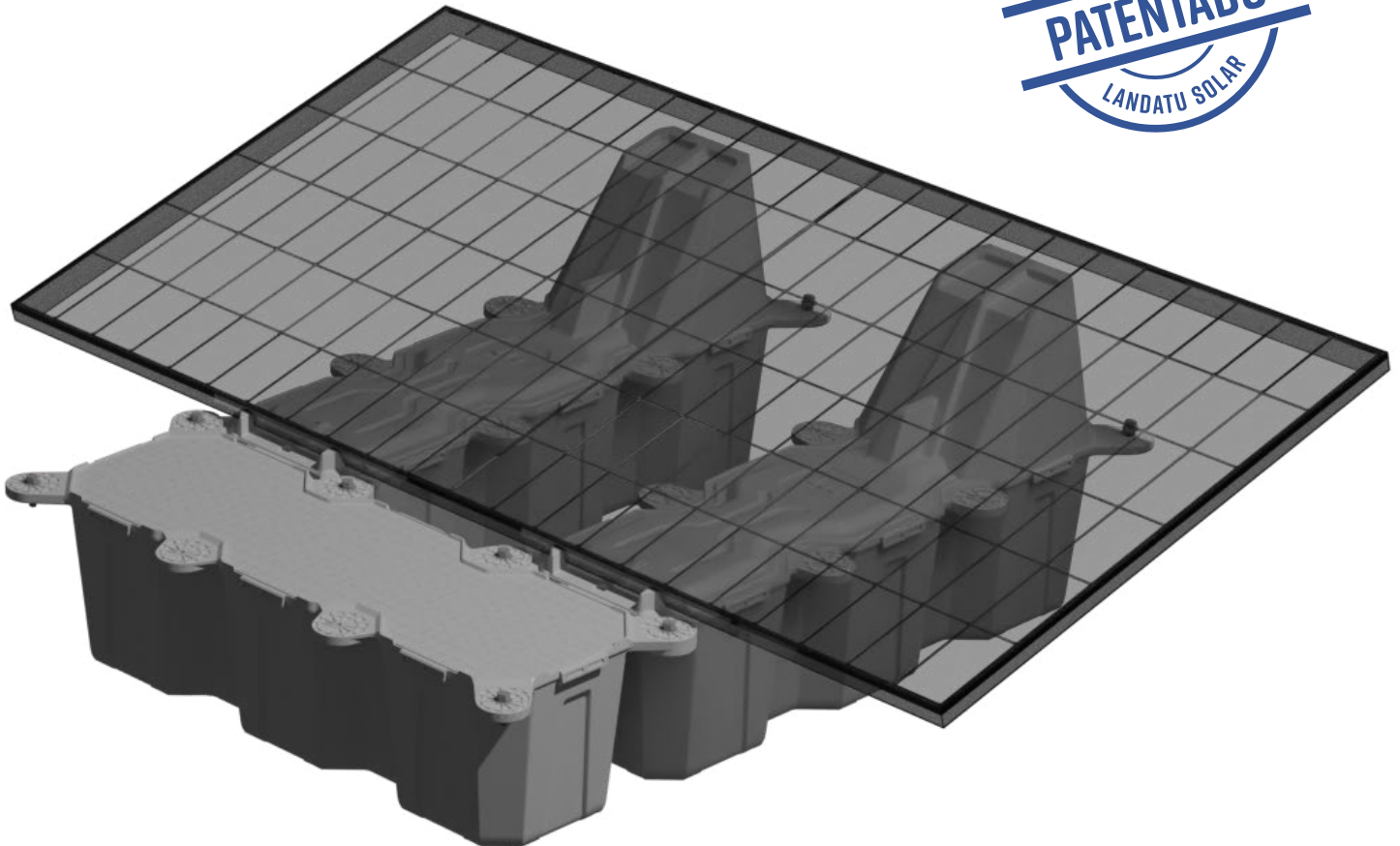


# FICHA TÉCNICA

# LAMARU®



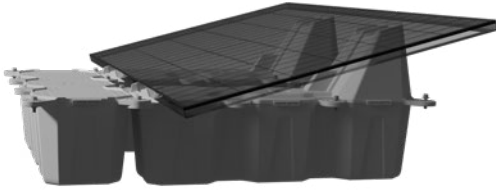
## ¿Qué es LAMARU®?

LAMARU® es un sistema patentado de flotación para realizar instalaciones solares flotantes en balsas de riego, embalses y diferentes láminas de agua

## Ventajas

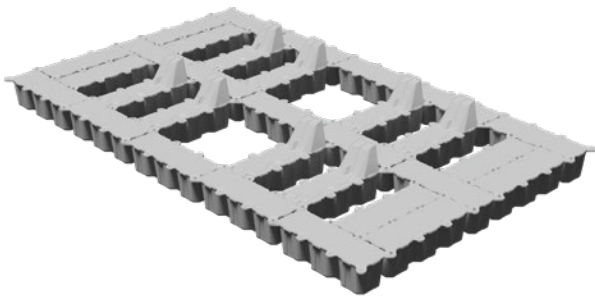
- ✓ **Precisión:** Fabricado por inyección de polietileno de alta densidad (HDPE) para lograr la mejor calidad y vida útil.
- ✓ **Eficiencia:** Bajo coste y reduce tiempo de instalación.
- ✓ **Sencillez:** Fácil instalación, sin estructuras metálicas y sin maquinaria pesada, 1MW en 15-18 días.
- ✓ **Transporte:** Ligero apilable. Gran capacidad de transporte. Ratio de 1MW en <4 contenedores de 40'.

