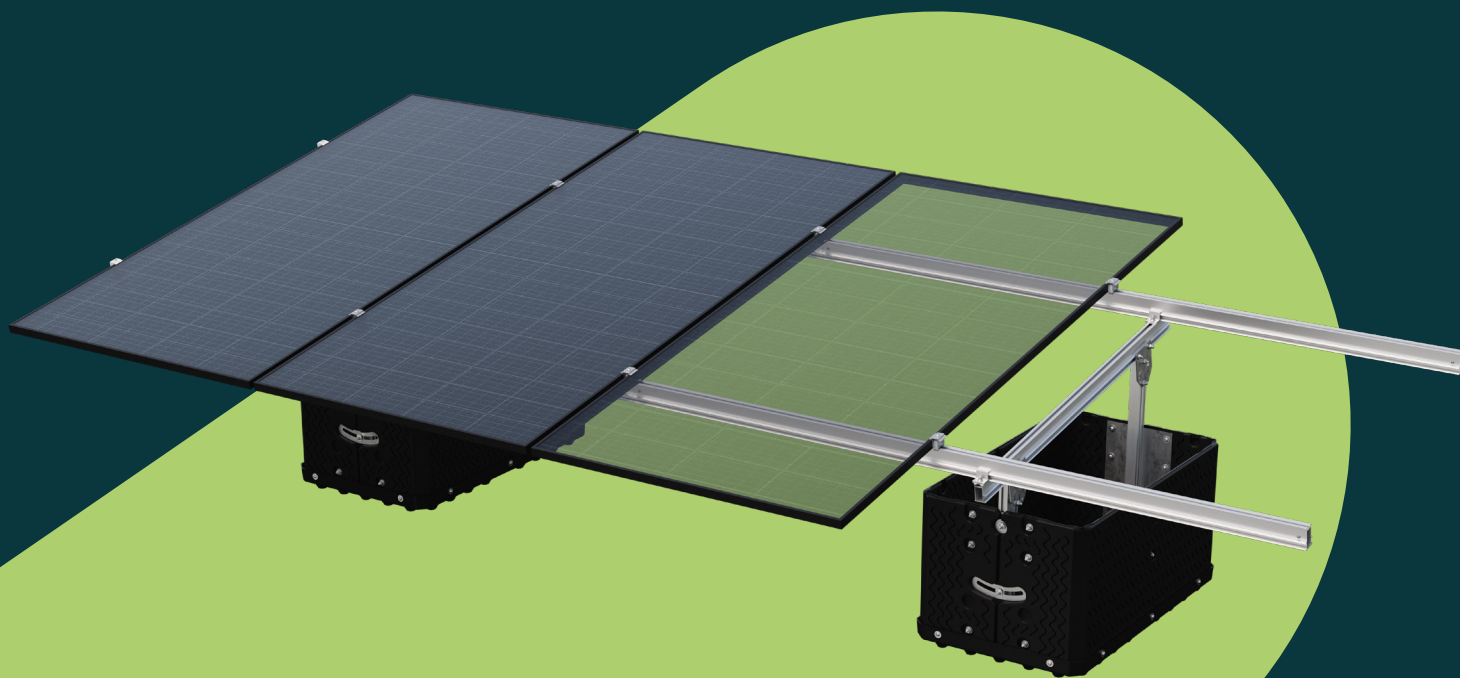


Systemdatenblatt

sflex groundmount box

Hinterlässt nichts als Möglichkeiten.

Die sflex Groundmount Box erschließt Flächen, die bisher für PV unzugänglich waren. Fundamentfrei, bodenschonend und mobil macht sie auch sensible Standorte nutzbar – dauerhaft oder temporär.



because you can build on us

info@sflex.de sflex.de

sflex groundmount box

Freiflächensystem ohne Boderverankerung

Flexible Anwendung

Die sflex Groundmount Box ist die smarte Lösung für Freiflächen-PV-Projekte – ganz ohne feste Boderverankerung. Herzstück des Systems sind robuste Kunststoffwannen, die mit diversen Materialien befüllt werden kann und so für sicheren Stand sorgen. Ideal für temporäre oder dauerhafte Installationen – auf nahezu jedem Untergrund.

