

## PVMax3™

### Características y Beneficios

- Resistente a la corrosión. Hecho 100% de aluminio
- Estable y muy duradero
- Incluye el análisis estructural y los cálculos de los cimientos de concreto
- Planificación del proyecto rentable
- Poco tiempo de montaje con el apoyo de los kits pre ensamblados



**El sistema PvMax3** utiliza tecnología probada y diseños basados en sistemas de Schletter anteriores que incluyen componentes del IsoTop y Sistemas SL. El resultado es cientos de megavatios instalados hasta la fecha.

Al diseñar el PVMax3, nuestros ingenieros consideraron las zonas que reciben fuertes cargas de viento y nieve, manteniendo bajos costos de producción. Debido a la utilización eficientes de los materiales, los ingenieros fueron capaces de reducir el número de conexiones y permitir expansiones entre soportes más amplias. Otro de los motivos que ayudaron al desarrollo del sistema PVMax3 fueron los años de experiencia en el campo con el producto y los comentarios de los clientes. Este sistema está diseñado para los exigentes entornos de aplicación sin elevar los costos de producción.



### Aplicaciones

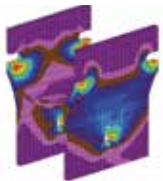
Las plantas solares a campo abierto sobre bases de concreto se utilizan principalmente en las siguientes condiciones:

- Pequeñas y medianas plantas fotovoltaicas
- Cuando el hincado de postes no es posibles (por ejemplo: sitios donde el suelo es demasiado blando, rocoso, vertederos o inaccesibles) o cuando el costo del colado de hormigón en el sitio es muy bajo.
- Corto tiempo de respuesta



## Optimización de las conexiones

- Geometrías de los perfiles optimizados y producción racionalizada
- Mayor expansión entre soportes reduciendo el número de cimientos y soportes
- Los kits de apoyo están parcialmente pre-ensamblados
- Minimización considerable del esfuerzo de montaje
- Precio óptimo
- Diseño atractivo

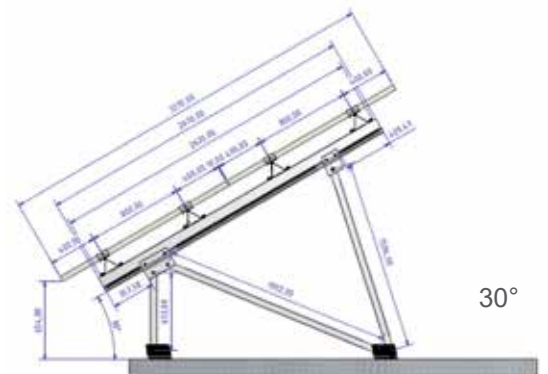
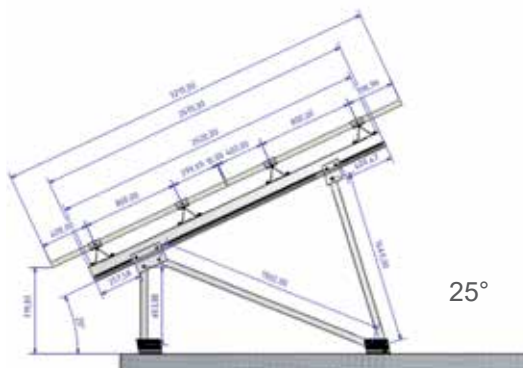
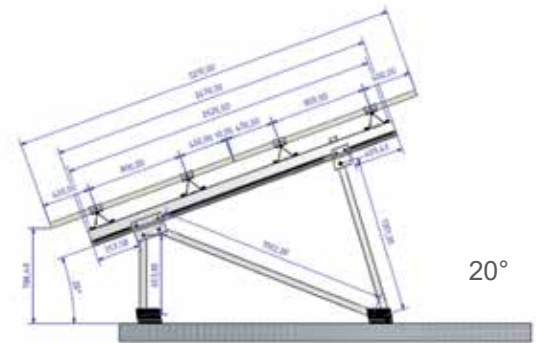
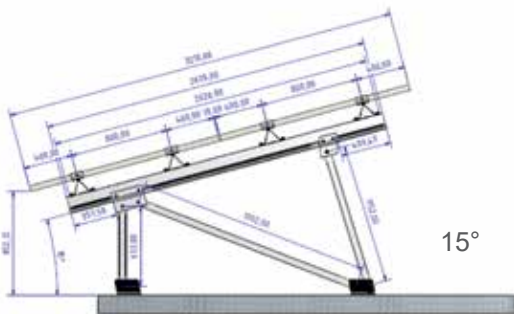


