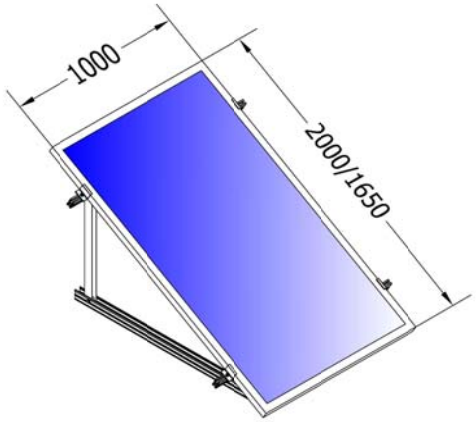
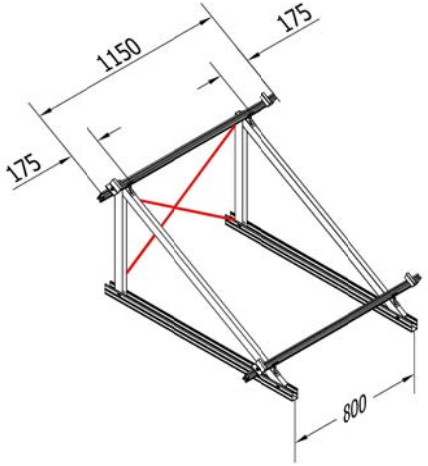
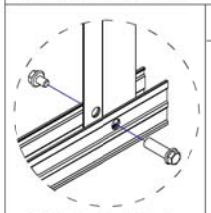
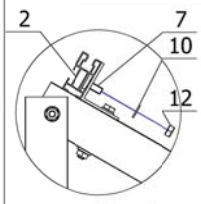
Fecha: 27/08/2018



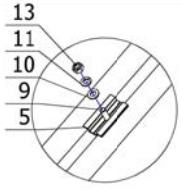


Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

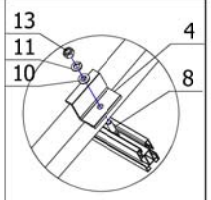

Detalle tornillo triángulo



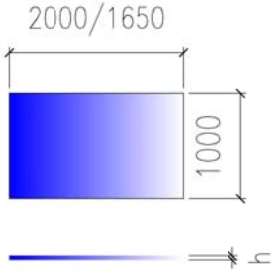
Detalle apriete guía

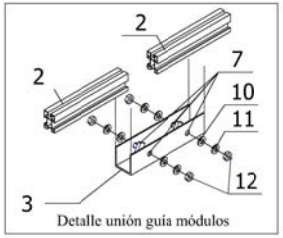


Detalle presor central



Detalle presor lateral



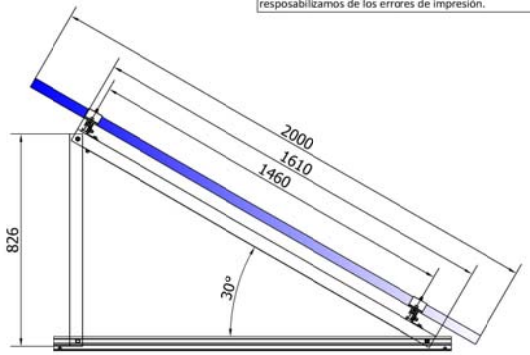


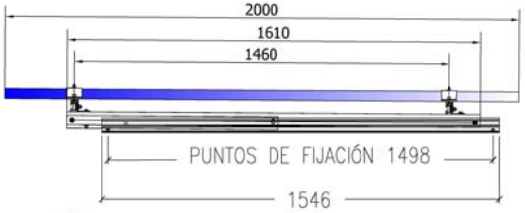
Detalle unión guía módulos

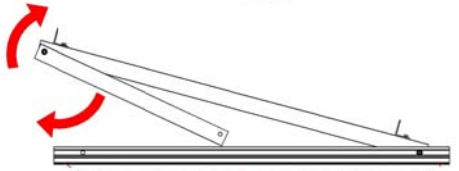
CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

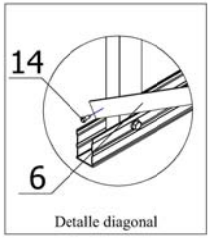
Peso propio paneles	121 N/m²				
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento				
Normativa de viento	Eurocódigo 1				
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)				
Nieve	-				
Carga de Nieve	200 N/m²				
MATERIALES					
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70				
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267				
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm			
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm			
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm			
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm			
Aluminio	EN AW 6005A T6				
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3				
	Características Mecánicas: S/EN755-2				
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001				

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.









Detalle diagonal

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	4
13		Tuerca alta M8	-	4
12		Tuerca hex. M8	-	0
11		Grower M8	-	4
10		Arandela M8	-	4
9		Tornillo hex. M8	65	0
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	0
6		Diagonal	1200	2
5		Presor central	60	0
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	0
2		Guía módulos	1150	2
2		Guía módulos	2100	0
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		2
		Nº módulos por fila		1

Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

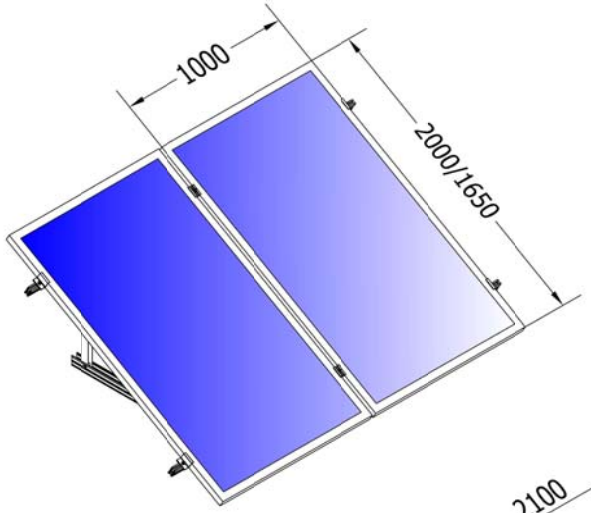
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

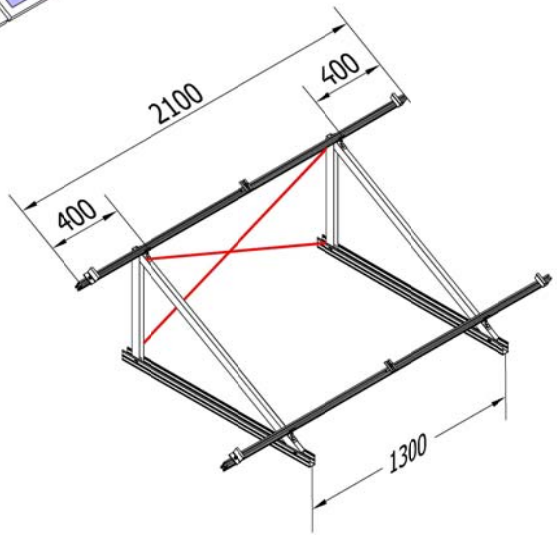
CVE915XL 30°
Premontado

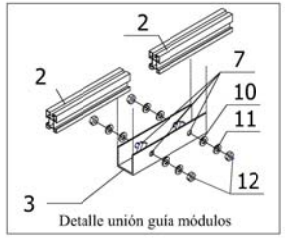
A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018





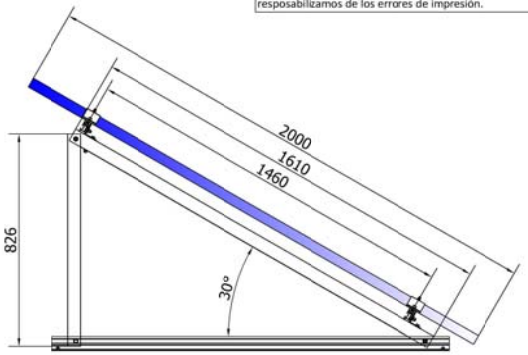


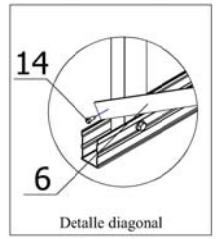
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

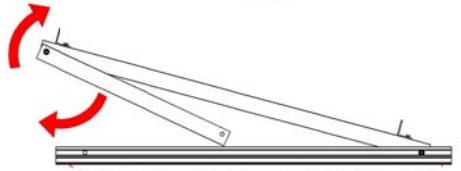
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

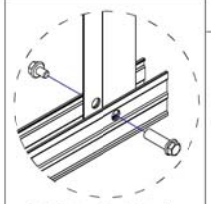


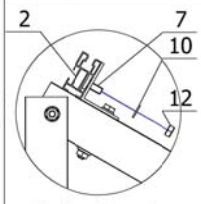
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

