



TRIENERGY Floating

# Das schwimmende Montagesystem für PV-Anlagen

Nutze die verfügbare Wasserfläche von Inlandseen, Staubecken oder Bewässerungskanälen zur nachhaltigen Energieerzeugung mittels schwimmender PV-Anlagen. Die langlebigen Schwimmkörper sind mit Standardmodulen kompatibel und ermöglichen eine zügige Montage.



## Einfache Montage

Das geringe Eigengewicht der Schwimmkörper vereinfacht das Materialhandling. Der integrierte Laufsteg erleichtert die Wartung und Montage. Die verbauten Module sind beidseitig erreichbar.



## Kostenoptimale Lösung

Mit den Schwimmkörpern schöpfst du das Potenzial ungenutzter Wasserfläche aus. Die optimale Neigung der Panels sorgt für einen selbstreinigenden Effekt und maximale Effizienz.



## Verringerte Verdunstung

Sind die Wasserflächen einmal gedeckt, verringert sich die natürliche Verdunstung des Wassers. Dies senkt den Ressourcenverbrauch von Wasserkulturen oder Staubecken.



## Wasseroberflächen bieten Potenzial

Floating PV-Systeme eignen sich ideal für stehende Gewässer. Sie erzeugen PV-Strom ohne kostbare Landflächen zu belegen. Geeignet sind beispielsweise geflutete Tagebauflächen, Kiesgruben oder auch Stauseen. Dadurch kannst du ungenutztes Potenzial für die Stromproduktion erschliessen.

### **Verdunstung vorbeugen**

Die Reduktion der Verdunstung ist bei Hydro- und Pumpspeicherkraftwerken besonders attraktiv.

### **Überraschend effizient**

Das kostenoptimale System liefert bis zu 5 % mehr Ertrag. Dadurch setzt du Projekte wirtschaftlicher um.

### **Optimale Neigung**

Selbstreinigungseffekt durch 15° Modulneigung

### **Ausgiebig erprobt**

Das System hält auch Extrembedingungen stand.



## Systemübersicht



**Standardausrichtung**



**Ost/West-Ausrichtung**

<b>Verwendung</b>	<b>Floatingssystem (Schwimmende PV-Anlagen)</b>
<b>Dimensionen</b>	1'890 x 980 x 150 mm
<b>Gewicht</b>	12 kg pro Schwimmkörper
<b>Tragfähigkeit</b>	100 kg
<b>Werkstoff</b>	Hart-Polyethylen (HDPE)
<b>Lebensdauer</b>	25 Jahre
<b>Anwendungsbereich</b>	Inlandseen, Staubecken, Bewässerungskanäle
<b>Flächenanforderung</b>	0,8 ha / MW

#### Für jede Anforderung die optimale Montagelösung

Die Montagesysteme von TRIENERGY Solutions bündeln über 30 Jahre Photovoltaikerfahrung. Unsere Produkte bieten optimale PV-Montagelösungen für die verschiedensten Anforderungen. Dabei legen wir besonderen Wert auf die hochwertige Verarbeitung der Komponenten, die Herkunft und umweltschonende Beschaffenheit der Materialien und auf die Langlebigkeit der Unterkonstruktion.



Mit dem TRIENERGY Montagesystem setzt du auf höchste Qualitätsstandards.  
Dies bestätigen uns anerkannte Prüfstellen durch ihr Siegel.

