



COMPACTGROUND

COMPACTGROUND G20

INGENIOSO. ESTABLE. INTELIGENTE.

Subestructura compacta y probada para soportes de una cara de módulos fotovoltaicos en superficies sin edificar

COMPACTGROUND G20 es un sistema para superficies sin edificar orientado al sur con una inclinación de 20° y una distancia al suelo de hasta 40 cm. El diseño aerodinámico tiene muy buenas propiedades estáticas y requiere mucho menos lastre que otros sistemas del mercado.

AEROCOMPACT®



La instalación se realiza sin equipos de perforación ni grandes máquinas. COMPACTGROUND G20 se lastra con pesos, pero también puede fijarse de forma alternativa con tornillos de tierra.

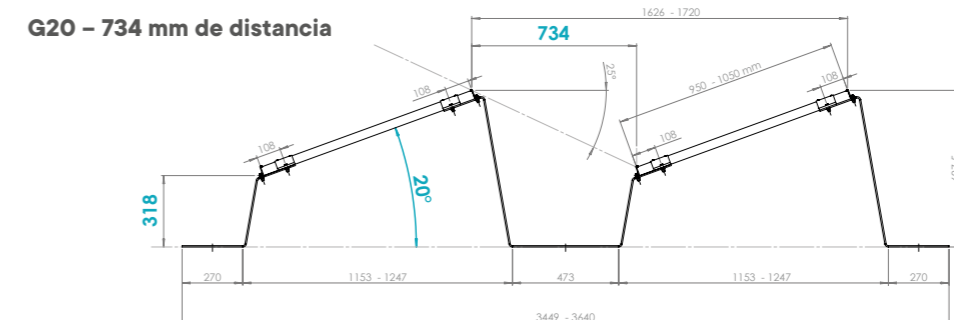
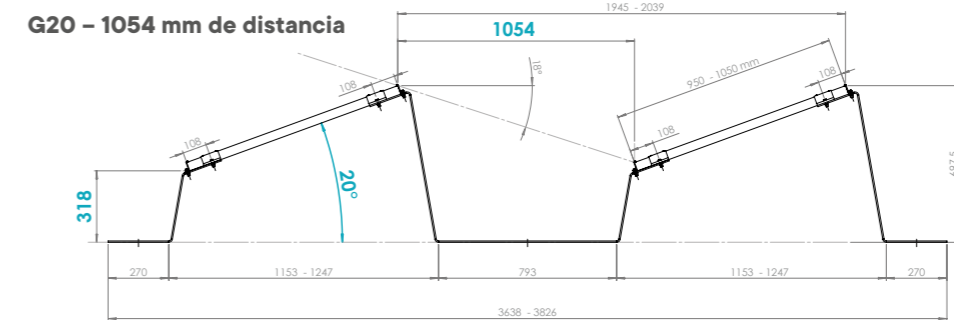
Considerado uno de los sistemas del sector para superficies sin edificar que puede instalarse con mayor rapidez y con la posibilidad de cargar hasta 700 kWp en un camión, COMPACTGROUND G20 no solo ofrece los mejores tiempos de montaje y costes transporte, sino también un precio muy competitivo. Estas sorprendentes características del producto hacen que el sistema sea particularmente adecuado para instalaciones de proyectos temporales o montajes pequeños a partir de 2 kWp.

Gracias al particular «efecto resorte» de las patas de apoyo, la subestructura se adapta de forma óptima a las características de la superficie.

El sistema se ha comprobado sometándolo a pruebas de carga especiales y ha recibido la aprobación de TÜV Rheinland de acuerdo con UL 2703. La gestión de cables para el cableado de cadena de las filas de módulos dispone de la certificación UL y está disponible como accesorio con la subestructura.