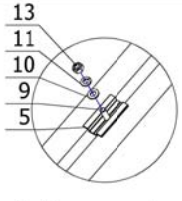
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	4
13		Tuerca alta M8	-	6
12		Tuerca hex. M8	-	0
11		Grower M8	-	6
10		Arandela M8	-	6
9		Tornillo hex. M8	65	2
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	0
6		Diagonal	1650	2
5		Presor central	60	2
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	0
2		Guía módulos	2100	2
2		Guía módulos	2100	0
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		2
		Nº módulos por fila		2

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

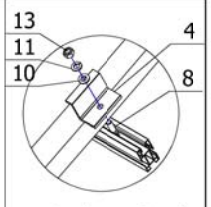

Detalle tornillo triángulo



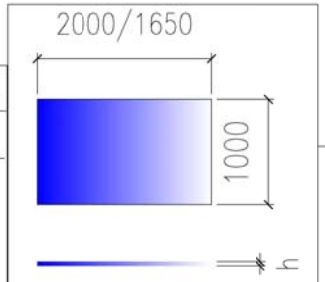
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



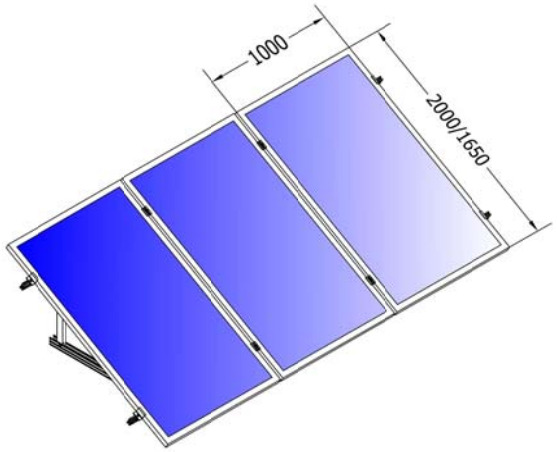
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

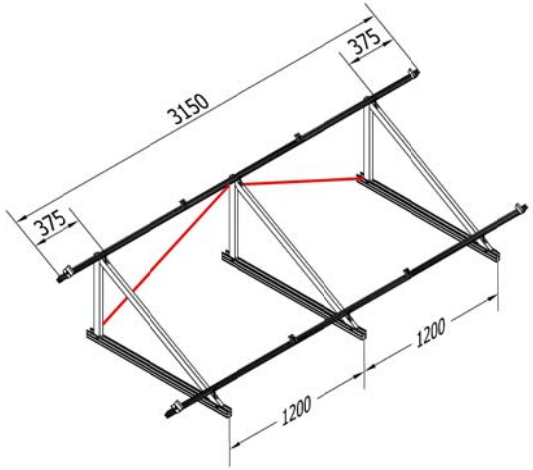
CVE915XL 30°
Premontado

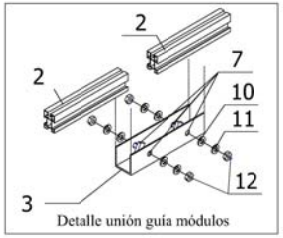
A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018





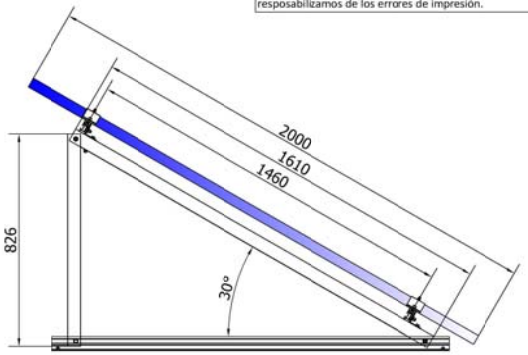


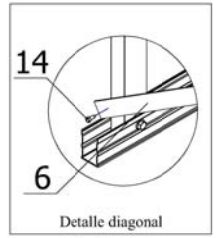
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

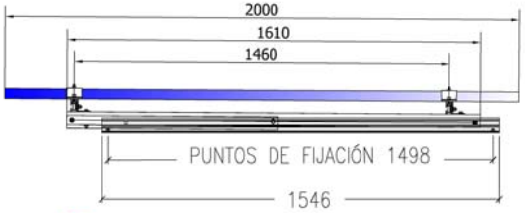
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

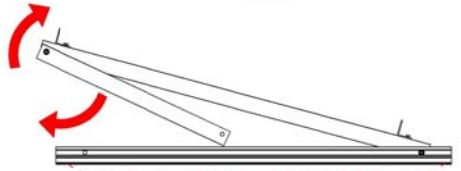
Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal



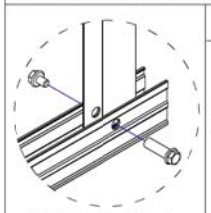


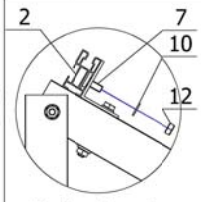
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

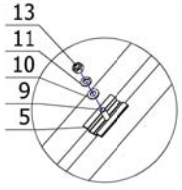
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	4
13		Tuerca alta M8	-	8
12		Tuerca hex. M8	-	8
11		Grower M8	-	16
10		Arandela M8	-	16
9		Tornillo hex. M8	65	4
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	8
6		Diagonal	1550	2
5		Presor central	60	4
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	2
2		Guía módulos	1050	2
2		Guía módulos	2100	2
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		3
		Nº módulos por fila		3

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

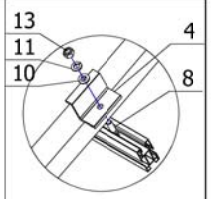

Detalle tornillo triángulo



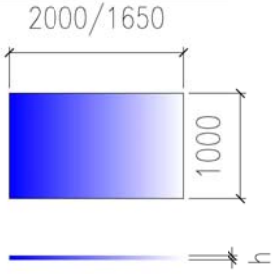
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



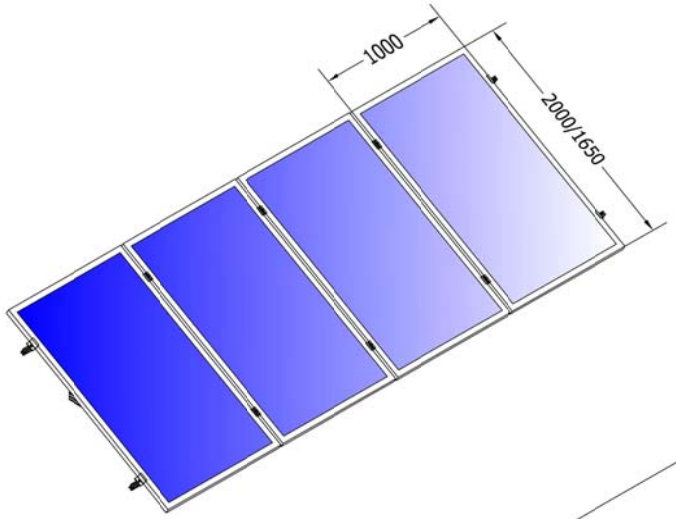
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

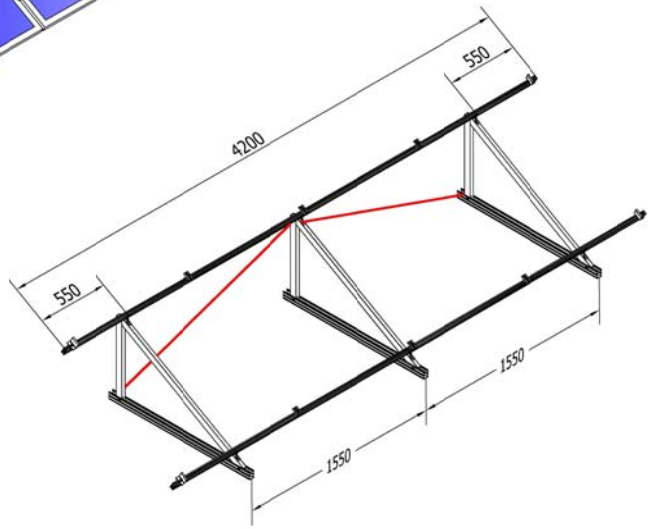
CVE915XL 30°
Premontado

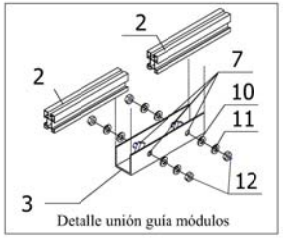
A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018





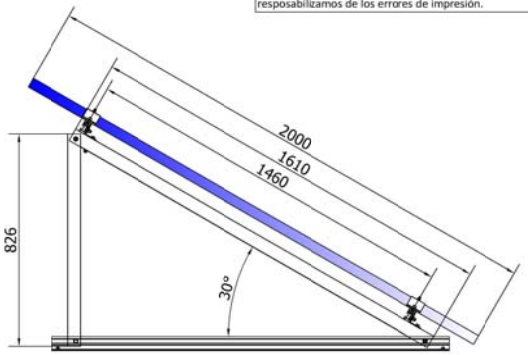


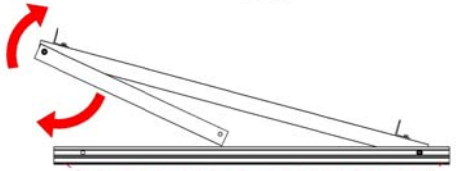
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