Delantero: anclaje para concreto 1

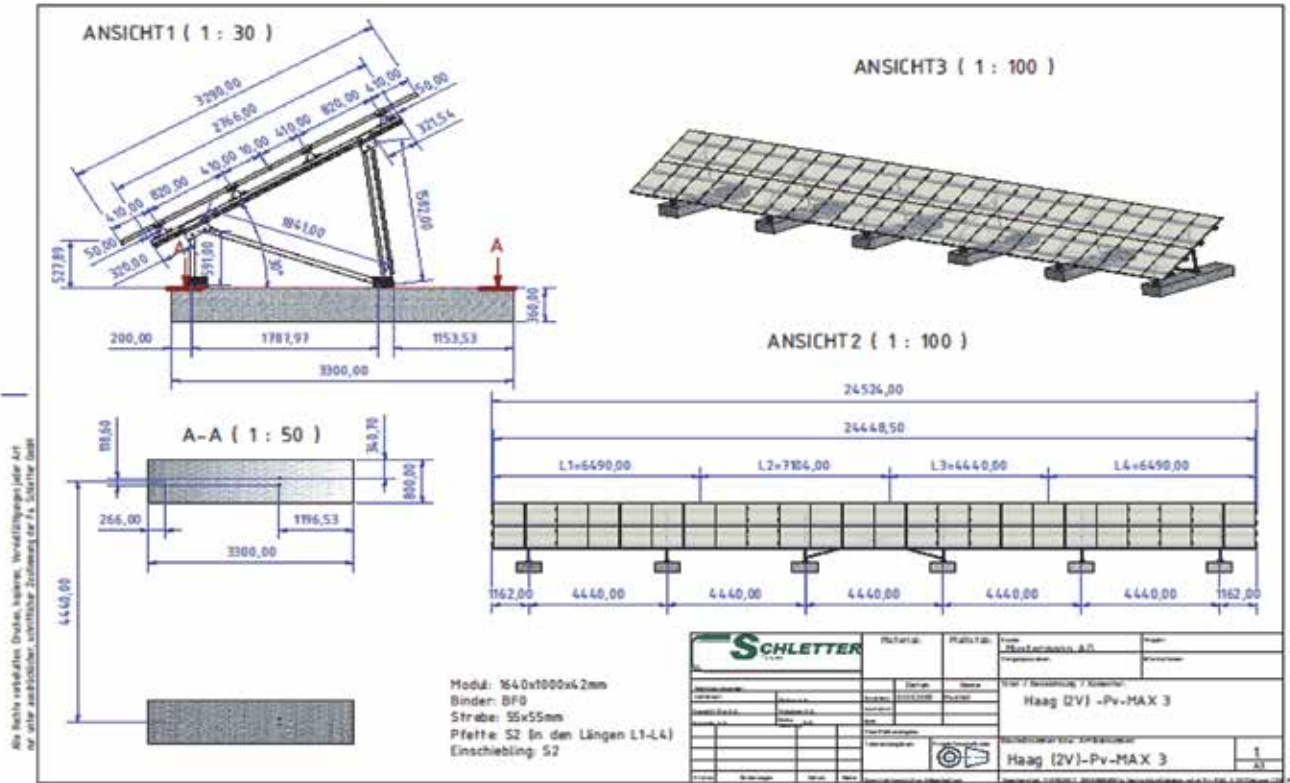


Trasero: anclaje para concreto 2

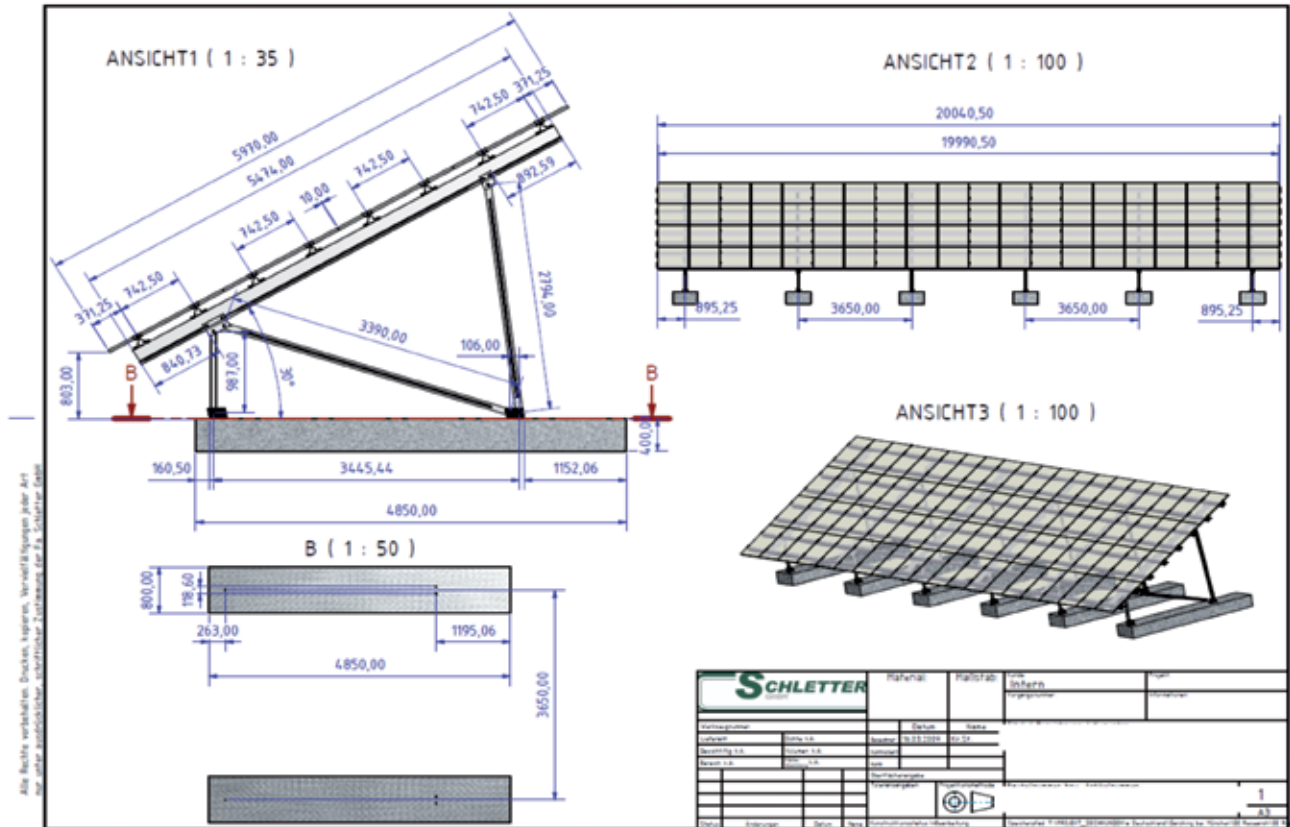
## Planeación de proyectos de racks estándares



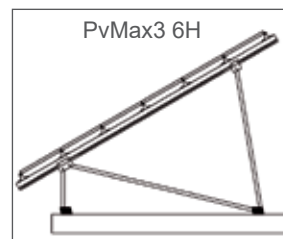
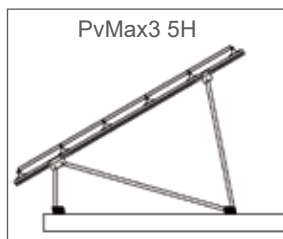
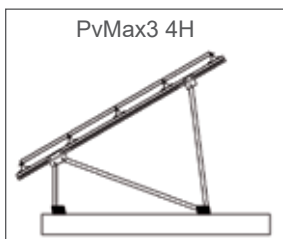
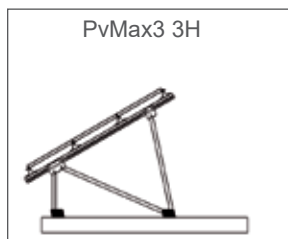
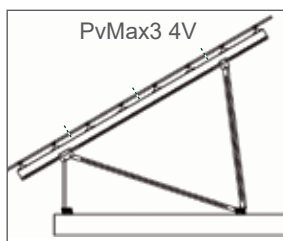
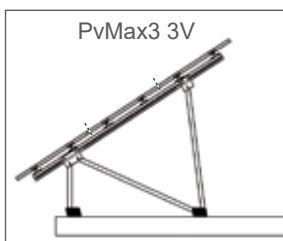
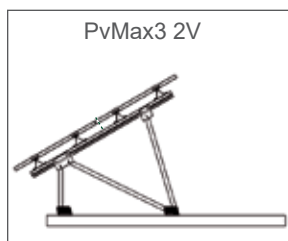
## Ejemplo de la planeación de un proyecto típico



## Ejemplo de la planeación de un proyecto personalizado



## Opciones de montaje



## Datos técnicos

<b>Material</b>	Perfiles: Binders: Soportes: Tornillos/tuercas	Aluminio - perfiles especiales de la serie S Aluminio - perfiles especiales de la serie BF Aluminio - perfiles RHP A2 – 70 / A4 – 80
<b>Cimientos</b>	Concreto (El análisis estructural del sistema cuenta con las especificaciones de las dimensiones y los refuerzos)	
<b>Estática</b>	De acuerdo con las normas nacionales vigentes. El análisis estructural de las especificaciones y dimensionamiento de los cimientos, así como la recomendación del anclaje en función a las cargas de viento y nieve tienen que ser considerados.	

**Póngase en contacto con Schletter para un presupuesto sin compromiso.**