



# COMPACTGROUND G+

## **SMART. STABIL. INTELLIGENS.**

Kompakt és bevizsgált tartószerkezet PV-modulok szabadtéri kétoldalas felállításához

A COMPACTGROUND G+ egy kelet-nyugati tájolású, 10°-os dőlésszögű, szabadtéri rendszer a talajtól mért legfeljebb 40 cm-es távolságra. A hagyományos rendszerekkel összehasonlítva a COMPACTGROUND G+ rendszer esetében akár 30 %-kal több modult lehet beépíteni ugyanakkora felületre.

## AEROCOMPACT®



Az aerodinamikus formatervezés jó statikus tulajdonságokkal rendelkezik, és jóval kevesebb ballasztra van szükség, mint a piacon lévő más rendszerek esetében. A telepítés cölöpverő berendezések és nagy gépek használata nélkül történik. A COMPACT**GROUND G+** rendszert súlyokkal terhelik le, de alternatívaként talajcsavarokkal is rögzíthető.

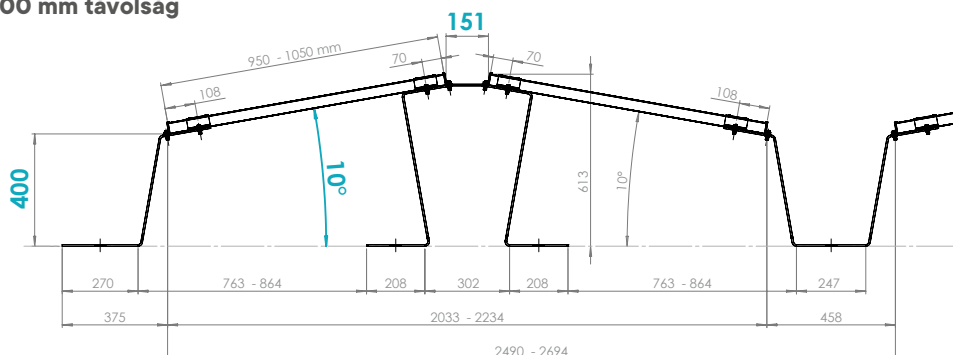
A piacon az egyik leggyorsabban felépíthető szabadtéri rendszer, és mivel 1 MWp-ig egyetlen teherautóra is felrakható, a COMPACT**GROUND G+** rendszer nemcsak a legjobb telepítési időt és szállítási költséget tudja magáénak, hanem jelentős árelőnnyel is rendelkezik. Ezeknek a jelentős terméktulajdonságoknak 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 G+** rendszert az AEROTOOL 3D-s tervezőszoftverünkkel terveztük. Az AEROCOMPACT® ügyfélszolgálatunk tapasztalati adatokon alapuló, átlátható és szakértő projektjelentéseket tud kiállítani (szélterhelés, hőterhelés, statika).