Modular und standfest – auch bei Schräglage

Die doppeltwandigen Freilandwannen bestehen aus 100 % recyceltem Kunststoff und sind für den Einsatz auf ebenem oder leicht geneigtem Gelände (bis zu 3°) optimiert. Noppen und Rippen auf der Unterseite verhindern zuverlässig ein Abrutschen, auch bei Windbelastung oder auf unebenem Untergrund. Verstellbare Adapter-Stahlplatten ermöglichen die präzise Ausrichtung der PV-Module. Schnell, einfach und werkzeugarm.

Schnell montiert – sofort belastbar

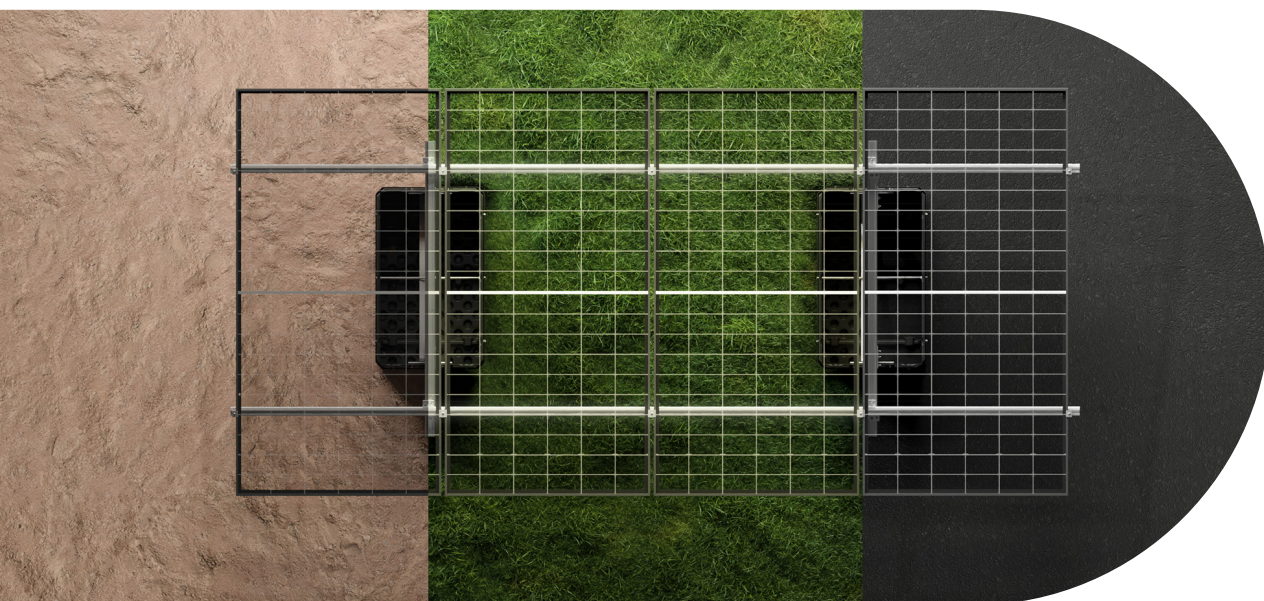
Durch das materialsparende Design und den modularen Aufbau lässt sich die Groundmount Box besonders schnell installieren – ohne Erdarbeiten, ohne Beton, unabhängig vom Wetter. Nach dem Aufbau ist das System sofort belastbar und einsatzbereit – das beschleunigt Bauprozesse und spart Ressourcen.

