



Neu

# SOLAR-POD

DIE INNOVATIVE AUFSTÄNDERUNG  
FÜR SOLAR-MODULE  
AUF  
FLACHDÄCHER, CARPORTS  
UND GRÜNFLÄCHEN



## SOLAR-POD's

## Eigenschaften

Die SOLAR-POD's sind für die Montage von allen auf dem Solar-Markt verfügbaren Photovoltaik-Modulen ohne Beschränkungen von Typ, Maße oder Leistung geeignet.

Bei den üblichen Unterkonstruktionen für eine Aufständerung auf Flachdächern ist eine entsprechende Ballastierung unumgänglich. Diese kann bedingt durch Bauart und Gewicht die empfindliche Dachhaut beschädigen bzw. beeinträchtigen.

Die innovativen SOLAR-POD's werden nach deren Aufstellung und Ausrichtung einfach mit Wasser gefüllt und sichern mit dem dadurch erreichten Ballast-Gewicht von max 55kg / POD eine genügende Standfestigkeit gegen alle Witterungseinflüsse.

Durch den flüssigen Ballast kann das notwendige Gewicht je nach Windstärkenabsicherung individuell angepasst werden.

Da lediglich die Modul-Seiten von den SOLAR-POD's gehalten werden, ist eine Hinterbelüftung der Solar-Module bis zu ca 90% gesichert und steigert somit den Wirkungsgrad des Systems.

Bei einer Aufstellung auf Grünflächen wird eine maximale Einstrahlungsfläche von Sonnenlicht für die Pflanzenfläche sichergestellt.



## SOLAR-POD's

## Anwendungen

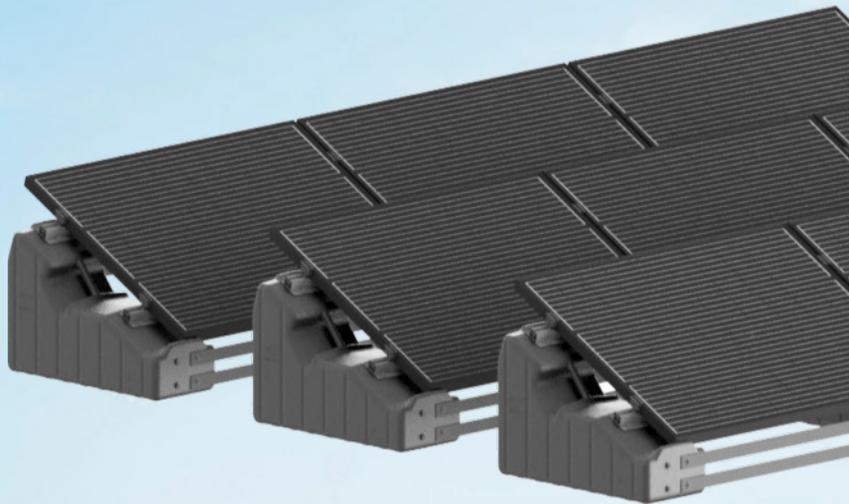
Single-Aufstellung

(Für einzelne Module)



Süd-Ausrichtung

(Für komplette Reihen im Verbund)



Ost-West-Ausrichtung

(Für komplette Reihen im Rücken-Verbund)





## SOLAR-POD's

## Spezifikation

- Leer-Gewicht: ca 4 kg
- Ballast-Volumen: ca 55 Liter (kg)
- Grundfläche: ca 940 x 440 x 400 mm
- Neigungswinkel Dach: max 10 Grad
- Neigungswinkel Modul: fix 20 Grad
- Ausrichtung der Module: Horizontal
- Fläche Hinterbelüftung: ca 90%
- Temperaturen: -25 °C bis +70 °C
- Bodenverankerung: nicht notwendig
- Konformitäten: ja, CE / EU-weit seit 2021
- TÜV: ja, seit 2021
- Blitzschutz: nicht notwendig, da HDPE
- Potentialausgleich: nicht notwendig, da HDPE

SOLAR-POD's

Produkt-Fotos



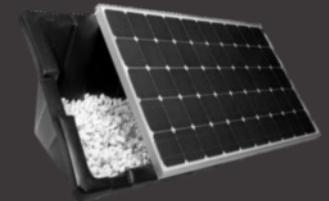
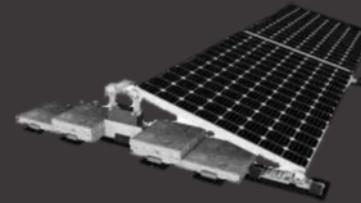
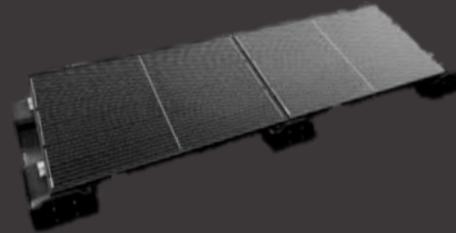
SOLAR-POD's

Produkt-Fotos



# SOLAR-POD's

# System-Vergleich



	SOLAR-POD	AUFSTÄNDERUNG	SOLAR-WANNE
Montagezeit, Transport	✓	✗	✓
Bauteilvielfalt/Einzelteile	✓	✗	✓
Ballast-Aufwand, Transport	✓	✗	✓
Modul-Hinterbelüftung	✓	✓	✓
Spezialwerkzeug	✓	✗	✓
Blitzschutz/Potentialausgleich	✓	✗	✓
Bodenanpressdruck, punktuell	✓	✗	✓
Solar-Modul-Typ unabhängig	✓	✓	✓
Verletzungsrisiko Dachhaut	✓	✗	✓
Umpositionierung nachträglich	✓	✗	✓



### SOLAR-POD

119,- Euro / Netto=Brutto\*

(SOLAR-POD-Anzahl =  
Modul-Anzahl +1)



### SOLAR-POD Mittel-Klemme

3,98 Euro / Netto=Brutto\*

(Mittel-Klemmen-Anzahl =  
Modul-Anzahl -1)



### SOLAR-POD End-Klemme

2,98 Euro / Netto=Brutto\*

(End-Klemmen-Anzahl =  
1 x Anfang + 1 x Ende)

\* Lt. Umsatzsteuer-Anwendungserlasses lt. BStBl I S. 846, 1/2023

## Preisliste

- Zzgl. Fracht-/Transportkosten
- Versand innerhalb Deutschland (ohne Inseln).
- Versand erfolgt auf Transport-Palette
- Garantiezeit beträgt 24 Monate
- Lieferzeit ca 14 Tage

**SOLAR-POD**

10° 20° 55Kg 25 70 HDPE

**CE** **KRENTZEL GMBH**  
D-28865 Lilienthal  
Germany  
[WWW.KRENTZEL.NET](http://WWW.KRENTZEL.NET)

**RoHS** WEEE compliant

**KRENTZEL GMBH**  
Entwicklung, Design, Fertigung

Seeberger Landstrasse 103  
D-28865 Lilienthal  
Deutschland

Tel: 0049-4298-93922-8  
Fax: 0049-4298-93922-9  
Mail: [energie@krentzel.net](mailto:energie@krentzel.net)  
Web: [www.krentzel.net](http://www.krentzel.net)



## Kontakt



Info:

Nach Veröffentlichung dieser Broschüre unter Angabe der aktuellen Flyer-Version (siehe Fussnote Seite 1), sind sämtliche vorherigen Ausgabestände älterer Produktinformationen mit sofortiger Wirkung ungültig.