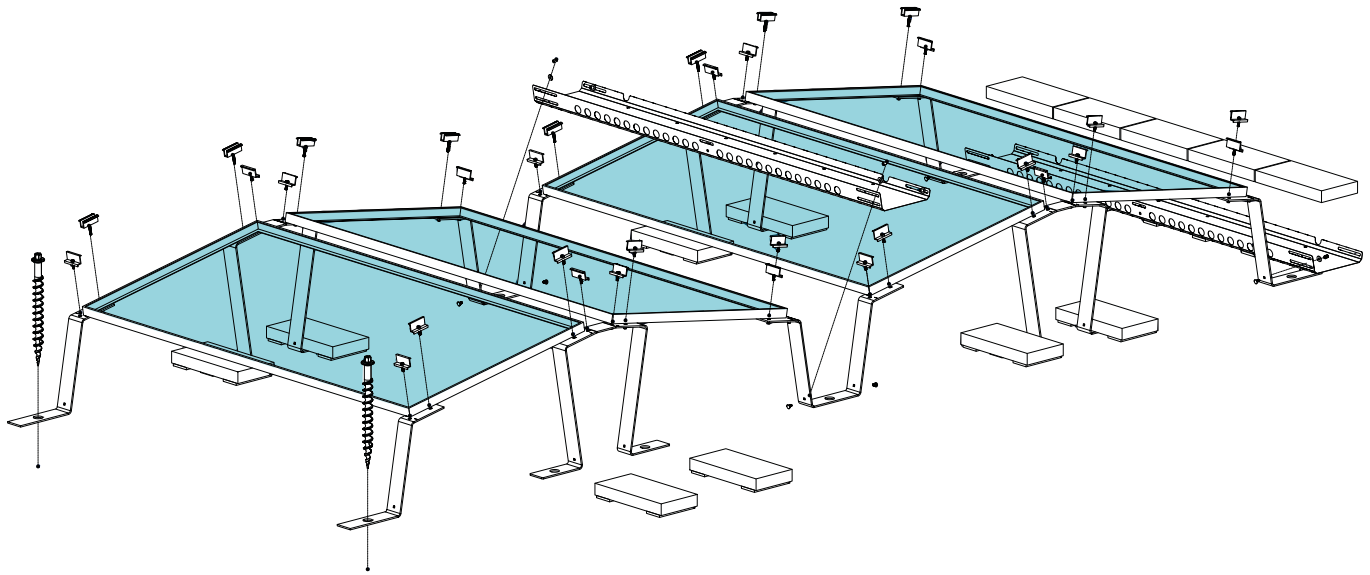
Het Compact**GROUND G10plus** zit ook in onze 3D-Engineering-Software genaamd Aero**TOOL**. Het AEROCOMPACT<sup>®</sup>-service-center kan duidelijke en gedetailleerde projectrapporten uitwerken op basis van statische gegevens, windbelasting en sneeuwbelasting voor de betreffende situatie.

Met maar drie hoofdcomponenten levert Compact**GROUND G10plus** een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding. De gemakkelijke installatie van dit innovatieve systeem en minimaal benodigde transportruimte zorgt ervoor dat u minder tijd en middelen nodig heeft voor de installatie.

**Gplus – 400 mm afstand**

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Beschrijving</b>	Aerodynamisch montagesysteem voor installatie van PV-Modules met frame op de grond
<b>Toepassingsgebied</b>	Op groendaken, grasland en akkerbouwgrond maar ook op zand, grind, beton of asfalt
<b>Module-afmetingen</b>	950 – 1'150 mm x 1'500 – 2'250 mm (breedte x lengte)
<b>Hellingshoek</b>	10°, tweezijdig
<b>Afstand tussen de rijen</b>	CompactGROUND G10plus (8° interne schaduwhoek): 609 mm
<b>Afstand t.o.v. grondoppervlak</b>	Ca. 400 mm
<b>Afstand van dakrand</b>	-
<b>Max. gebouwhoogte</b>	-
<b>Max. dakhelling</b>	Tot 10° zonder grondanker, boven 10° alleen met grondanker
<b>Max. moduleveld</b>	12 x 16 dubbelrijen, 384 modules
<b>Min. moduleveld</b>	2 dubbelrijen 2 modules
<b>Windbelasting</b>	Zuiglast tot 2,4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Sneeuwbelasting</b>	Drukbelasting tot 2,4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Ontwerp/stabiliteitsanalyse</b>	Software ondersteund op basis van Windtunneltests
<b>Systeemvereisten</b>	Het statisch draagvermogen evenals de drukbelasting van de ondergrond is ter plekke te controleren. De algemene voorwaarden en garantiebepalingen zijn van toepassing.
<b>Goedkeuring module</b>	Vraag de lijst met goedgekeurde modules op bij AEROCOMPACT® of evt bij de modulefabrikant.
<b>Componenten</b>	Moduleklemmen met aardingspinnen, grond-steun, ballastenen en optioneel ballastbakken en/ of grondankers.
<b>Materiaal</b>	Dragende materialen gemaakt van aluminium EN AW 6060 T64, moduleklemmen van aluminium EN AW 6063 T66, RVS schroeven A2-70, winddeflector met alu-zinkcoating, grondanker van gegoten aluminium.



- › Moduleklemmen met geïntegreerde aardingspinnen
  - › Bevestigingsoptie grondankers
  - › Uiterst lage transportkosten
  - › Montage zonder heien/rammen of andere grote machines
  - › Voor tijdelijke projecten geschikt
  - › Statisch geoptimaliseerd systeem
  - › Minimale bestelling slechts 2 kWp
- › Snelste montage voor vrije veldopstelling
  - › UL-gecertificeerd kabelmanagement
  - › TÜV-gecertificeerd volgens UL 2703
  - › Windtunnel getest
  - › Ontworpen in Europa
  - › “Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“ aangevraagd
  - › 25 jaar productgarantie



< QR-Code scannen voor installatievideo

## AEROCOMPACT®

### Headquarter Europe

Aerocompact GmbH // Sonnenstraße 10 // 6822 Satteins, Austria

Phone: +43 5524 22566 // E-Mail: office@aerocompact.com

www.aerocompact.com