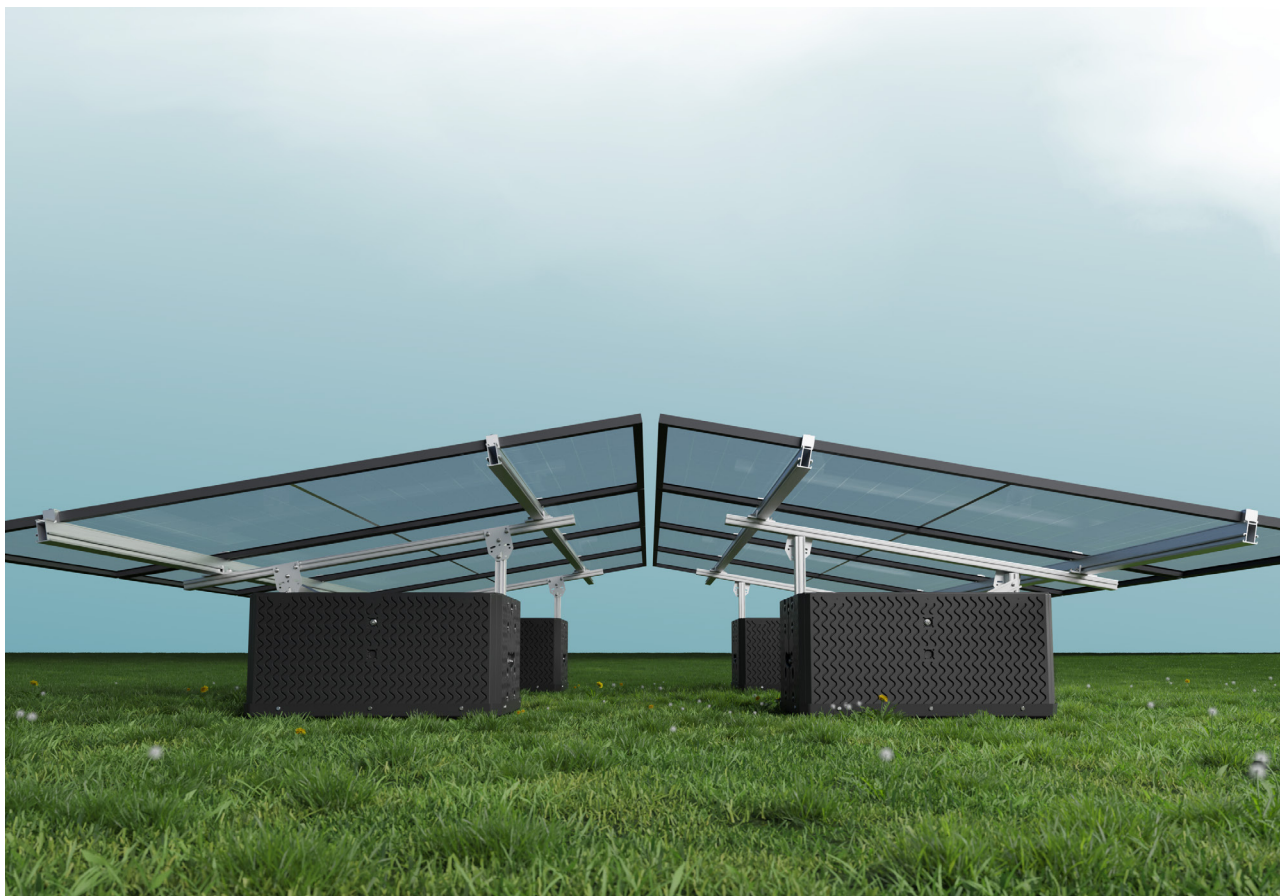
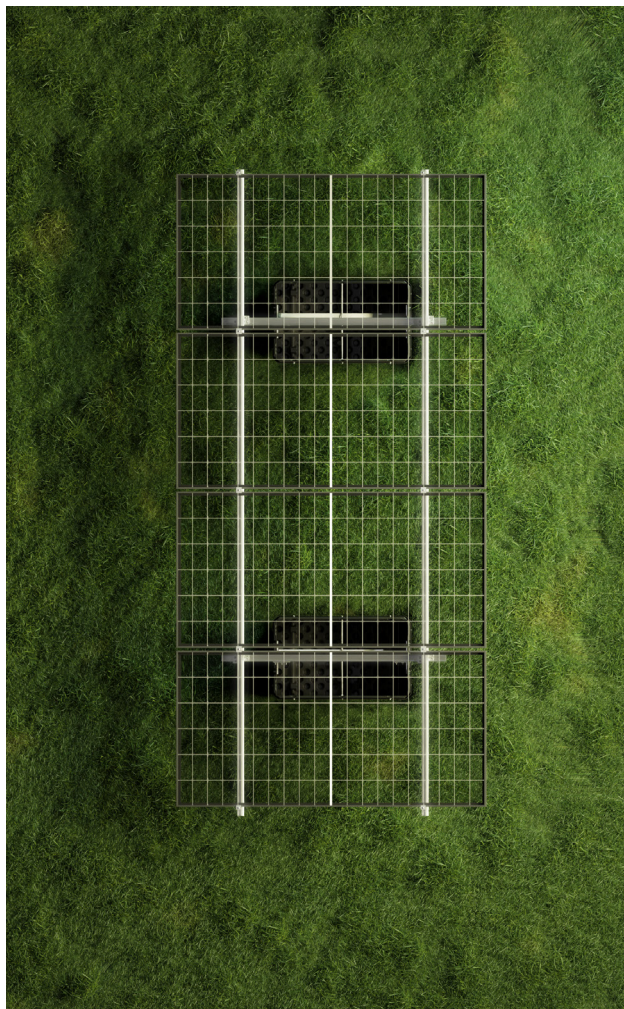
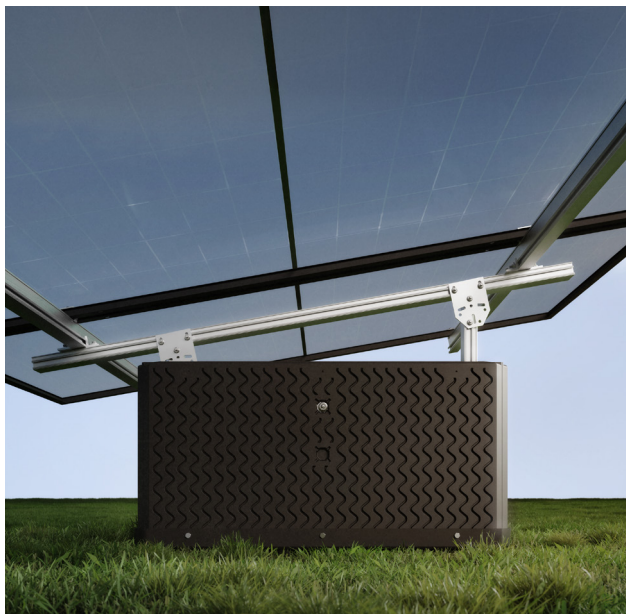
Vielseitig einsetzbar – auch dort, wo andere Systeme an Grenzen stoßen