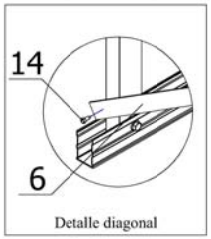
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

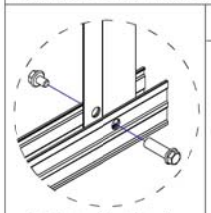


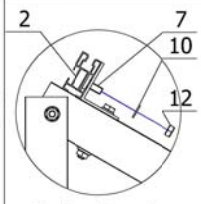
Detalle diagonal

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

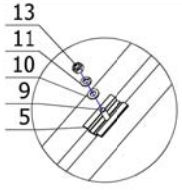
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	4
13		Tuerca alta M8	-	10
12		Tuerca hex. M8	-	8
11		Grower M8	-	18
10		Arandela M8	-	18
9		Tornillo hex. M8	65	6
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	8
6		Diagonal	1800	2
5		Presor central	60	6
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	2
2		Guía módulos	2100	2
2		Guía módulos	2100	2
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		3
		Nº módulos por fila		4

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

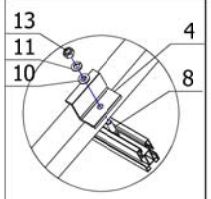

Detalle tornillo triángulo



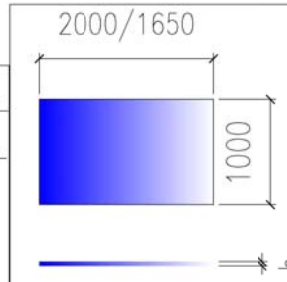
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



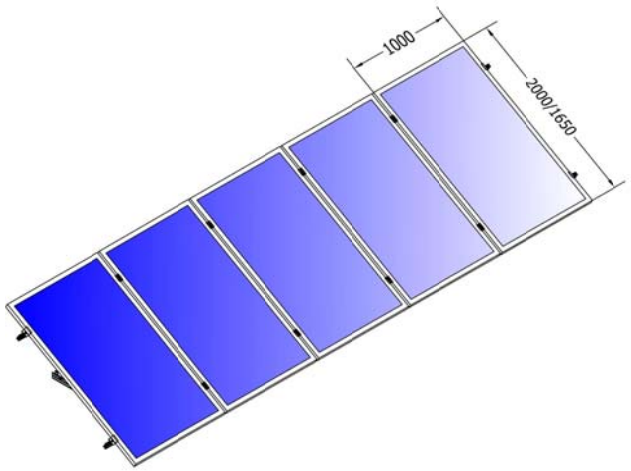
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

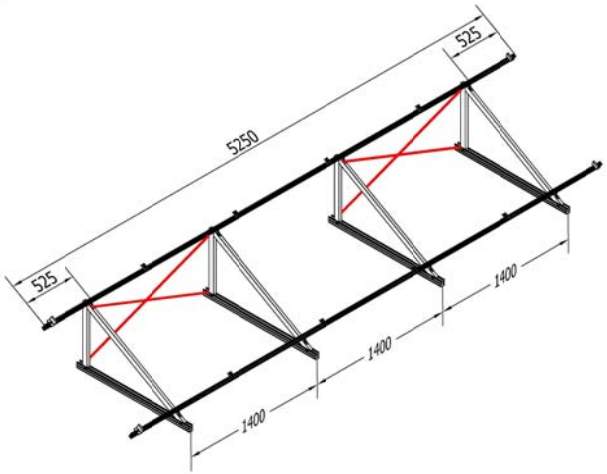
CVE915XL 30°
Premontado

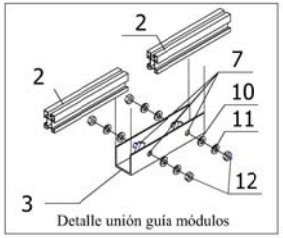
A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018





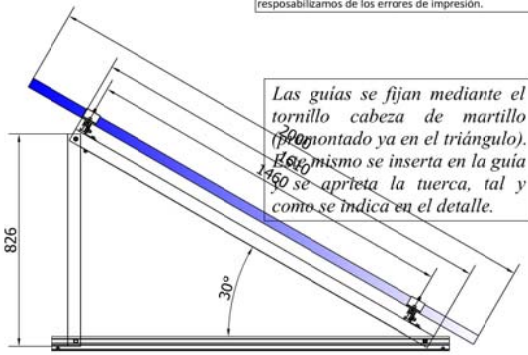


Detalle unión guía módulos

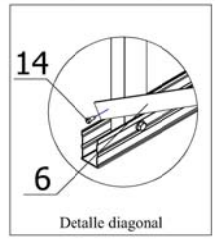
CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

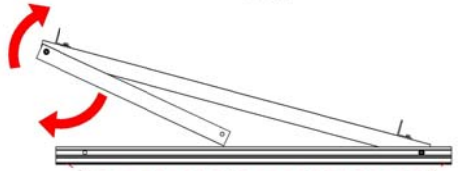
Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.



Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.



Detalle diagonal

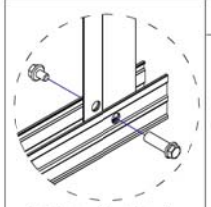


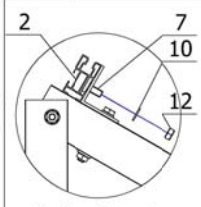
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

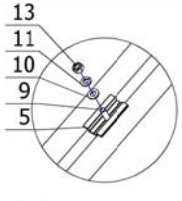
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	12
12		Tuerca hex. M8	-	16
11		Grower M8	-	28
10		Arandela M8	-	28
9		Tornillo hex. M8	65	8
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	16
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	8
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	4
2		Guía módulos	1050	2
2		Guía módulos	2100	4
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		4
		Nº módulos por fila		5

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

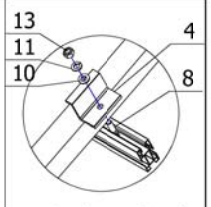

Detalle tornillo triángulo



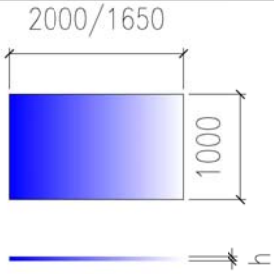
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



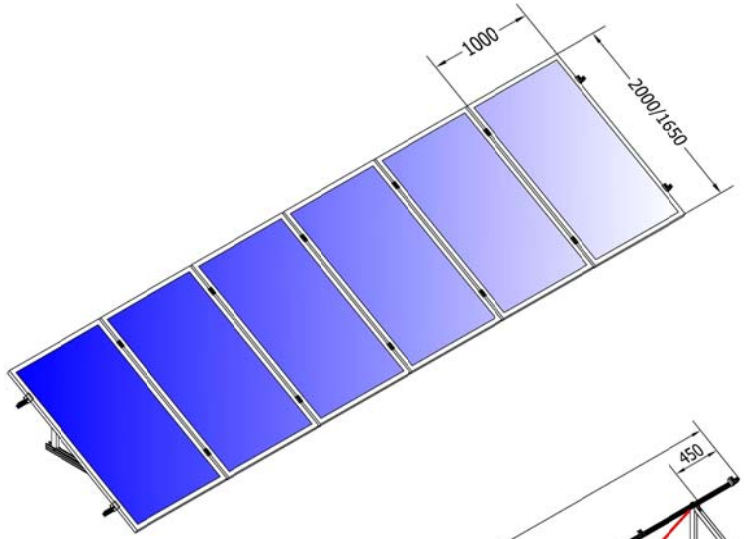
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

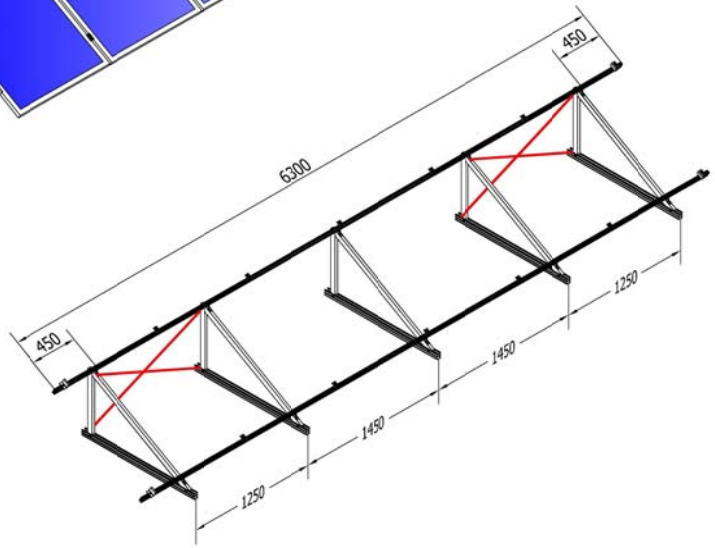
CVE915XL 30°
Premontado

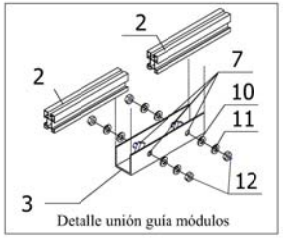
A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018





