



INTECH
CLEAN ENERGY

Instalaciones Fotovoltaicas Flotantes

Para generar energía en su superficie acuática



Intech Clean Energy

Tu partner para proyectos de energías renovables

www.intechcleanenergy.com |  Intech Clean Energy

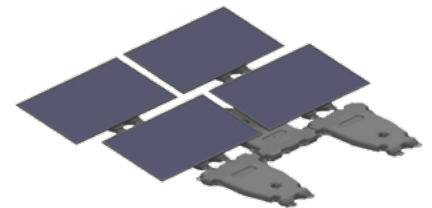
Instalaciones Fotovoltaicas Flotantes

GERMAN
TECHNOLOGY
& EXPERTISE

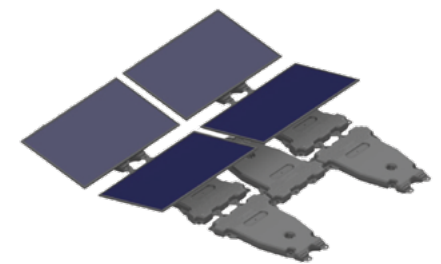
Utilice el potencial de cualquier extensión de agua, por ejemplo una balsa, para la producción de energía respetuosa con el medio ambiente, con un sistema fotovoltaico flotante de Intech. Nuestro flotador recientemente desarrollado, está diseñado para una larga vida útil del sistema y es compatible con módulos fotovoltaicos estándar. La geometría del propio flotador, así como la pasarela integrada, permiten una instalación rápida y unos costes bajos de operación, ya que incluso después de la instalación, se puede acceder a cada módulo desde ambos extremos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	1680 x 1260 x 150 mm
Peso	17 kg
Capacidad de carga	Hasta 100 kg
Material	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Vida útil	25 años
Ámbito de aplicación	Lagos de cantera, canales de riego, depósitos de agua
Densidad de potencia	1,40 MW/ha



Orientación estándar



Orientación este/oeste

VENTAJAS

- ⊙ Efecto de autolimpieza debido a la inclinación del módulo de 15°
- ⊙ Soluciones rentables
- ⊙ Idóneo para entornos de aguas dulces y saladas
- ⊙ Diseño estructural aprobado para soportar condiciones adversas
- ⊙ Apto para entornos de agua potable (material aprobado según BS 6920:2000)
- ⊙ Rápida implementación gracias al diseño modular
- ⊙ Máx. Altura de las olas: 1 m
- ⊙ Genera un 5% más de electricidad que los sistemas convencionales
- ⊙ Excelente resistencia a los rayos UV
- ⊙ Reduce la evaporación del agua
- ⊙ Fácil mantenimiento a través de pasarela integrada

