



COMPACTGROUND

COMPACTGROUND G20

SMART. STABIEL. INTELLIGENT.

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

COMPACTGROUND G20 is een zuid georiënteerde grondopstelling met een hellingshoek van 20° en een bodemafstand van max 40cm tov het laagste punt van de module. Het aerodynamische design beschikt over uitstekende statische eigenschappen en benodigd aanzienlijk minder ballast dan vergelijkbare systemen op de markt.

AEROCOMPACT®



De installatie wordt gedaan zonder hei-apparatuur of grote machines. COMPACTGROUND G20 kan geplaatst worden met grondankers of met ballastblokken.

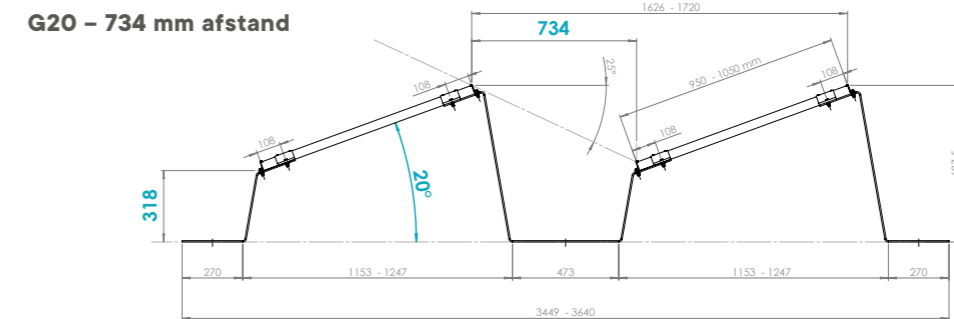
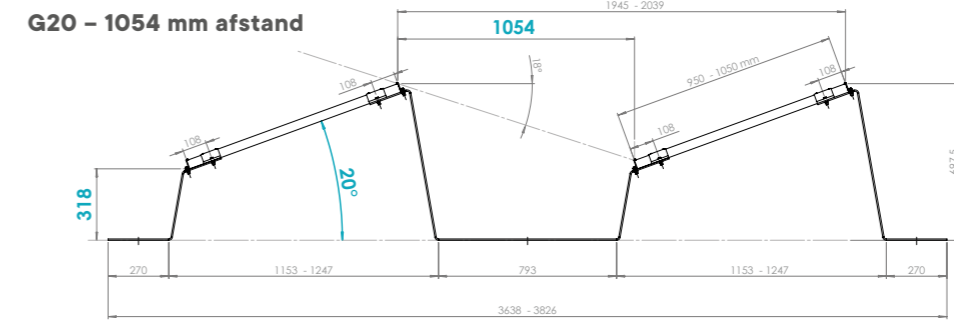
Is één van de snelst te installeren systemen op het gebied van grondinstallaties en met de mogelijkheid om tot 700 kWp per vrachtwagen te transporteren brengt het COMPACTGROUND G20 niet alleen de beste montagetijden en laagste transportkosten met zich mee, maar ook een aanzienlijk gunstige prijs. Hierdoor 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.