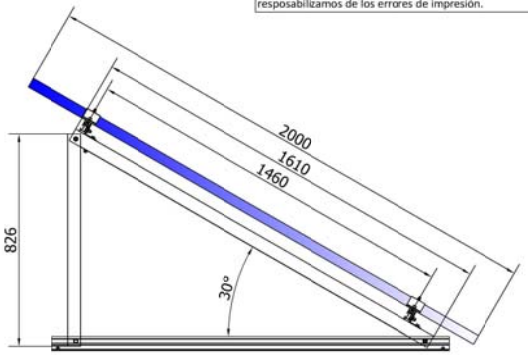


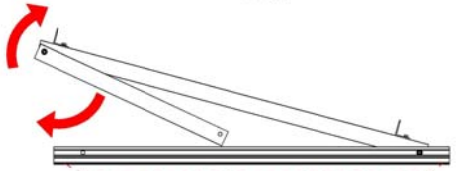
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

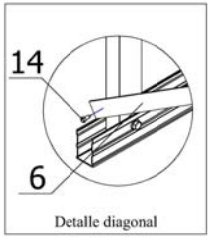
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibes con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

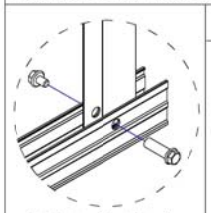


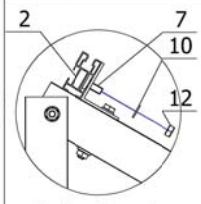
Detalle diagonal

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

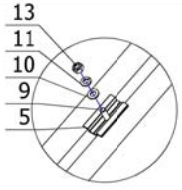
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	14
12		Tuerca hex. M8	-	16
11		Grower M8	-	30
10		Arandela M8	-	30
9		Tornillo hex. M8	65	10
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	16
6		Diagonal	1550	4
5		Presor central	60	10
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	4
2		Guía módulos	2100	2
2		Guía módulos	2100	4
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		5
		Nº módulos por fila		6

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

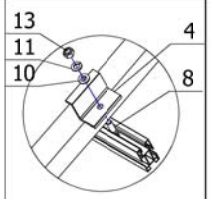

Detalle tornillo triángulo



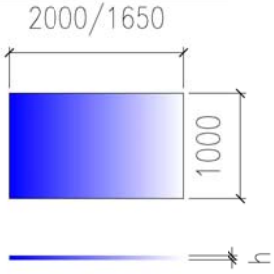
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



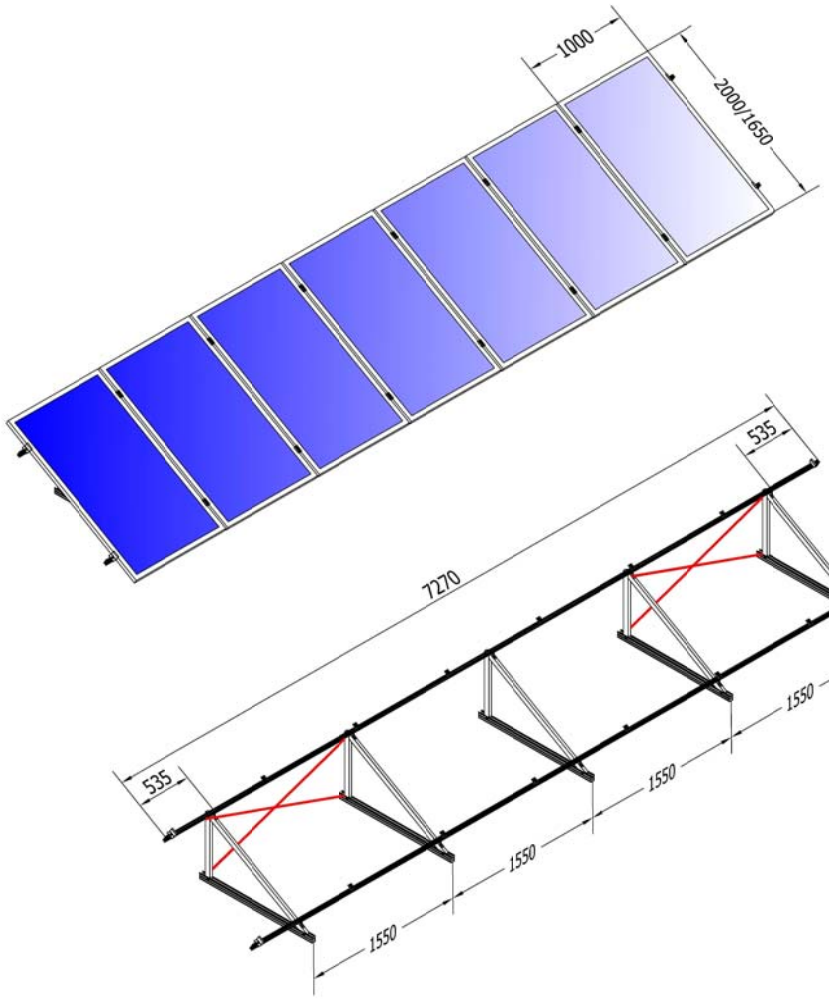
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

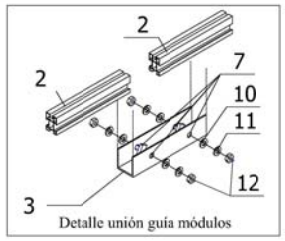
CVE915XL 30°
Premontado

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

A4

Fecha: 27/08/2018



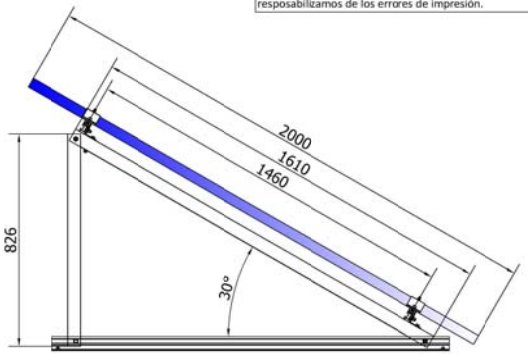


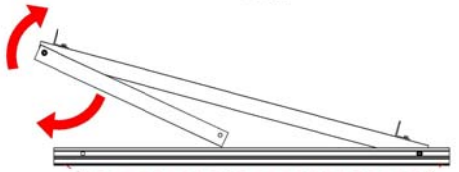
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

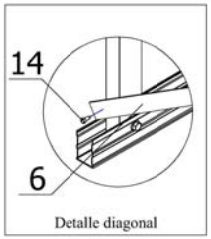
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

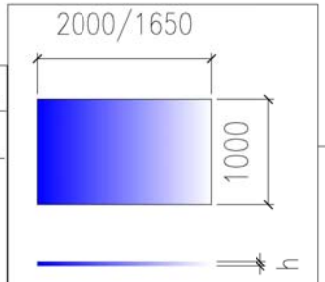


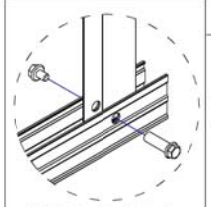
Detalle diagonal

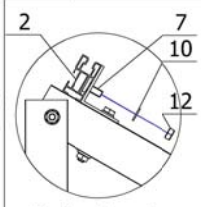
Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	16
12		Tuerca hex. M8	-	24
11		Grower M8	-	40
10		Arandela M8	-	40
9		Tornillo hex. M8	65	12
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	24
6		Diagonal	1800	4
5		Presor central	60	12
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	6
2		Guía módulos	970	2
2		Guía módulos	2100	6
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		5
		Nº módulos por fila		7
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades

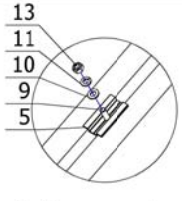
Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.



