

TRIENERGY Floating

Das schwimmende Montagesystem für PV-Anlagen

Nutzen Sie verfügbare Wasserflächen 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 schöpfen Sie das Potenzial ungenutzter Wasserflächen 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 können Sie ungenutzte Potenziale 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 setzen Sie Projekte wirtschaftlicher um.

Optimale Neigung

Selbstreinigungseffekt durch 15° Modulneigung

Ausgiebig erprobt

Das System hält auch Extrembedingungen stand.

Systemübersicht



Standardausrichtung



Ost/West-Ausrichtung

Verwendung	Floatingsystem (Schwimmende PV-Anlagen)
Dimensionen	1890 x 980 x 150 mm
Gewicht	12 kg pro Schwimmkörper
Tragfähigkeit	100 kg
Werkstoff	Hart-Polyethylen (HDPE)
Lebensdauer	25 Jahre
Anwendungsbereich	Inlandseen, Staubecken, Bewässerungskanäle
Flächenanforderung	0,8 ha / MW

Für jede Anwendung die optimale Montagelösung

Die Montagesysteme von Trienergy Solutions bündeln über 30 Jahre Photovoltaik-Erfahrung. Dabei legen wir besonderen Wert auf die hochwertige Verarbeitung der Komponenten und auf die Langlebigkeit der Unterkonstruktion.



Mit dem Trienergy Montagesystem setzen Sie auf höchste Qualitätsstandards.
Dies bestätigen uns anerkannte Prüfstellen durch ihr Siegel.