## Principales características



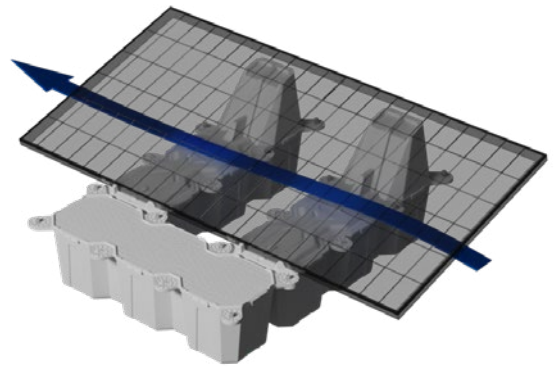
### MAYOR RENDIMIENTO

Gracias a nuestro diseño a 15°. Menor acumulación de suciedad. Mejor drenaje del agua en el panel.



### PENSADO PARA O&M

Sistema con pasarelas de mantenimiento transitables en todas las filas de paneles facilitando las labores de O&M. Diversas formas de configuración. Sin pisar los marcos de los paneles.



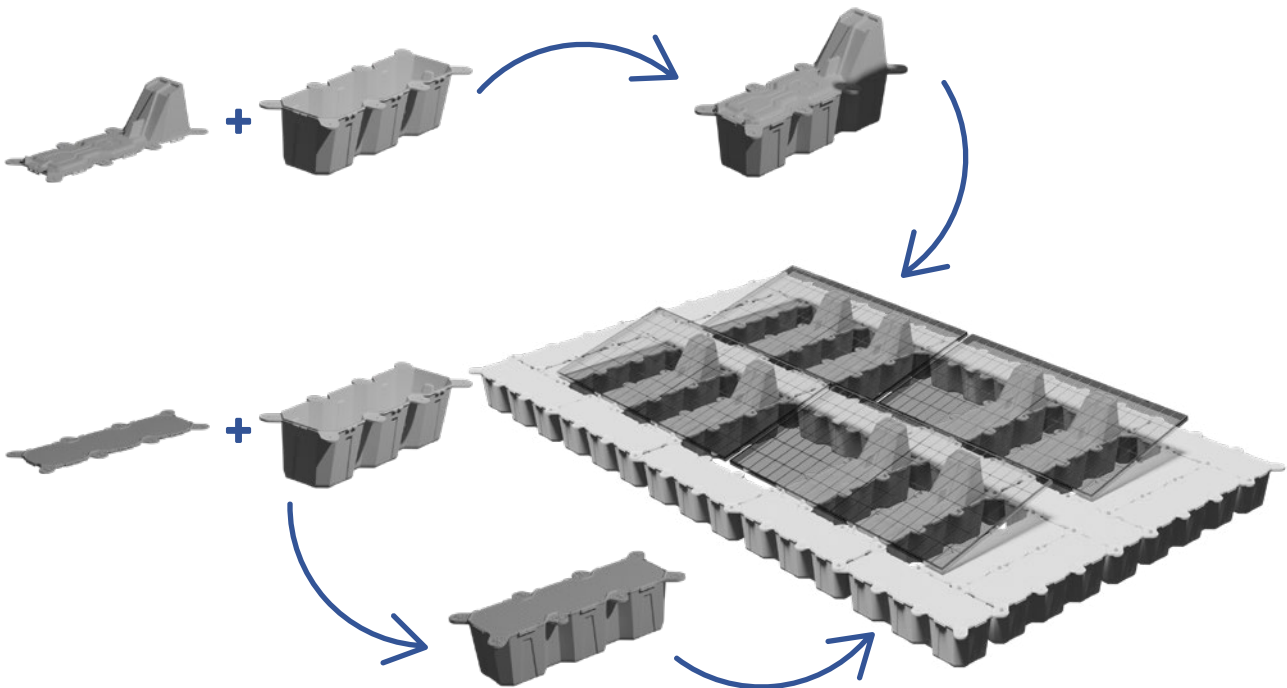
### ÓPTIMA REFRIGERACIÓN

Espacio abierto bajo el panel evitando la condensación de agua en la parte trasera de los paneles.



### SEGURO

Diseñado para impedir la entrada de agua en el flotador.



### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Ligero y manejable. Montaje en cadena con pocos operarios. Escalable y replicable.

### FÁCIL UNIÓN ENTRE PANEL Y FLOTADOR

Diseño de piezas para hacer más sencillo el montaje.

Software desarrollado para nuestro sistema de anclajes patentado



## ESPECIFICACIONES

### Generales

Sistema	Soporte para módulos fotovoltaicos
Elementos de suministro	Sistema LAMARU*
Garantía de producto	10 años (ampliable)
Área de aplicación	Todo tipo de superficies de agua
Dimensiones	475 × 1245 × 620 mm
Tamaños de panel soportados	Longitud máxima 2280 mm (otras medidas consultar)

### Propiedades del sistema

Material	HDPE, aluminio
Inclinación del módulo	15°
Carga de nieve	Hasta 1kN/m <sup>2</sup>
Rango de temperatura	-30° C a 100° C
Peso en vacío	4 kg/flotador (base + tapa)
Flotabilidad	Hasta 200 kg/m <sup>2</sup>