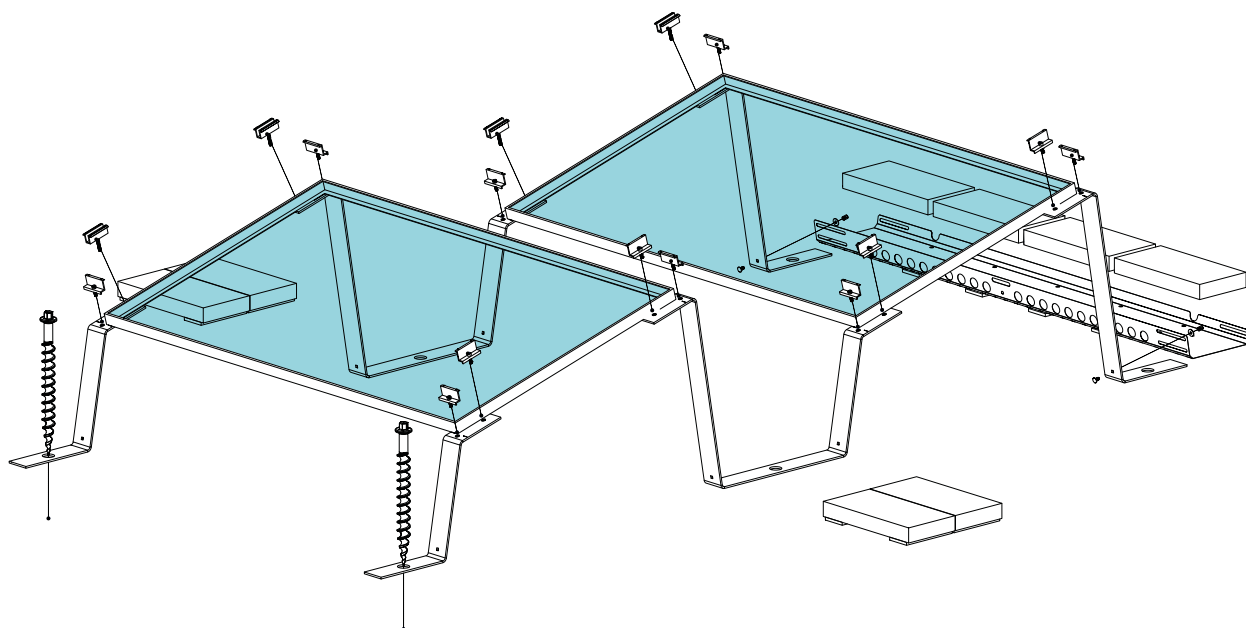
Het COMPACTGROUND G20 zit ook in onze 3D-Engineering-Software genaamd AEROTOOL. Het AEROCOMPACT®-service-center kan duidelijke en gedetailleerde projectrapporten uitwerken op basis van statische gegevens, windbelasting en sneeuwbelasting voor de betreffende situatie.

Met maar drie hoofdcomponenten levert COMPACTGROUND G20 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.



TECHNISCHE GEGEVENS

Beschrijving	Aerodynamisch montagesysteem voor installatie van PV-Modules met frame op de grond
Toepassingsgebied	Op groendaken, grasland en akkerbouwgrond maar ook op zand, grind, beton of asfalt
Module-afmetingen	950-1050 mm x 1.475-2.080 mm (breedte x lengte)
Hellingshoek	20°, enkelzijdig
Afstand tussen de rijen	COMPACTGROUND G20 (18° interne schaduwhoek): 1054 mm COMPACTGROUND G20 (25° interne schaduwhoek): 734 mm
Afstand t.o.v. grondoppervlak	COMPACTGROUND G20: ca. 318 mm
Afstand van dakrand	-
Max. gebouwhoogte	-
Max. dakhelling	Tot 10° zonder grondanker, boven 10° alleen met grondankerankern
Max. moduleveld	12 x 20 rijen, 240 modules
Min. moduleveld	3 rijen elk 2 modules of 2 rijen elk 3 modules
Windbelasting	Zuiglast tot 2,4 kN/m ²
Sneeuwbelasting	Drukbelasting COMPACTGROUND G20 Standard tot 1,6 kN/m ² Drukbelasting COMPACTGROUND G20 Alpin tot 2,4 kN/m ²
Ontwerp/stabiliteitsanalyse	Software ondersteund op basis van Windtunneltests
Systeemvereisten	Het statisch draagvermogen evenals de drukbelasting van de ondergrond is ter plekke te controleren. De algemene voorwaarden en garantiebepalingen zijn van toepassing.
Goedkeuring module	Vraag de lijst met goedgekeurde modules op bij AEROCOMPACT® of evt bij de modulefabrikant.
Componenten	Moduleklemmen met aardingspinnen, grond-steun, ballaststenen en optioneel ballastbakken en/ of grondankers.
Materiaal	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