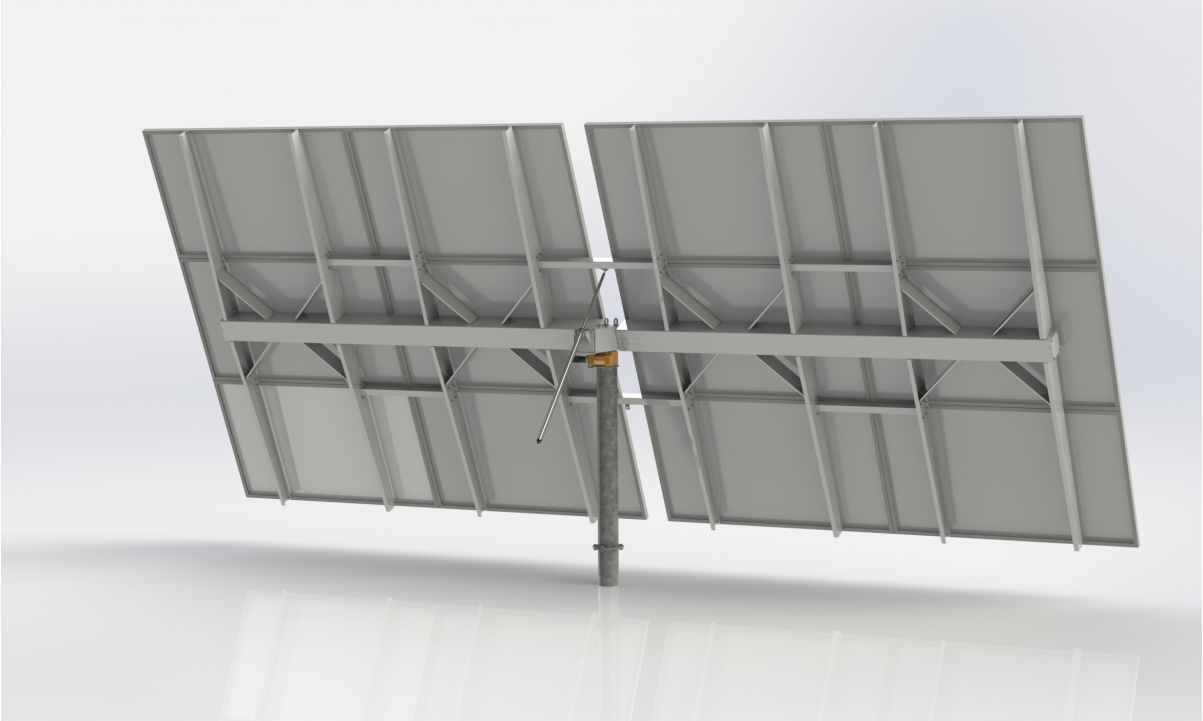
PVAST 196 es un seguidor fotovoltaico completamente integrado de 19,6 m2. Incluye 12 módulos REC 265PE que permiten una potencia total de 3,18 kWp.

Está diseñado para ser montado en plantas de ensamblaje descentralizadas para, a continuación, ser transportado directamente a los huertos solares como una única unidad. De esta manera, el producto llega a su lugar de destino totalmente listo para ser usado, por lo que se optimiza la logística, se simplifica el montaje y se minimizan los costes de instalación y de puesta en marcha.



Características Principales

- Seguidor montado sobre un poste que usa actuadores y motores paso a paso de alta precisión. El movimiento de seguimiento solar se realiza de una manera continua e ininterrumpida que ofrece fiabilidad y un consumo reducido.
- Sistema de seguimiento solar completamente integrado (ICPVS). Incluye módulos, poste central y tubo pivote con cojinetes poliméricos libres de mantenimiento. Permite el transporte del conjunto módulo-seguidor como una sola unidad. También existe la posibilidad de realizar conexión eléctrica aérea.
- Seguidor que puede montarse en el campo sobre postes previamente instalados en el suelo mediante hincapostes. Proceso muy económico en grandes instalaciones debido al uso de equipos automatizados. Causa un bajo impacto ambiental debido a que el desmontaje precisa de la misma maquinaria. La instalación en huertos solares multi MW resulta muy eficiente y económica.
- También puede usarse para pequeñas instalaciones con cimientos de hormigón.
- Se puede instalar de forma sencilla en la parte superior de tejados planos.

