



COMPACTGROUND

COMPACTGROUND G20

SMART. STABIL. INTELLIGENS.

Kompakt és bevizsgált tartószerkezet PV-modulok szabadtéri egyoldalas felállításához

A COMPACTGROUND G20 déli tájolású, 20°-os dőlésszögű, szabadtéri rendszer a talajtól mért legfeljebb 40 cm-es távolságra. Az aerodinamikus formatervezés jó statikai tulajdonságokkal rendelkezik, és jóval kevesebb ballasztra van szükség, mint a piacon lévő más rendszerek esetében.

AEROCOMPACT®



A telepítés cölöpverő berendezések és nagy gépek használata nélkül történik. A COMPACT**GROUND G20** rendszert súlyokkal terhelik le, de alternatívaként talajcsavarokkal is rögzíthető.

A piacon az egyik leggyorsabban telepíthető szabadtéri rendszer, és mivel 700 kWp-ig egyetlen teherautóra is felrakható, a COMPACT**GROUND G20** rendszer nemcsak a legjobb telepítési időt és szállítási költséget tudja magáénak, hanem jelentős árelőnnyel is rendelkezik. Ezeknek a jelentős terméktulajdonságoknak köszönhetően a rendszer ideiglenes projektekhez vagy 2 kWp-től kis berendezésekhez is tökéletesen megfelelő.

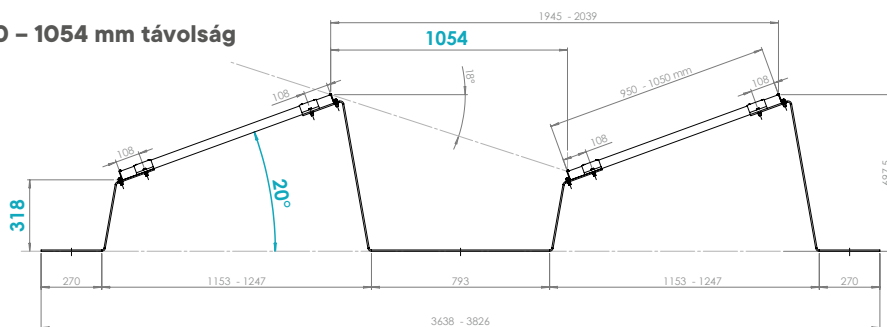
A lábak különleges "rugóhatásától" a tartószerkezet optimálisan alkalmazkodik a felületi szerkezet adottságaihoz.

Különleges terhelési tesztek során a TÜV Rheinland az UL 2703 szabványnak megfelelően vizsgálta és engedélyezte a rendszert. A modulsorok fűzőkábeles szerelése UL-tanúsítvánnyal rendelkezik, illetve alkatrészként a tartószerkezettel együtt kapható.

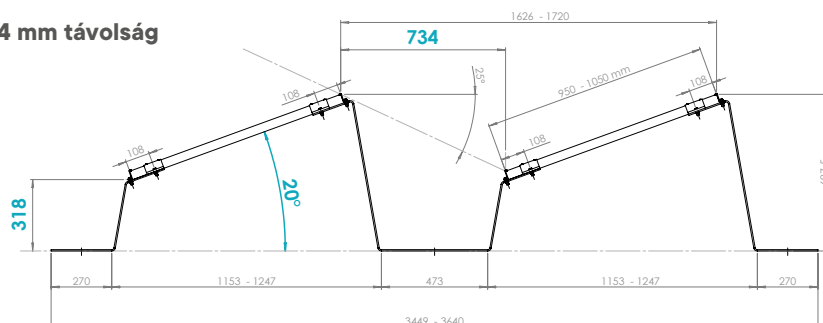
A COMPACT**GROUND G20** rendszert az AEROTOOL 3D-s tervezőszoftverünkkel terveztük. Az AEROCOMPACT® ügyfélszolgálatunk tapasztalati adatokon alapuló, átlátható és szakértő projektjelentéseket tud kiállítani (szélterhelés, hóterhelés, statika).

Mivel a COMPACT**GROUND G20** csak három fődarabbal rendelkezik, kiváló ár-érték arányt képvisel. Az innovatív rendszer egyszerű telepítése a kedvező rendszerár mellett időt és erőforrásokat takarít meg.

