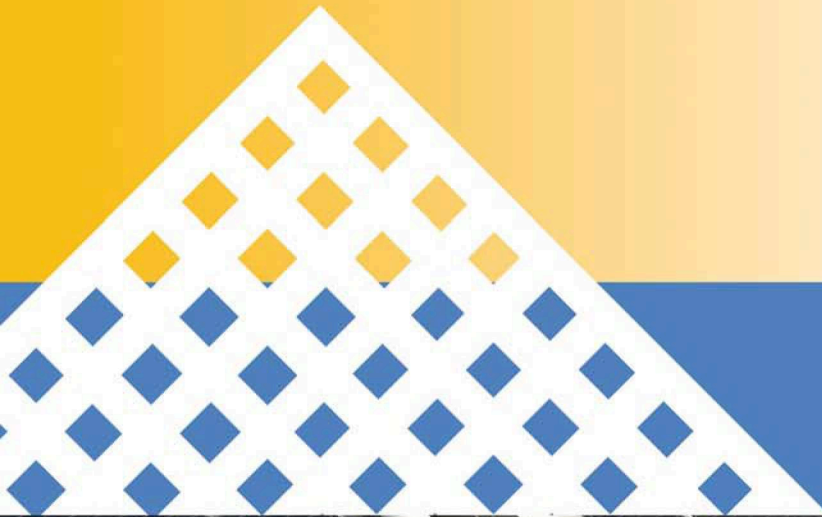




MONOPOSTE



TECNOLOGIA APLICADA A LA MECÁNICA SOLAR S.L.

MONOPOSTE



TECNOLOGIA APLICADA A LA MECÁNICA SOLAR S.L.



$\geq 100 \text{ Kg/m}^2$

Carga de Viento

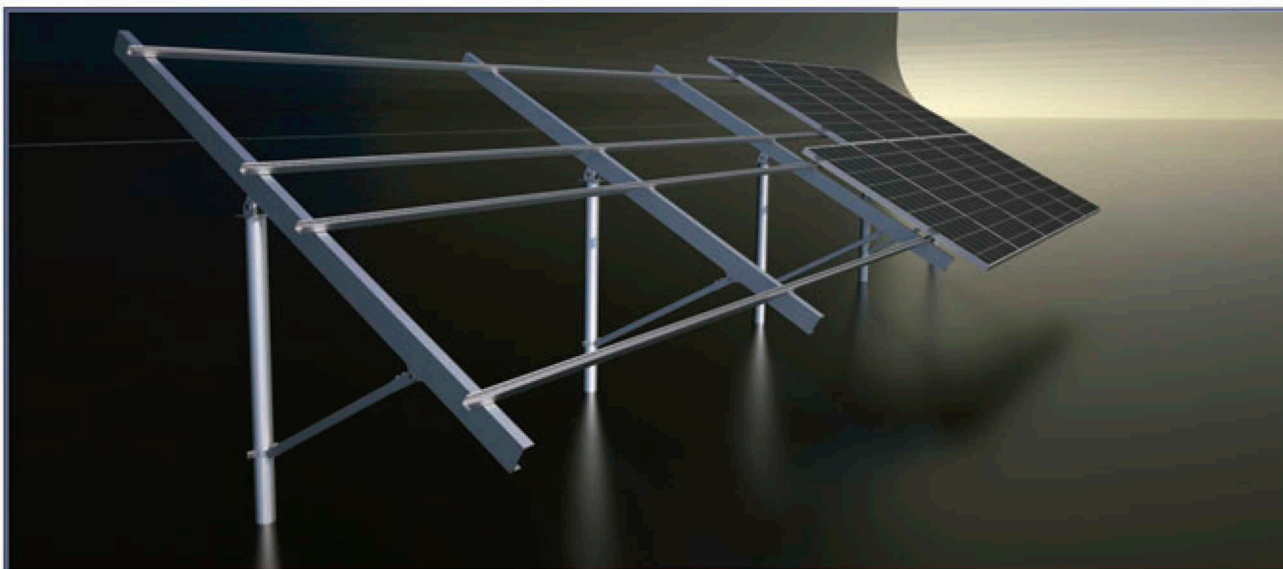


$\geq 50 \text{ Kg/m}^2$

Carga de Nieve



Garantía



La estructura solar monoposte diseñada para obtener la máxima potencia con el menor coste, cuyas características fundamentales son:



ESTABILIDAD

- **ESTABILIDAD.** La forma triangulada del pórtico, su arriostramiento, y el cálculo estructural adaptado a las solicitaciones derivadas de las hipótesis de carga contempladas en la normativa vigente, permite asegurar la estabilidad del conjunto.