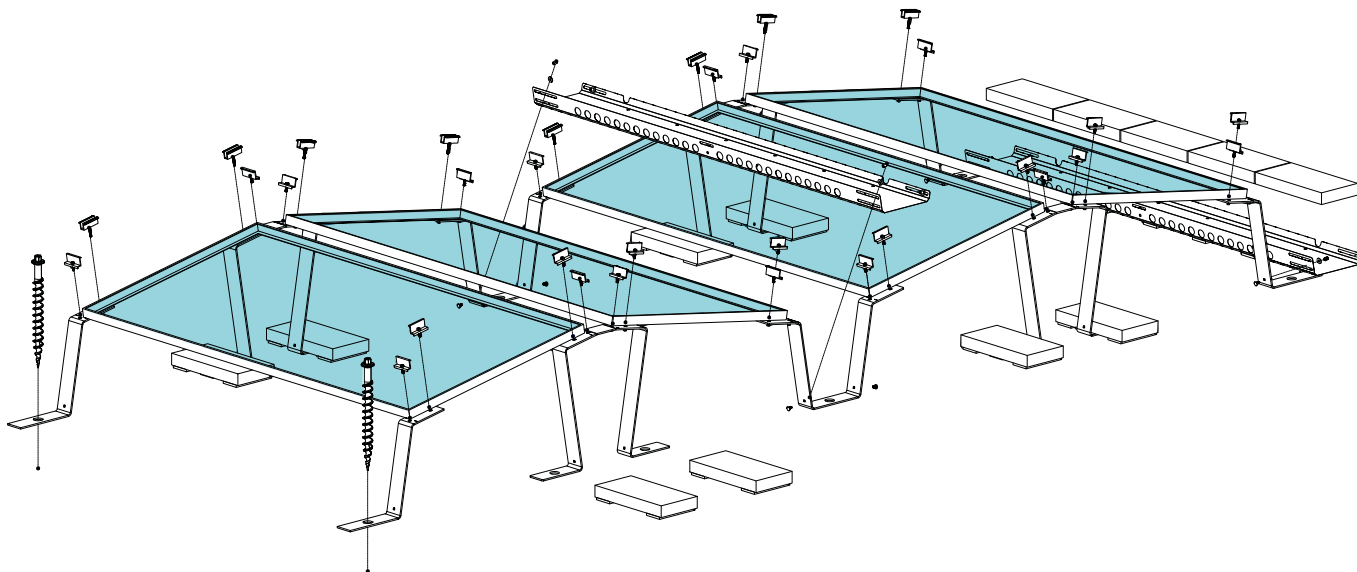
Mivel a COMPACT**GROUND G+** csak három fődarabbal rendelkezik, kiváló ár-érték arányt képvisel. Az innovatív rendszer egyszerű telepítése a kedvező rendszerár mellett időt és erőforrásokat takarít meg.

**G+ – 400 mm távolság**

## MŰSZAKI ADATOK

<b>Leírás</b>	Aerodinamikus telepítési rendszer keretes PV-modulok szabadtéri felállításához
<b>Alkalmazási terület</b>	Zöld mezőre és szántóföldre, valamint homokra, kavicsra, murvára, betonra vagy aszfaltra
<b>Modulméretek</b>	950–1050 mm x 1475–2080 mm (szélesség x hosszúság)
<b>Felállítási szög</b>	10°, kétoldalas
<b>Sortávolságok</b>	COMPACTGROUND G+ (8°-os belső árnyékoló szög): 609 mm
<b>Tetőfelülettől, ill. talajfelszíntől való távolság</b>	Kb. 400 mm
<b>Tetőszéltől való távolság</b>	-
<b>Maximális épületmagasság</b>	-
<b>Maximális tetődőlés</b>	10°-ig talajkampó nélkül lehetséges, 10° felett csak talajkampóval
<b>Maximális mezőnagyság</b>	12 x 16 duplasor, 384 modul
<b>Min. mezőnagyság</b>	2 dupla sor 2–2 modulonként
<b>Szélterhelés</b>	Szél szívóhatása 2,4 kN/m <sup>2</sup> -ig
<b>Hóterhelés</b>	Nyomóterhelés 2,4 kN/m <sup>2</sup> -ig
<b>Méretezési/stabilitási igazolás</b>	Szoftveresen alátámasztva szélcsatornatesztek alapján
<b>Építetővel szemben támasztott követelmények</b>	Az építetőnek kell biztosítania a talaj megfelelő teherbíró képességét és nyomóterhelését. Az általános üzleti és garanciafeltételek, valamint a felhasználói megállapodás érvényes.
<b>Modul engedélyezése</b>	Az engedélyezett modulok listáját az AEROCOMPACT® bocsátja rendelkezésre, egyedi engedélyt a modulgyártó adhat
<b>Komponensek</b>	Modulrögzítők földelőtűskékkel, szabadtérre való kengyelek, ballasztkövek, opcionális ballasztkád, talajkampó
<b>Anyagok</b>	Teherhordó 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