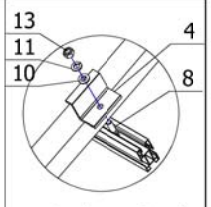

Detalle tornillo triángulo



Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral

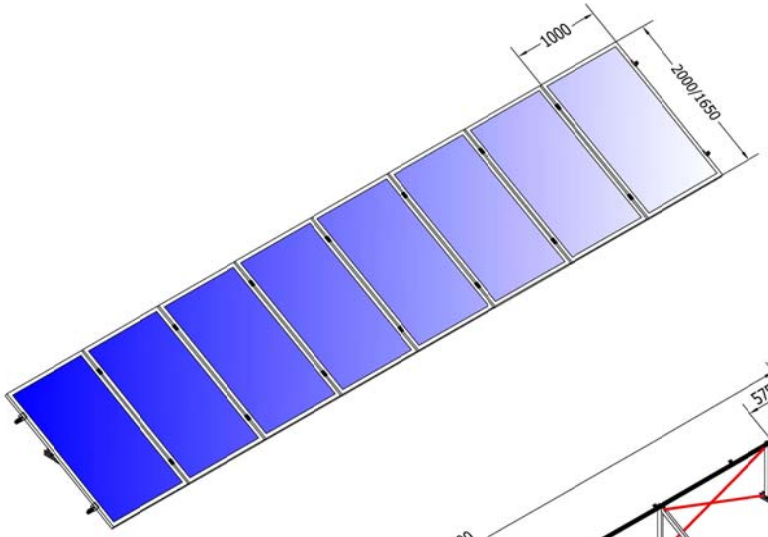
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

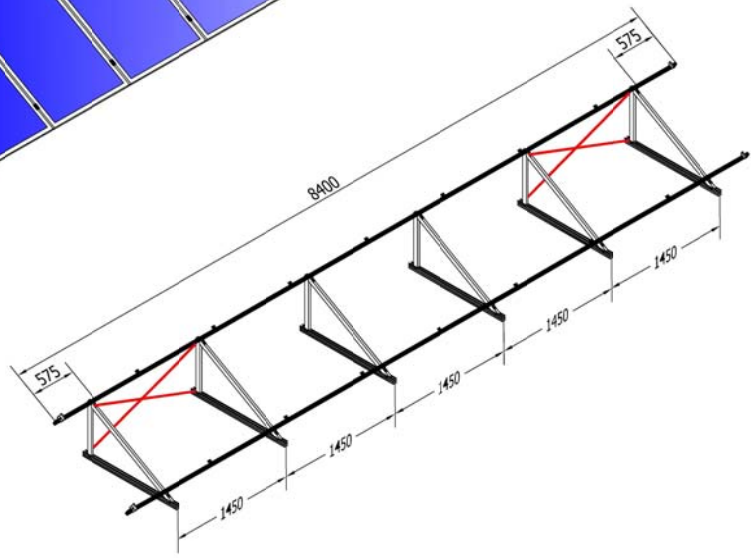
CVE915XL 30°
Premontado

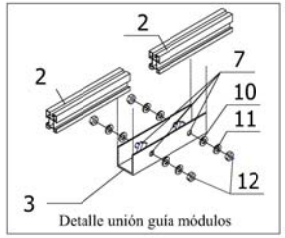
El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

A4

Fecha: 27/08/2018





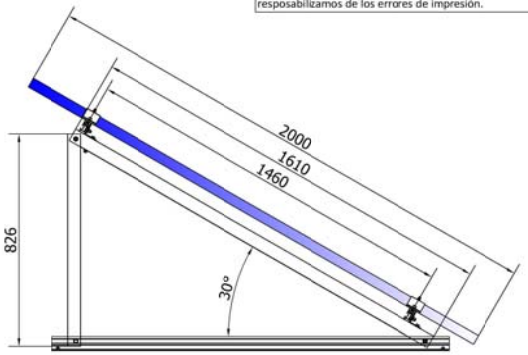


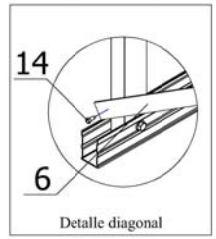
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

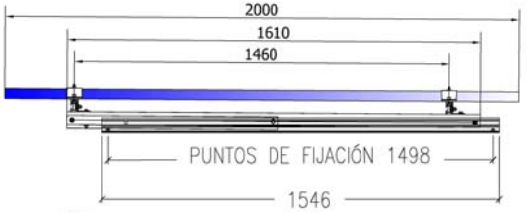
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa alumínio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

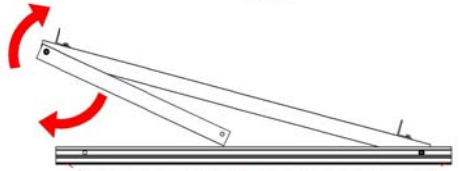
Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibes con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal



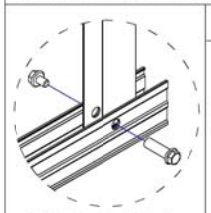


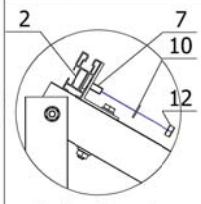
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

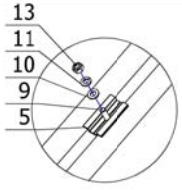
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	18
12		Tuerca hex. M8	-	24
11		Grower M8	-	42
10		Arandela M8	-	42
9		Tornillo hex. M8	65	14
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	24
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	14
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	6
2		Guía módulos	2100	2
2		Guía módulos	2100	6
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		6
		Nº módulos por fila		8

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

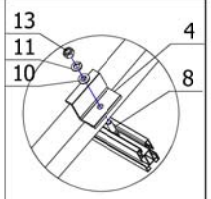

Detalle tornillo triángulo



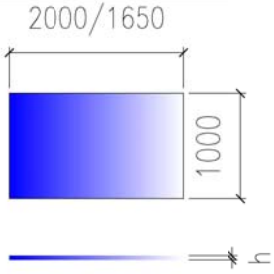
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



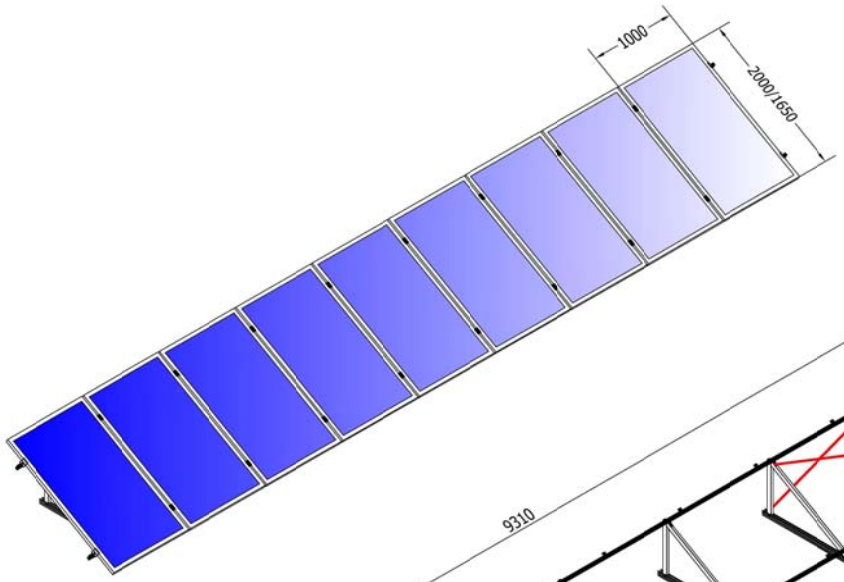
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

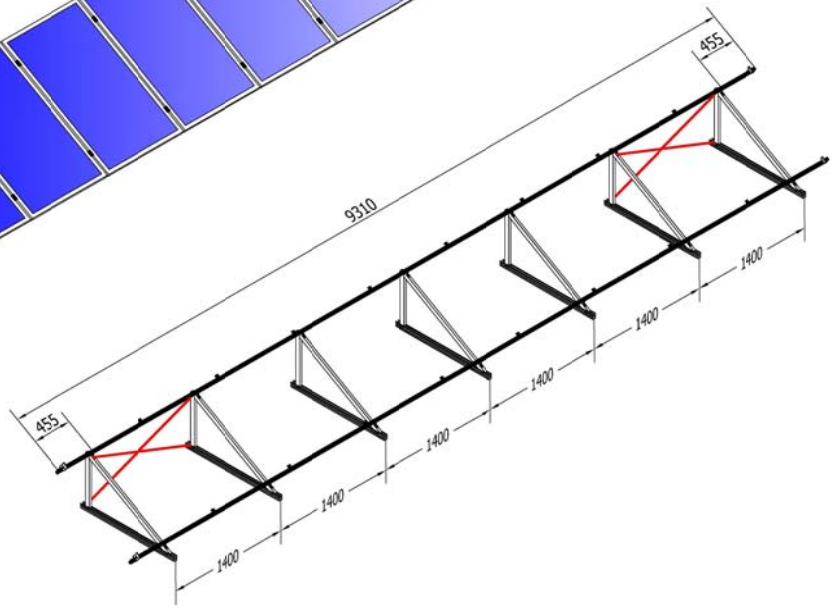
CVE915XL 30°
Premontado

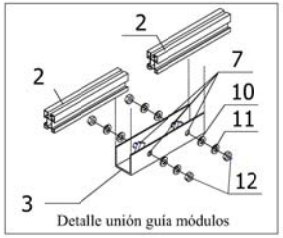
A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018





