

connect[®]

N.º MÁXIMO DE PANELES POR M²

En los proyectos fotovoltaicos se trata principalmente de garantizar la calidad, la velocidad y el área de superficie. Sistema de montaje **Connect Proyecto este-oeste** permite obtener resultados óptimos en todos estos aspectos.

Cuenta con una construcción sólida con material a prueba de corrosión, elementos básicos inteligentes para un rápido montaje y la menor longitud total del mercado y, como resultado, el n.º máximo de paneles solares por metro cuadrado (hasta un **8 % más** que el estándar actual).

VELOCIDAD Y MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Nuestros **elementos básicos prefabricados** están disponibles en dos tamaños y se pueden instalar rápidamente en la cubierta. Basta con desplegar, encajar y listo. Mediante el uso de diferentes conectores, podrá decidir dónde se encontrarán las pasarelas. Esto le permitirá elaborar un plan de instalación muy **flexible** y aprovechar **al máximo** la superficie de la cubierta.



GESTIÓN DE CABLES INTELIGENTE

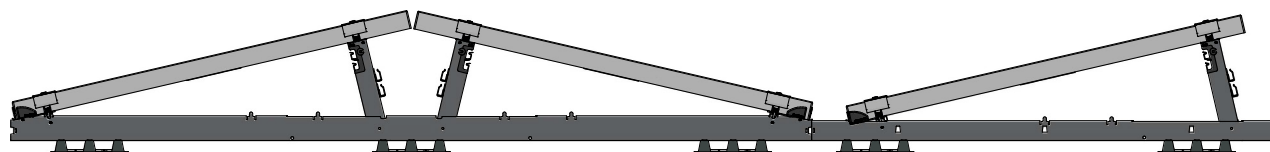
Mediante los conductos, podrá colocar de forma segura y rápida todos los cables fuera la vista. Basta con encajar un optimizador en el pie.

INSTALACIÓN EXTREMADAMENTE RÁPIDA

Nuestro sistema tiene pocos componentes; un elemento básico sujeta los dos paneles. Esto permite una instalación extremadamente rápida.

¿POR QUÉ ELEGIR CONNECT PROYECTO ESTE-OESTE?

- ✓ Hasta un 8 % más paneles por cubierta
- ✓ Elementos básicos preparados para su uso
- ✓ Dos paneles por elemento básico
- ✓ Los soportes son reciclables y resistentes a la radiación UV
- ✓ Muy poco material de embalaje
- ✓ 20 años de garantía



¿Desea finalizar la hilera con un solo panel? ¡No hay problema! Use el elemento básico Connect estándar (número de artículo 500170).



PRÁCTICA CALCULADORA PARA INSTALADORES

¿Va a hacer los cálculos para su siguiente proyecto? Use nuestra calculadora para obtener las cantidades necesarias con rapidez y haga su pedido directamente. Se incluyen los elementos siguientes:

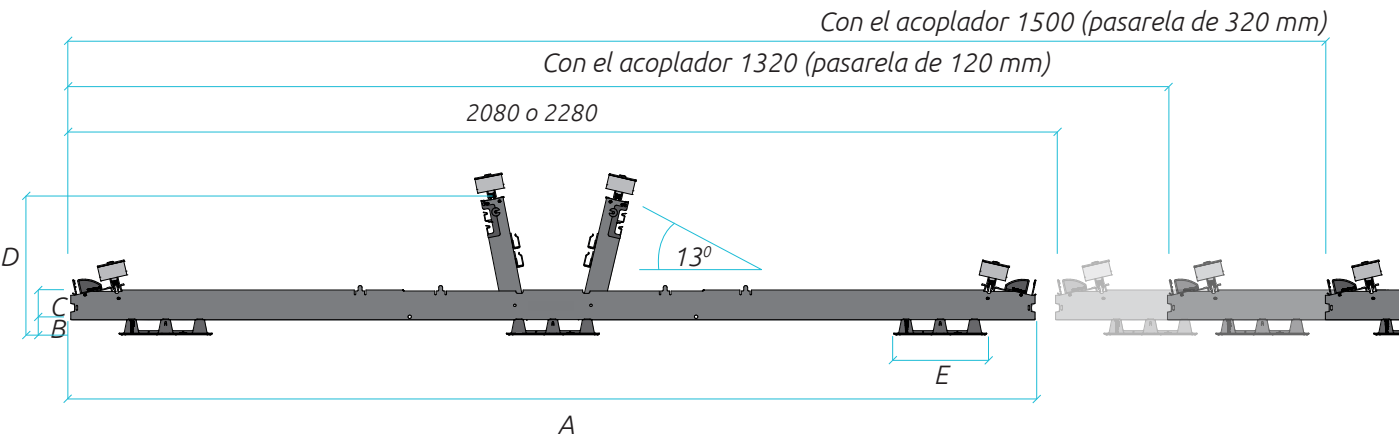
- ✓ Lista de material
- ✓ Esquema
- ✓ Plano de lastrado

