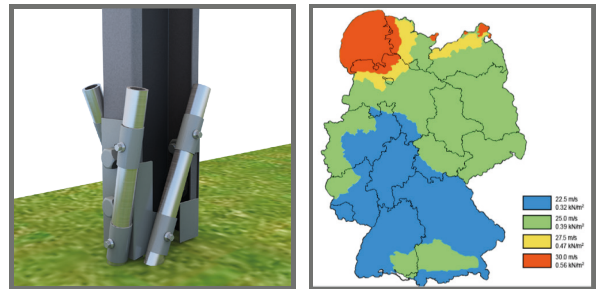


Genehmigungsfreie  
Freiflächen-Unterkonstruktion  
für nahezu alle Bundesländer  
Deutschlands!

## Datenblatt

### Einfach besser IROC® FL X 9x9

Die IROC® FL X 9x9 Unterkonstruktion ist die ideale Lösung für kleine bis mittelgroße Freiflächen-Photovoltaikanlagen und in nahezu allen Bundesländern Deutschlands, dank seiner Aufbaumaße von maximal 9x9 Metern und einer Aufbauhöhe von maximal 1,7 Metern, genehmigungsfrei und ohne Bodengutachten einsetzbar. IROC® FL X 9x9 wurde eigens für den Deutschen Markt entwickelt und wird als praktisches Set in einer Ost-West-Aufständerung für 28 Module ausgeliefert. Dank des speziellen und zuverlässigen Mikropfahlsystems, kommt IROC® FL X 9x9 ohne große und kostspielige Gerätschaften bei der Installation auf Freiflächen aus (keine Rammungen erforderlich). Dadurch ist IROC® FL X 9x9 kostengünstiger als herkömmliche Freiflächensysteme und schont gleichzeitig den Boden, da keine Betonfundamente zur Ballastierung benötigt werden. Zudem ist das System schnell und einfach zu installieren. Die aufgebauten Solartische sind leicht zugänglich, wodurch eine schnelle und sichere Wartung gewährleistet wird. Die ZM310-Legierung der Stahlkomponenten sichert das System zuverlässig vor Wettereinflüssen jeglicher Art.



## Vorteile:

- ✓ In nahezu allen Bundesländern Deutschlands genehmigungsfrei
- ✓ Als praktisches Set für 28 Module in Ost-West-Aufständerung erhältlich
- ✓ Einfache und schnelle Installation, da keine Rammungen erforderlich sind
- ✓ Schnelle Verfügbarkeit
- ✓ Die Fixierung des Systems erfolgt durch einen Bohrerhammer
- ✓ Standardisiert und optimiert für den Deutschen Markt
- ✓ Optimiert für alle Bodenarten
- ✓ Geringe Auswirkungen für den Boden
- ✓ Entwickelt und hergestellt in Europa



**Aufbaumaße**

**Bodenfläche: max. 9 x 9 Meter; Aufbauhöhe: max. 1,7 Meter**

**Witterungs-  
beständigkeit**

**Geeignet für nahezu alle Regionen in Deutschland, außer in den gelb und rot markierten Bereichen der Landkarte (siehe Seite 1).**

**Boden-Fixierung**

**Verankerung des Bodenprofils mit 4 Mikropfählen (Durchmesser: 22 mm; Länge: 1,5m) und mithilfe eines Bohrhammers (keine Rammungen erforderlich).**

**Modul-Fixierung**

**Die Module werden von 3 parallelen Schienen gehalten und mit Klemmen fixiert.**

**Ausrichtung**

**Die Solartische werden in einer Ost-West-Aufständerung aufgebaut und folgen der natürlichen Neigung des Bodens. Ein optionaler Aufsatz zur Ausrichtung kann bereitgestellt werden.**

**Material**

**Stahl + ZM310**

**Modulgröße**

**Um den maximalen Energieertrag zu erzeugen, empfehlen wir eine Modulgröße von 2,278 x 1,134 Metern (= maximale Modulgröße für IROC® FL X 9x9).**

**Aufstellwinkel**

**14°**

**Produktgarantie**

**10 Jahre**