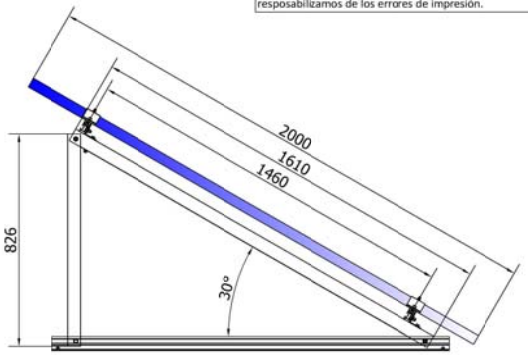


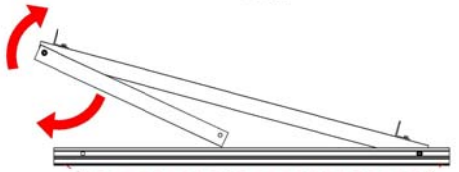
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

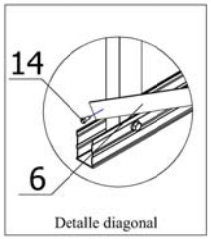
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

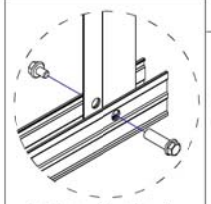


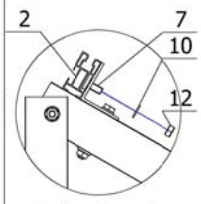
Detalle diagonal

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

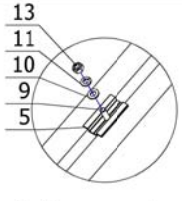
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	20
12		Tuerca hex. M8	-	32
11		Grower M8	-	52
10		Arandela M8	-	52
9		Tornillo hex. M8	65	16
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	32
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	16
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	8
2		Guía módulos	910	2
2		Guía módulos	2100	8
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		7
		Nº módulos por fila		9

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

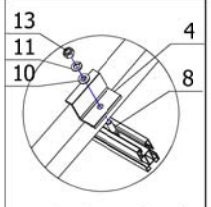

Detalle tornillo triángulo



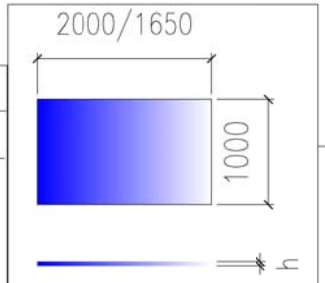
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



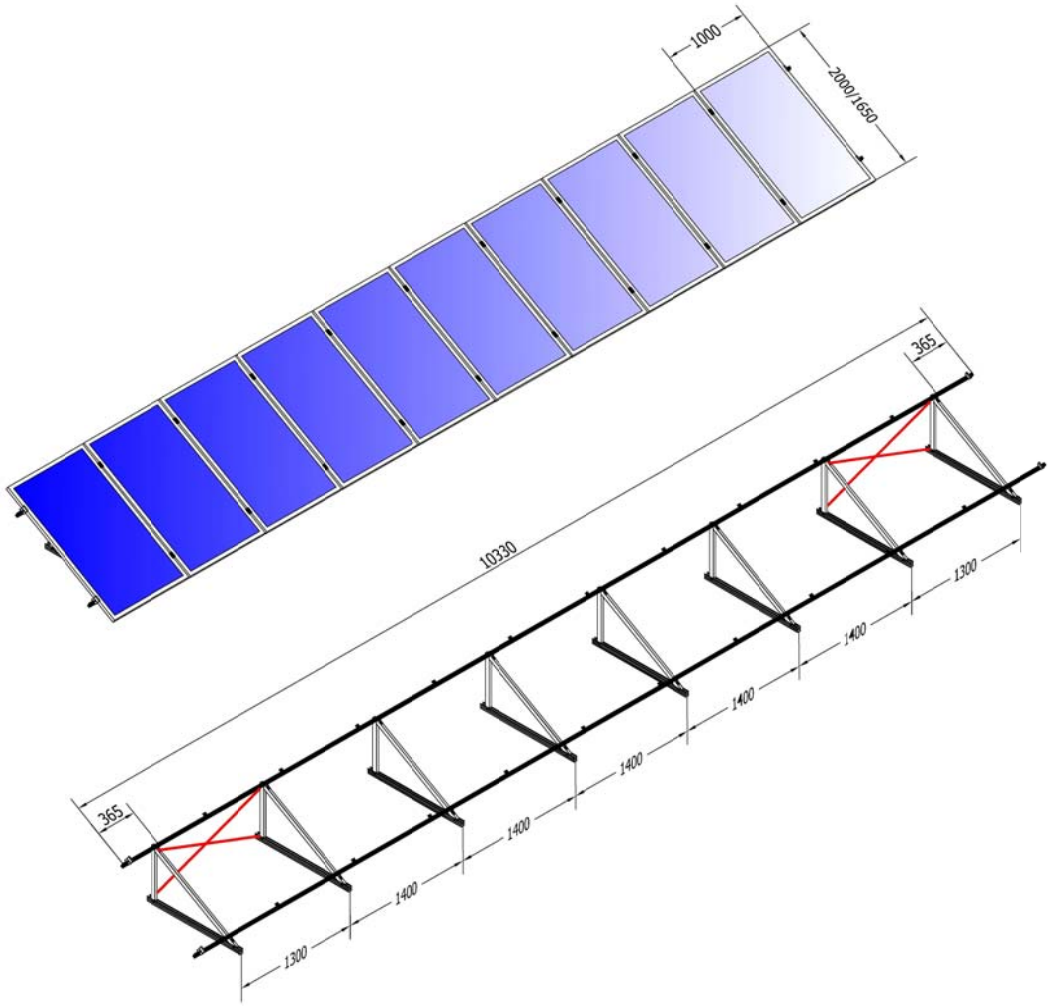
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

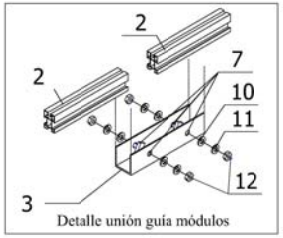
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



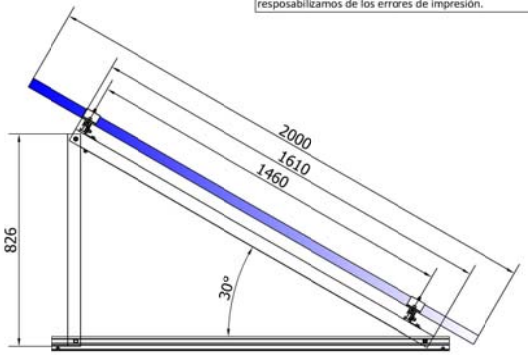


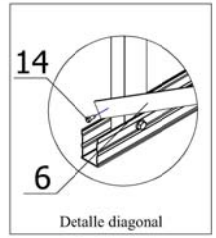
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

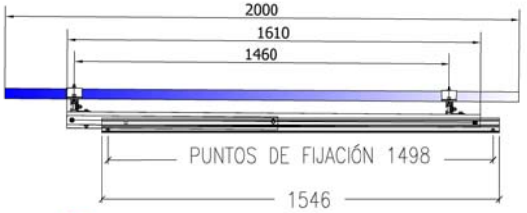
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

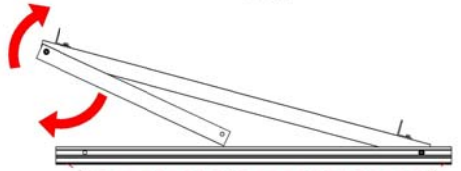
Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal



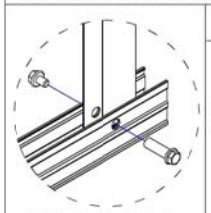


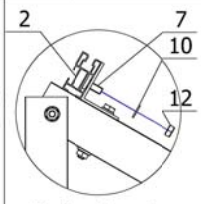
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

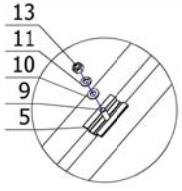
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	22
12		Tuerca hex. M8	-	32
11		Grower M8	-	54
10		Arandela M8	-	54
9		Tornillo hex. M8	65	18
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	32
6		Diagonal	1650	4
5		Presor central	60	18
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	8
2		Guía módulos	1930	2
2		Guía módulos	2100	8
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		8
		Nº módulos por fila		10

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

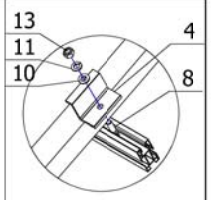

Detalle tornillo triángulo



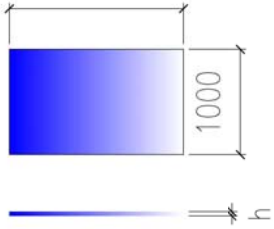
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