blubase[™]

¿DESEA MÁS INFORMACIÓN?

Póngase en contacto con nosotros en el **+31 (0)85 8000 501** o por el correo electrónico **info@blubase.com**

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Orientación	este-oeste
Ángulo	13°
Materiales	Acero Magnelis/acero inoxidable/aluminio
Tipo de cubierta	Cubiertas planas con hormigón, asfalto, pvc* o grava**
Paneles solares	Todos los módulos fotovoltaicos convencionales
Garantía	20 años para materiales (si se instala de acuerdo con el manual)
* El pie se fabrica con plástico ASA, por lo que no contiene ningún plastificante y es resistente a la radiación UV. ** Si utiliza nuestro bloque de elevación (50 mm, artículo 500810), no será necesario retirar la grava de toda la cubierta.	



DIMENSIONES MÍN-MÁX				
Celdas	Longitud	Anchura		Grosor
		(n.º art. 500157)	(n.º art. 500157)	
60 horizontal	1617-1779	hasta 1150	hasta 1055	28-45
72 horizontal	1980-2189	hasta 1150	hasta 1055	28-45
66 horizontal	1797-1909	hasta 1150	hasta 1055	28-45

DIMENSIONES DE ELEMENTOS BÁSICOS	
A	2080 o 2280 mm
B	35 mm
C	60 mm
D	280 mm
E	190 mm

	ELEMENTO BÁSICO 2280 CON PANELES DE HASTA 1005 MM (N.º DE ART. 500157)		ELEMENTO BÁSICO 2280 CON PANELES DE HASTA 1055 MM (N.º DE ART. 500155)	
Acoplador	longitud total	separación	longitud total	separación
este-oeste (n.º art. 500050)	2280	0	2080	20
1320 (n.º art. 500013)	2400	120	2200	120
2300 (n.º art. 500015)	2600	320	2390	320

LASTRE

El sistema se debe contrapesar de acuerdo con NEN 1991-1-4. Esto se puede hacer mediante piedras o grava en la bandeja de lastre o piedras en los perfiles de lastre.

ZONA DE EXCLUSIÓN

Pueden producirse flujos de viento turbulento a lo largo de la fachada. Por lo tanto, mantenga una zona en el borde de la cubierta sin paneles solares. Esta zona debe abarcar una sexta parte de la altura de la cubierta y ser de 75 cm como mínimo. En el caso de cubiertas de más de 12 metros por encima del suelo, solicite la asistencia de su proveedor.

NEN 7250: 2014

CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL

La conexión equipotencial se produce automáticamente entre el aluminio y el acero Magnelis. Esto evita la acumulación de tensión en el material y garantiza que no se produzcan fallos relacionados con los inversores o los microinversores.

NEN 1010:2015

NORMAS APLICABLES

NEN-EN 1990 Eurocódigo: Basis of structural design (Fundamentos del diseño estructural)

NEN-EN 1991-1-3 Actions on structures - Snow loads (Acciones sobre estructuras: cargas de nieve)

NEN-EN 1991-1-4 Actions on structures - Wind actions (Acciones sobre estructuras: Acción del viento)

NEN 7250 Solar energy systems - Integration in roofs and façades (Sistemas de energía solar: integración en fachadas y cubiertas)

NEN-EN 1999-1-4 Design of aluminium structures (Diseño de estructuras de aluminio)

NEN-EN 1997 Geotechnical design (Diseño geotécnico)

CARGAS

Calcule las cargas mediante la calculadora disponible en [Bluebase.com](https://bluebase.com)