Ob auf Asphaltflächen, felsigem Untergrund, sandigen Böden oder sensiblen Arealen wie Deponien – die sflex Groundmount Box ist für unterschiedlichste Gegebenheiten ausgelegt. Dank der bodenschonenden Konstruktion ohne tiefgreifende Verankerung eignet sich das System ideal für temporäre Anlagen, Pachtflächen, Altlastenstandorte oder schwer zugängliches Gelände. Selbst Dichtfolien auf Deponien bleiben unversehrt.

Vorteile auf einen Blick:

- Keine Boderverankerung notwendig
- Faltbar, leicht zu transportieren und lagerfähig
- Einsatz auf Asphalt, Erde, Fels, Sand oder Deponien
- Sofortige Belastbarkeit nach Aufbau
- Keine Bodenschäden, damit ideal für sensible Flächen
- Stabile Ausrichtung auch bei Schräglagen
- Ideal für temporäre oder dauerhafte Anwendungen





sflex groundmount box

Produktvorteile

Einfache Installation	Schneller Aufbau, ohne Erdarbeiten oder Betonierarbeiten, Aufbau Wetterunabhängig
Keine Wartezeit	Nach der Installation sind die Freilandwannen sofort belastbar
Bodenfreundlich	Böden bleiben weitestgehend unberührt, da keine Eingriffe erfolgen müssen
Transportabel	Temporär oder Dauerhaft – die Wannen sind faltbar und für beide Einsätze geeignet
Universell	Verwendung auf Asphalt, Erdboden, Felsboden, Sand oder Deponien
Witterungsbeständig	Kunststoff beständig gegen Witterung und Feuchtigkeit
Hangoptimiert	Verstellbare Adapter-Stahlplatten zum Ausgleich von Unebenheiten

