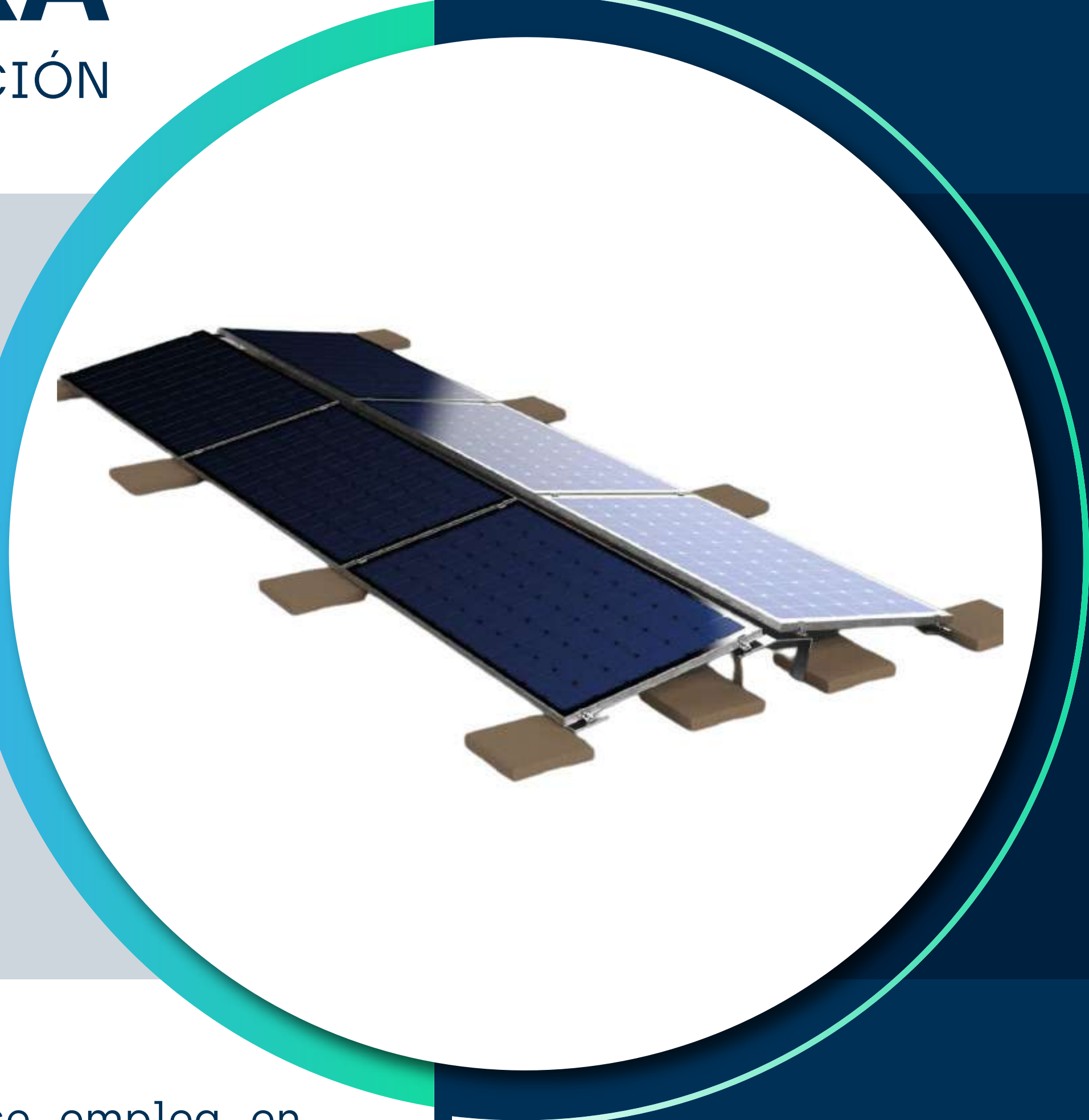


ESTRUCTURA

LASTRADA DOBLE INCLINACIÓN



Instala todos los arreglos fotovoltaicos en cubiertas planas:

- SIN PERFORACIÓN
- FÁCIL
- EFICIENTE
- RÁPIDO

Esta alternativa de estructura se emplea en losas de concreto donde no es posible perforar y en sitios muy altos donde la fuerza de los vientos es mayor- mente severa. Con esta solución estructural, lograremos tener arreglos fotovoltaicos de dos paneles en posición horizontal, obteniendo un mayor aprovechamiento del área disponible y por ende, una mayor obtención de energía por unidad de área.



Con esta solución, lograremos tener 10° de inclinación. Los módulos fotovoltaicos siempre deben estar instalados en posición horizontal.



Los módulos fotovoltaicos se sujetan a la estructura por medio de los Eclamps y Midclamps Alurack, que a su vez están sujetos de manera eficiente a los accesorios lastrados, por medio del Srail 7 cm y tornillos M8.



Permite tener líneas continuas de paneles solares, dependiendo de la necesidad de cada proyecto.

ÍTEM	NOMBRE	ESQUEMA	LONGITUD PLATINA [mm]	ESPESOR	ANCHO	MATERIAL	PESO TOTAL [Kg]
ESP004	Extremo bajo 520		520	1/4"	3"	AA6005 T6	0,68
ESP02	Central para doble posición		1314	1/4"	3"	AA6005 T6	1,72
ESP003	Conector para doble posición		840	1/4"	3"	AA6005 T6	1,1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIALES	- Toda la estructura y sus componentes son de Aluminio crudo 6005 T6. - Toda la tornillería y arandelas son de acero inoxidable DIN 912 A2.
ANÁLISIS DE CARGA	- Análisis propios con elementos finitos. - Testeo de estructura en cámara de viento.
CERTIFICACIÓN	- UL 2703 - ASTM B221.
LOGÍSTICA	- Estructura diseñada a medida del proyecto. - Despacho a conveniencia del cliente. - Entrega de la cantidad exacta de estructura para mayor eficiencia en sitio.
MANTENIMIENTO	- El mantenimiento de esta estructura es virtualmente cero, sin embargo, para la tornillería se recomienda la revisión del torque cada año.
DISTRIBUCIÓN DE ARREGLOS	- Los diseños de las estructuras se hacen a medida y por encargo del cliente. - Entrega de planos de detalle y, de ser requerido manuales de instalación.
ÁREA DE LA ESTRUCTURA	- Además de tener presente el área de los módulos fotovoltaicos, se debe tener en cuenta una distancia mínima entre filas de 60 cm, para ubicar el lastre y evitar sombras. - La estructura lastrada ocupa más área que la estructura de losa convencional.

Para consulta de más información: www.alurack.co

*El bloque de concreto no se encuentra en nuestro catálogo, para revisar especificaciones técnicas del diseño de este, visitar www.alurack.co

Producido bajo normas del Aluminium Association y ANSI H35.2 en relación a propiedades mecánicas, composición química y tolerancias dimensionales.