Especificaciones PVAST 196

Apertura solar:	19,6 m2
Células PV:	156 mm cuadrada, poli-cristalina
Células por módulo:	60
Módulos por sistema:	12
Rango en elevación:	0/90 grados
Rango en azimut:	0/360 grados

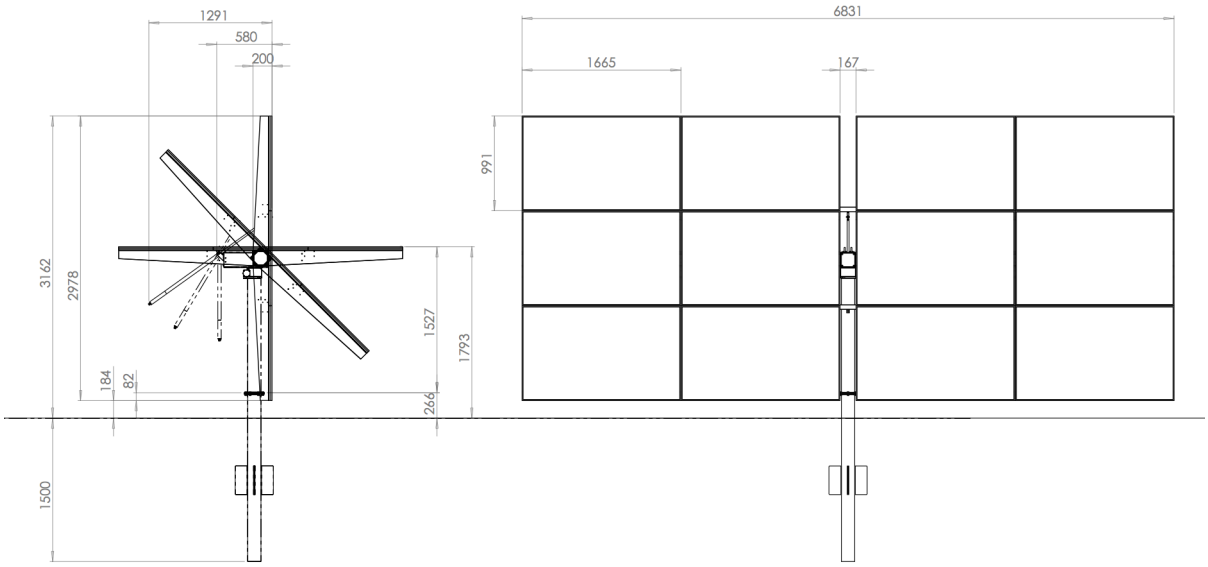
Rendimiento

	STC (Tcell 25 C / GNI 1000 W/m2)	NOC (Tcell 70 C / GNI 800 W/m2)
Isc:	9,80 A	7,30 A
Voc:	457,20 V	432,00 V
Impp:	8,58 A	6,90 A
Vmpp:	370,80 V	352,80 V
FF:	76,60%	76,86%
Pmpp:	3.180 W	2.424 W
Efficiency:	16,10%	15,24%

Dimensiones

Anchura:	6.831/6.831 mm
Profundidad:	1.291/2.978 mm
Altura:	3.162/1.793 mm
Peso:	555 kg

Planos



PVAST 196 se basa en un conjunto de innovadoras tecnologías que todavía tienen pendiente las patentes de propiedad. Esto es un folleto inicial, su contenido está pendiente de una verificación completa.