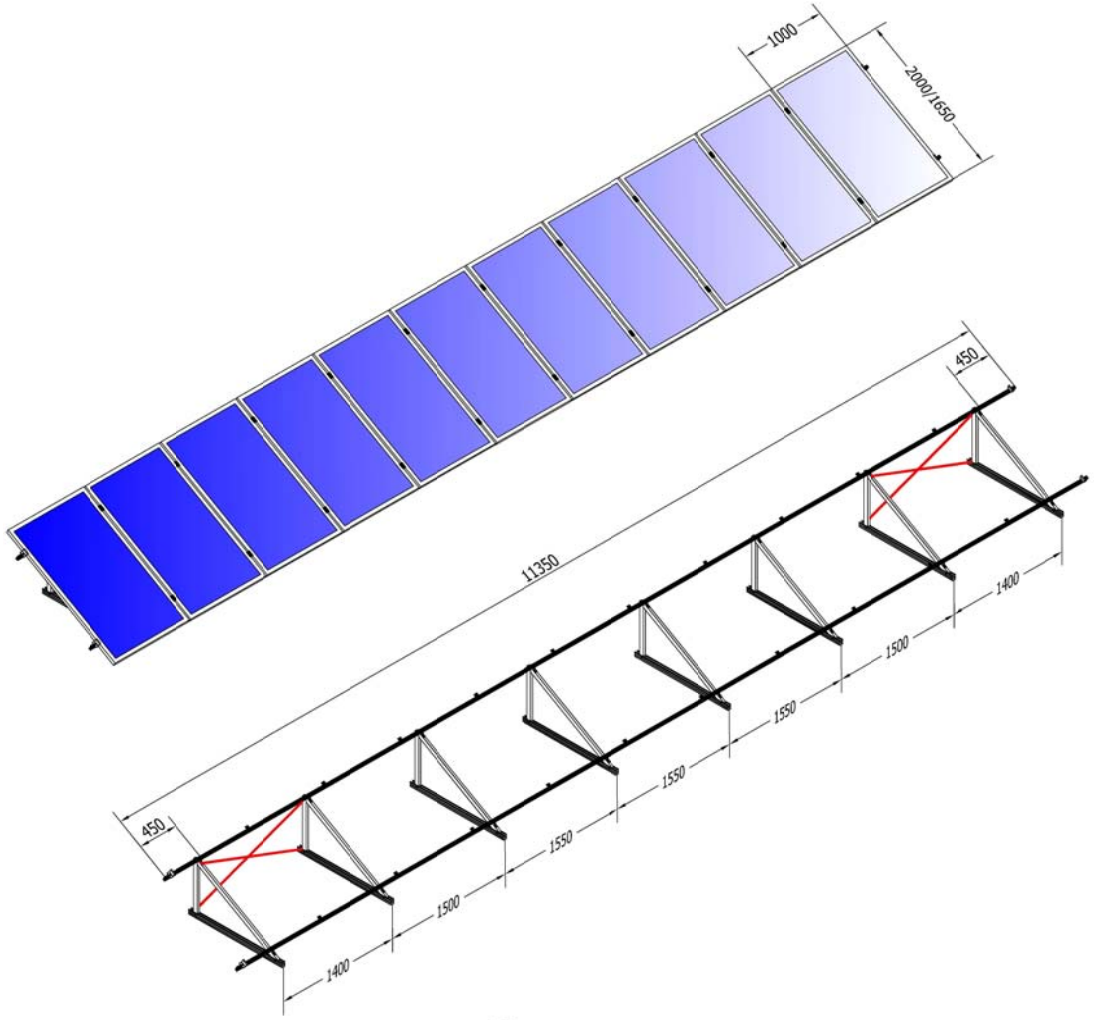
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

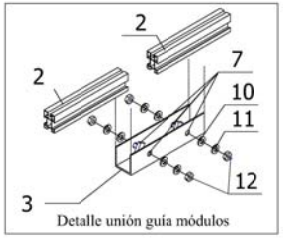
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



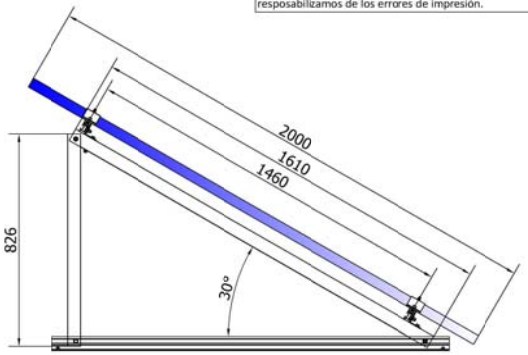


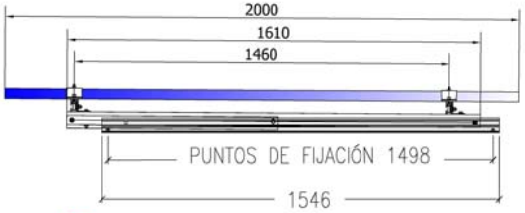
Detalle unión guía módulos

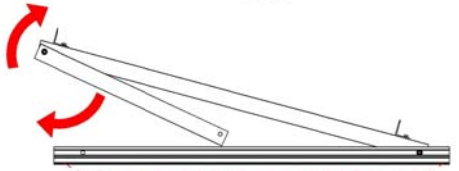
CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

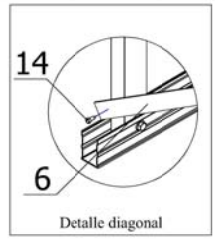
Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibes con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.







Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

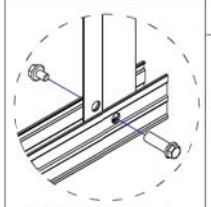


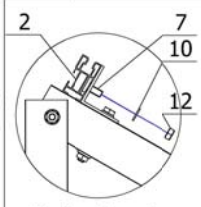
Detalle diagonal

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

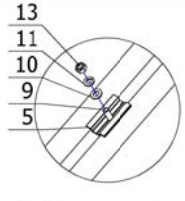
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	24
12		Tuerca hex. M8	-	40
11		Grower M8	-	64
10		Arandela M8	-	64
9		Tornillo hex. M8	65	20
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	40
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	20
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	10
2		Guía módulos	850	2
2		Guía módulos	2100	10
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		8
		Nº módulos por fila		11

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

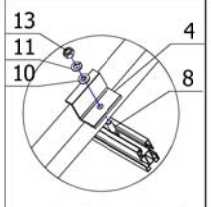

Detalle tornillo triángulo



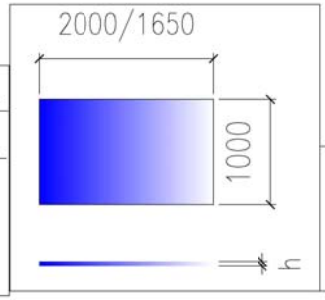
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



SUNFER ENERGY STRUCTURES

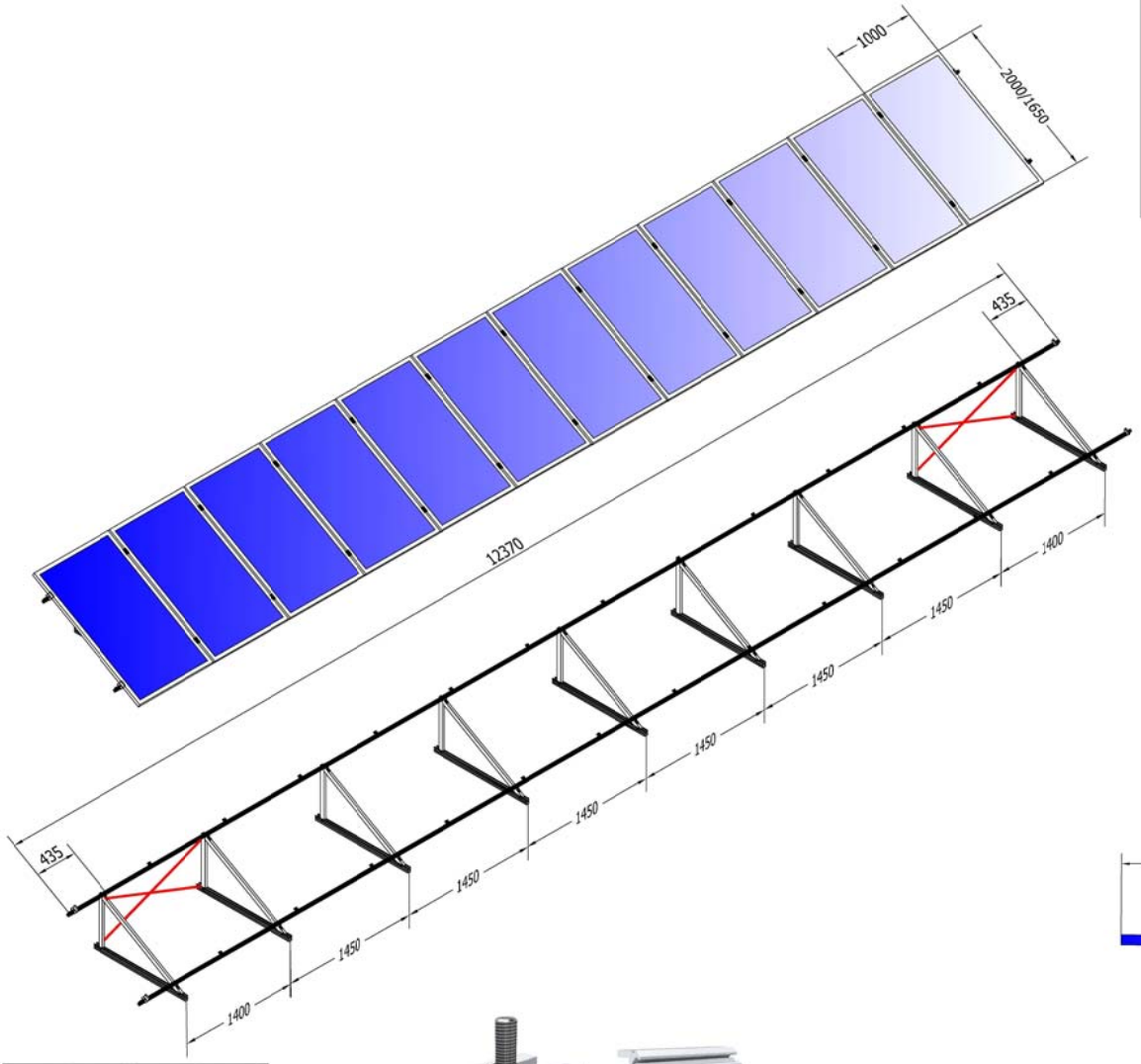
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