Technische Daten

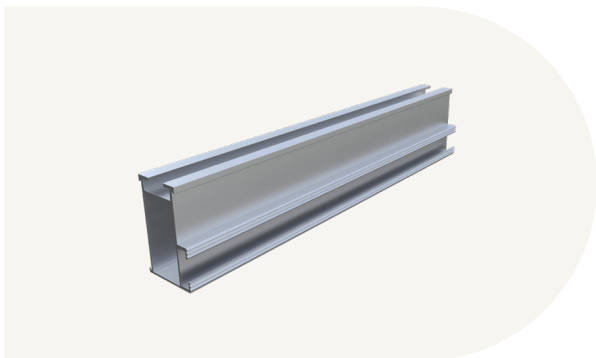
Verwendung	Freiland
Anbindung	Freilandwanne
Modultyp	Gerahmte Module
Modulgröße (LxB)	1740 mm - 2400 mm x 1134 mm
Modulausrichtung	Süd, Ost-West (Hochkant)
Modulträgerschiene	2345 mm (transportoptimiert)
Windlast	max. Windlastzone 2
Schneelast	max. Schneelastzone 2
Modulfeldgröße	Minimum: 4 Module (1 Reihe von 4 Module hochkant) Maximum: 12 Module (1 Reihen von 12 Module hochkant)
Anstellwinkel	10°
Geländeneigung	3°
Höhenausgleich	10 cm im unebenen Gelände, 20° neigbar
Nutzlast	Maximal 440 kg und 256 l
Materialien	Aluminium, Edelstahl, Stahl verzinkt, HDPE zu 100 % recyclebar
Garantie	10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien

sflex groundmount box

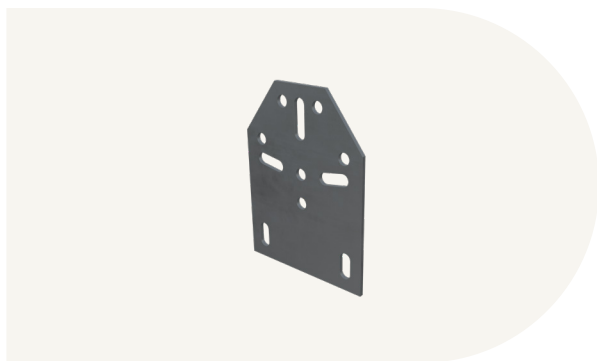
Materialübersicht



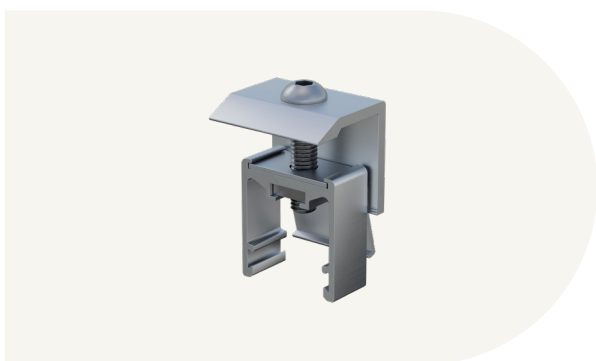
Freilandwanne



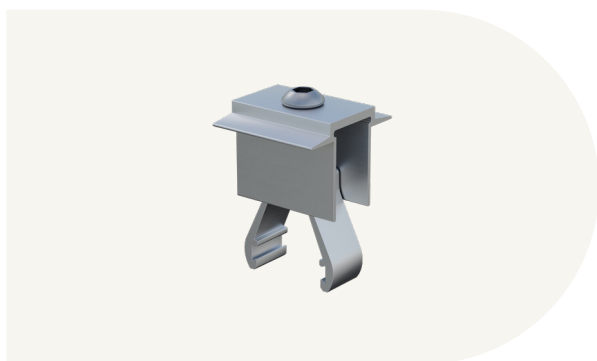
Schienen: ST-AK 7 47 / ST-AK 13 60 / ST-AK 26 70



Knotenblech



Endhalter AK II Klick



Modulhalter AK II Klick



Kreuzschienenverbinder

sflex groundmount box

Modular gedacht - für maximale Möglichkeiten



Der modulare Systemaufbau



S 1x4 = 4 Module
EW 2x4 = 8 Module



S 1x6 = 6 Module
EW 2x6 = 12 Module



S 1x8 = 8 Module
EW 2x8 = 16 Module



S 1x10 = 10 Module
EW 2x10 = 20 Module



S 1x12 = 12 Module
EW 2x12 = 24 Module

sflex groundmount box

Hinterlässt nichts als Möglichkeiten.

Sie haben Interesse oder mehr Fragen zum Produkt?
Bauen Sie auf unseren Support!

sflex GmbH
Elsäßer Straße 12
D-79189 Bad Krozingen

T +49 761 888 56 08 0

info@sflex.de
www.sflex.de