



**INTECH**  
CLEAN ENERGY

# Schwimmende PV-Anlagen

Für die Stromerzeugung auf Ihrer Wasseroberfläche



**Intech Clean Energy**

Ihr Partner für erneuerbare Energieprojekte

[www.intechcleanenergy.com](http://www.intechcleanenergy.com) |  Intech Clean Energy

# Schwimmende PV-Anlagen

Nutzen Sie das Potential Ihrer Wasserfläche zur umweltfreundlichen Energieerzeugung mit einer schwimmenden Photovoltaikanlage von Intech. Unser neu entwickelter Schwimmkörper ist für eine lange Systemlebensdauer ausgelegt und mit Standard-Photovoltaikmodulen kompatibel.

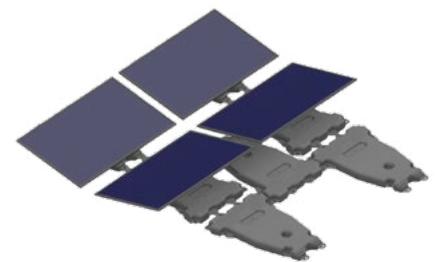
Die Körpergeometrie sowie der integrierte Laufsteg ermöglichen eine schnelle Montage und geringe Betriebskosten, da jedes Modul auch nach der Installation beidseitig erreichbar ist.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Maße</b>	1680 x 1260 x 150 mm
<b>Gewicht</b>	17 kg
<b>Tragfähigkeit</b>	Bis zu 100 kg
<b>Werkstoff</b>	Hart-Polyethylen (HDPE)
<b>Lebensdauer</b>	25 Jahre
<b>Anwendungsbereich</b>	Inlandseen, Staubecken, Bewässerungskanäle
<b>Leistungsdichte</b>	1,40 MW/ha



Standardausrichtung



Ost / West Ausrichtung

## VORTEILE

- ⊙ Selbstreinigungseffekt durch 15° Modulneigung
- ⊙ Kosteneffiziente Lösung
- ⊙ Geeignet für Salzwasser- und Süßwasserumgebungen
- ⊙ Strukturelle Konstruktion genehmigt, um rauen Bedingungen standzuhalten
- ⊙ Geeignet für Trinkwasserumgebungen (Material BS 6920:2000 approved)
- ⊙ Schnelle Implementierung durch modularen Aufbau
- ⊙ Max. Wellenhöhe: 1m
- ⊙ Bis zu 5 % Mehrertrag
- ⊙ Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- ⊙ Verringerung der natürlichen Wasserverdunstung
- ⊙ Leichte Wartung durch integrierten Laufsteg