G20 – 1054 mm távolság



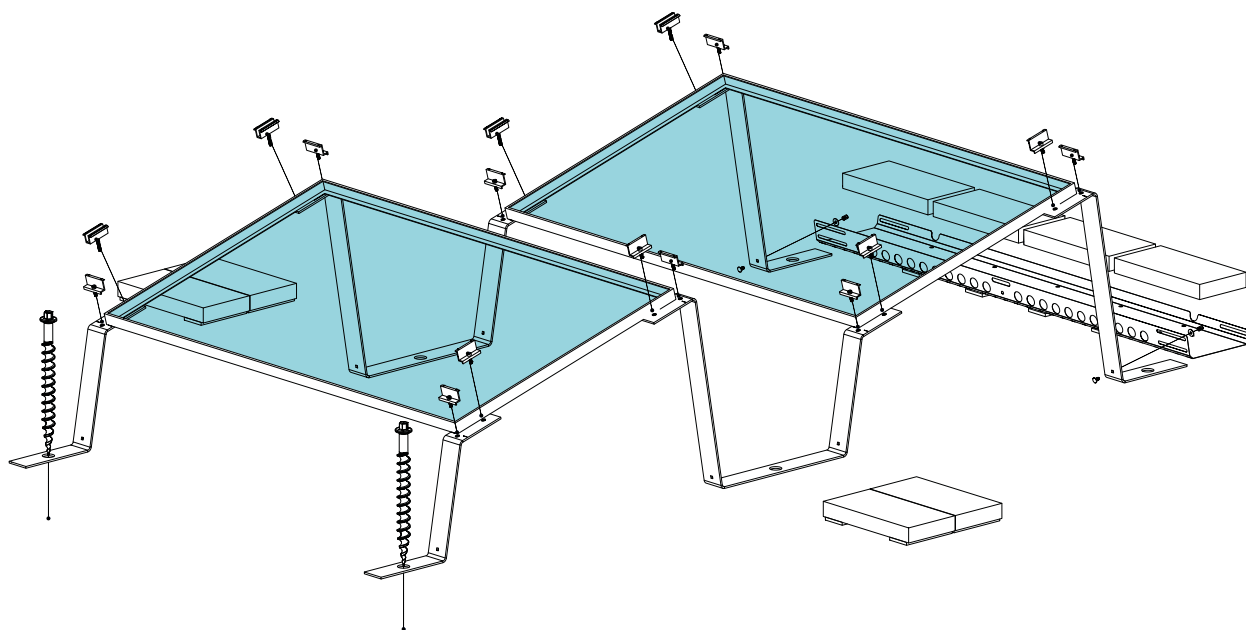
G20 – 734 mm távolság



MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Aerodinamikus telepítési rendszer keretes PV-modulok szabadtéri felállításához
Alkalmazási terület	Zöld mezőre és szántóföldre, valamint homokra, kavicsra, murvára, betonra vagy aszfaltra
Modulméretek	950–1050 mm x 1475–2080 mm (szélesség x hosszúság)
Felállítási szög	20°, egyoldalas
Sortávolságok	COMPACTGROUND G20 (18°-os belső árnyékoló szög): 1054 mm COMPACTGROUND G20 (25°-os belső árnyékoló szög): 734 mm
Tetőfelülettől, ill. talajfelszíntől való távolság	COMPACTGROUND G20: kb. 318 mm
Tetőszéltől való távolság	-
Maximális épületmagasság	-
Maximális tetődőlés	10°-ig talajkampó nélkül lehetséges, 10° felett csak talajkampóval
Maximális mezőnagyság	12 x 20 sor, 240 modul
Min. mezőnagyság	3 sor, 2–2 modul vagy 2 sor, 3–3 modul
Szélterhelés	Szél szívóhatása 2,4 kN/m ² -ig
Hóterhelés	Nyomóterhelés COMPACTGROUND G20 Standard 1,6 kN/m ² -ig nyomóterhelés COMPACTGROUND G20 Alpin 2,4 kN/m ² -ig
Méretezési/stabilitási igazolás	Szoftveresen alátámasztva szélcsatornatesztek alapján
Építetővel szemben támasztott követelmények	Az építetőnek kell biztosítania a talaj megfelelő teherbíró képességét és nyomóterhelését. Az általános üzleti és garanciafeltételek, valamint a felhasználói megállapodás érvényes.
Modul engedélyezése	Az engedélyezett modulok listáját az AEROCOMPACT® bocsátja rendelkezésre, egyedi engedélyt a modulgyártó adhat
Komponensek	Modulrögzítők földelőtűskékkel, szabadtérre való kengyelek, ballasztkövek, opcionális ballasztkád, talajkampó
Anyagok	Tetherhordó EN AW 6060 T64 alumínium kötőelemek, EN AW 6063 T66 alumínium modulrögzítők, A2-70 rozsdamentes acél csavarok, alumínium-cink bevonatú acél ballasztkádak, alumíniumöntvény talajkampók

Zöldfelületre való telepítés esetén fűnyírórobot használatát vagy növényzetet akadályozó geotextília lefektetését ajánljuk.



- › Modulrögzítők földelőtüskékkel
- › Talajcsavaros rögzítési opció
- › Nagyon alacsony szállítási költség
- › Telepítés cölöpverő berendezés vagy nagy gépek használata nélkül
- › Ideiglenes projekttelepítéshez is megfelelő
- › Statikailag optimalizált rendszer
- › Minimális rendelési mennyiség: 2 kWp
- › A leggyorsabb telepítés szabadtéren
- › UL-tanúsítvánnyal ellátott kábelkezelés
- › UL 2703 szerint TÜV-tanúsított
- › Szélcsatornában tesztelt
- › Engineered in Europe
- › Általános építésfelügyeleti engedély kérelmezve
- › 25 év termékgarancia



< Olvassa be a QR-kódot és nézze meg a telepítési videót

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

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

Telefon: +43 5524 22566 // E-mail: office@aerocompact.com

www.aerocompact.com