ECONOMÍA

- **ECONOMÍA.** Los materiales, tipos de perfil y tornillería necesarios en función del cálculo se escogen entre los estándares del mercado, en cuanto a calidades, sección y dimensiones; teniendo en cuenta además su facilidad de montaje. El diseño adapta además las dimensiones de las piezas estandarizadas a las medidas habituales de los módulos solares, optimizando el aprovechamiento del material.



SENCILLEZ

- **SENCILLEZ.** El sistema modular permite reducir el número de piezas y, opcionalmente, preparar el ensamblaje de las piezas desde taller, organizando el embalaje en consecuencia para minimizar el volumen de transporte y facilitar que el acopio de piezas en obra se produzca junto a su punto de montaje, lo que facilita la instalación.



VERSATILIDAD

- **VERSATILIDAD.** El sistema de anclaje y de uniones permite corregir defectos de nivel o de alineación en una amplia tolerancia, dando respuesta a las condiciones del entorno y a las modificaciones que se produzcan en obra. El sistema puede adaptarse a diferentes alturas de montaje respecto a la rasante del terreno, a la disposición horizontal o vertical de los módulos solares y a diferentes tipos de panel. La modulación de los pórticos facilita las ampliaciones posteriores del Huerto Solar.

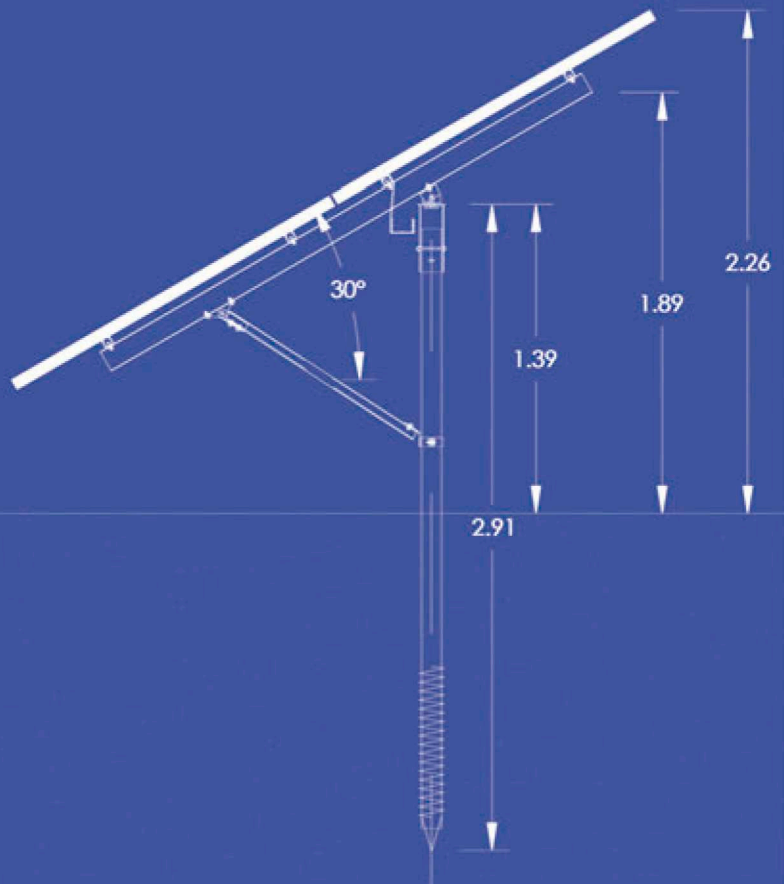


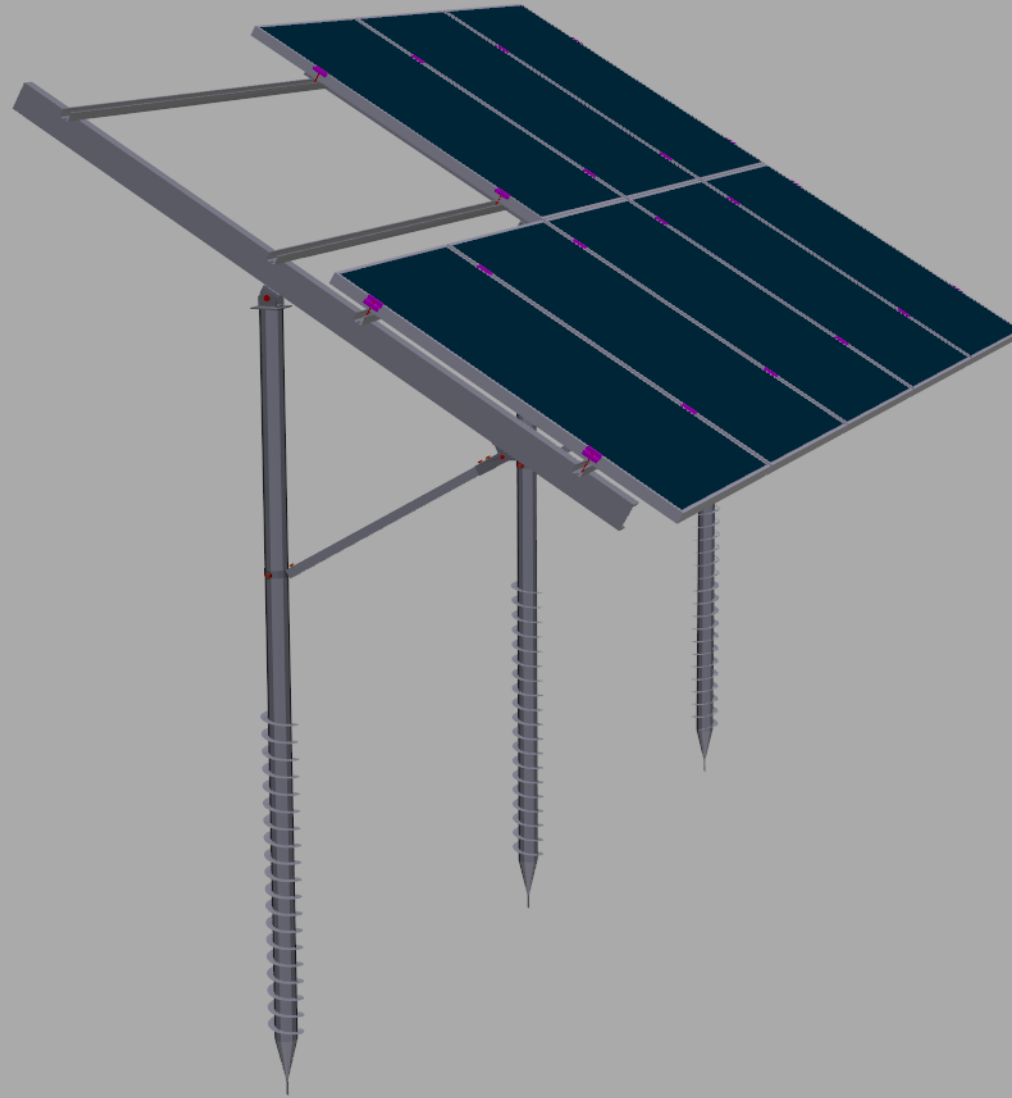
DURABILIDAD

- **DURABILIDAD.** El empleo de materiales y perfiles normalizados, y de recubrimientos galvanizados en caliente de calidad garantizada, permite asegurar la durabilidad de las estructuras instaladas a la intemperie durante un largo plazo en condiciones de uso y exposición normales. El tratamiento del material puede reforzarse en caso de que se requiera extender la garantía a condiciones especiales o ambientes agresivos.

MONOPOSTE

Ubicación	Suelo
Carga de Viento	≥100 km/h
Carga de Nieve	≥50 kp/m ²
Configuración de los módulos	2 Módulos en Vertical
Ángulo de Inclinación	0°/75°
Dimensiones:	
Distancia Mínima al Suelo (30°)	0,3m
Distancia Máxima al Suelo (30°)	3m
Longitud Mínima de Mesa (Recomendada)	≥10,0m
Longitud Óptima de Mesa (Recomendada)	75,0m
Longitud Máxima de Mesa (Recomendada)	≥150,0m
Calidad de los Materiales:	
Perfiles	S 235 JR
Conectores	AL 6063-T4
Galvanizado	≥ 60 micras
Tornillería	8.8
Garantía	
Galvanizado	Hasta 25 Años
Instalación	Hasta 10 Años







WWW.TAMSOLAR.COM