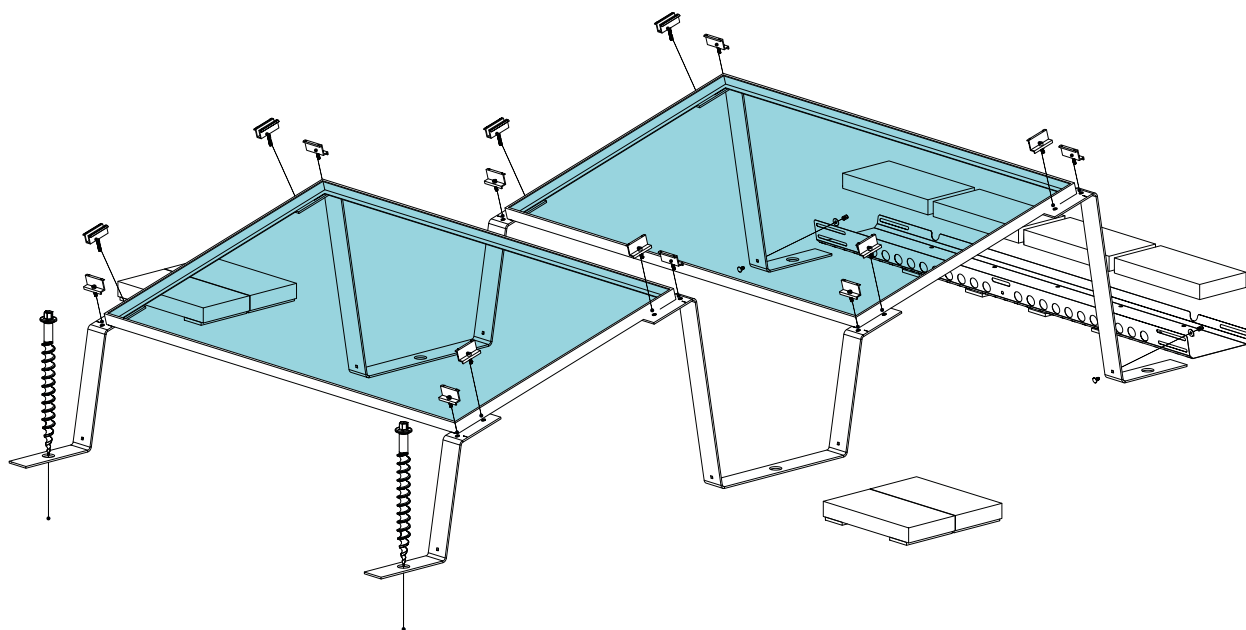
El sistema COMPACTGROUND G20 está almacenado en nuestro software de ingeniería 3D AEROTOOL. El Centro de Atención al Cliente de AEROCOMPACT® puede emitir informes de proyectos claros y competentes basados en datos empíricos (carga de viento, carga de nieve, estática).

Con solo tres componentes principales, COMPACTGROUND G20 consigue una excelente relación calidad-precio. La sencilla instalación de este innovador sistema, junto con su bajo precio, ahorran tiempo y dinero.



DATOS TÉCNICOS

Descripción	Sistema de montaje aerodinámico para soportes de módulos fotovoltaicos con marco en campo abierto
Ámbito de aplicación	En zonas verdes y tierras de cultivo, así como sobre arena, guijarros, grava, hormigón o asfalto
Dimensiones del módulo	950 - 1050 mm x 1475 - 2080 mm (anchura x longitud)
Ángulo de montaje	20°, unilateral
Distancia entre filas	COMPACTGROUND G20 (ángulo de sombreado interno de 18°): 1054 mm COMPACTGROUND G20 (ángulo de sombreado interno de 25°): 734 mm
Distancia desde la superficie de la cubierta o superficie del suelo	COMPACTGROUND G20: aproximadamente 318 mm
Distancia desde el borde de la cubierta	-
Altura máxima del edificio	-
Inclinación máxima de la cubierta	Hasta 10° con posibilidad de no incluir anclajes al suelo, más de 10° solo con anclajes al suelo
Tamaño máximo de campo	12 x 20 filas, 240 módulos
Tamaño mínimo de campo	3 filas de 2 módulos cada una o 2 filas de 3 módulos cada una
Carga de viento	Carga de succión hasta 2,4 kN/m ²
Carga de nieve	Carga de presión COMPACTGROUND G20 estándar hasta 1,6 kN/m ² Carga de presión COMPACTGROUND G20 alpino hasta 2,4 kN/m ²
Diseño/Comprobación de la estabilidad estructural	Con soporte de software basado en investigaciones de túneles aerodinámicos
Requisitos de construcción	Es preciso garantizar una capacidad de carga suficiente y una resistencia a la presión idónea del suelo. Se aplican los términos y condiciones generales de garantía, así como el acuerdo de usuario.
Aprobación del módulo	La lista de los módulos aprobados está disponible en AEROCOMPACT®; las autorizaciones individuales, a través del fabricante del módulo
Componentes	Clips de fijación con espiga de toma de tierra, soportes de sujeción para campo abierto, piedras de lastre; bandejas de lastre opcionales, anclajes de cubierta
Materiales	Soportes de unión de aluminio EN AW 6060 T64, clips de fijación de aluminio EN AW 6063 T66, tornillos de acero inoxidable A2-70, bandejas de lastre de acero con recubrimiento de aluminio y cinc, anclajes de cubierta de aluminio fundido



- › Clips de fijación para módulos con clavija de toma de tierra
 - › Opción de fijación del tornillo de tierra
 - › Costes de transporte muy reducidos
 - › Montaje sin equipos de perforación ni grandes máquinas
 - › Apropiado para instalaciones de proyectos temporales
 - › Sistema estáticamente optimizado
 - › Cantidad mínima de pedido solo 2 kWp
- › La instalación más rápida en superficies sin edificar
 - › Gestión de cables con certificación UL
 - › Certificación TÜV según UL 2703
 - › Probado en túnel aerodinámico
 - › Diseñado en Europa
 - › Homologación general de construcción solicitada
 - › 25 años de garantía del producto



< Escanee el código QR y vea el vídeo de instalación

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

Aerocompact GmbH // Sonnenstraße 10 // 6822 Satteins, Austria
Teléfono: +43 5524 22566 // Correo electrónico: office@aerocompact.com
www.aerocompact.com