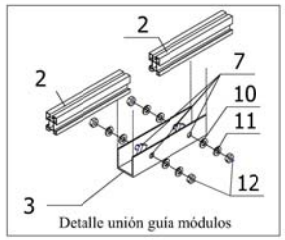
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



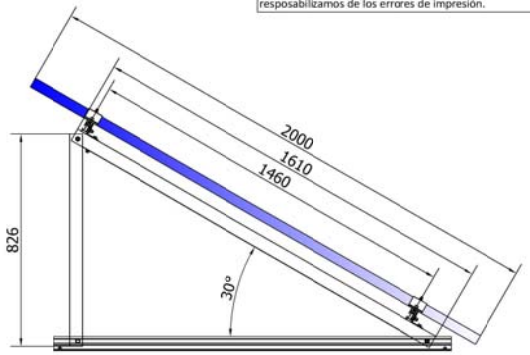


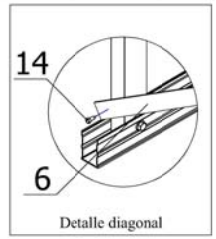
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

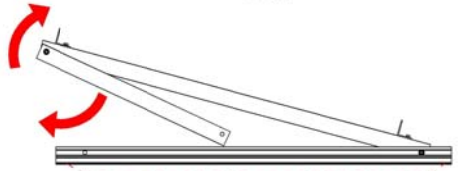
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibes con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

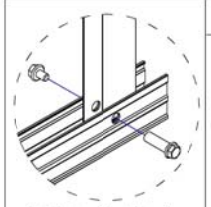


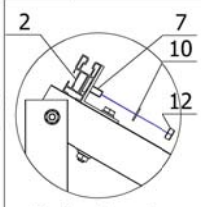
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

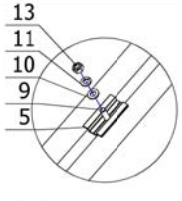
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	26
12		Tuerca hex. M8	-	40
11		Grower M8	-	66
10		Arandela M8	-	66
9		Tornillo hex. M8	65	22
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	40
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	22
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	10
2		Guía módulos	1870	2
2		Guía módulos	2100	10
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		9
		Nº módulos por fila		12
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

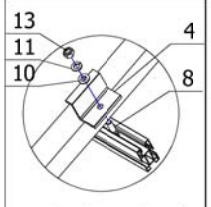

Detalle tornillo triángulo



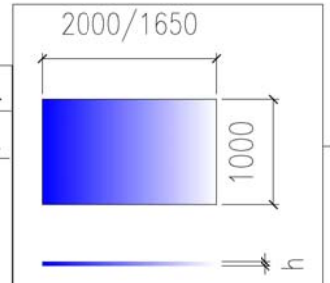
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



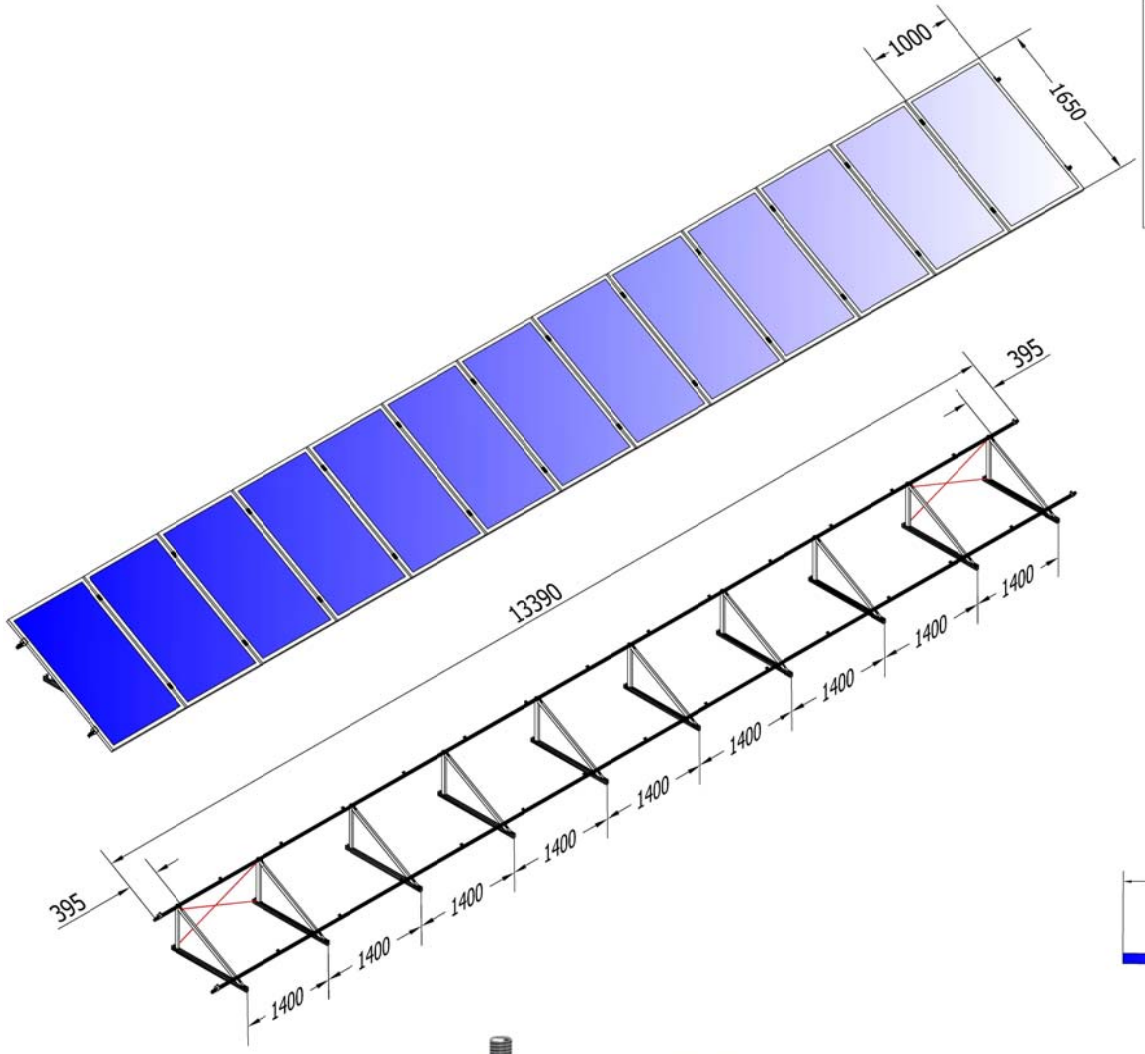
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

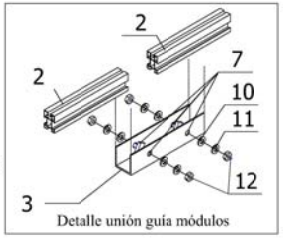
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/



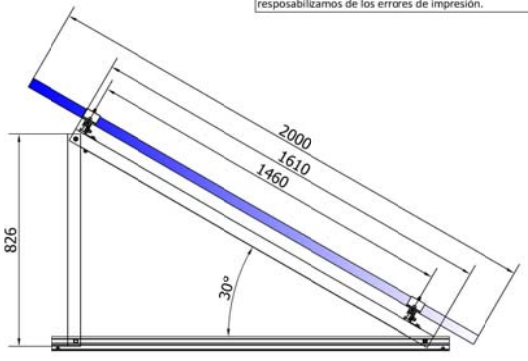


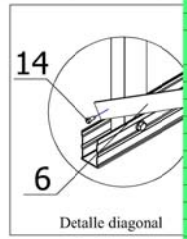
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

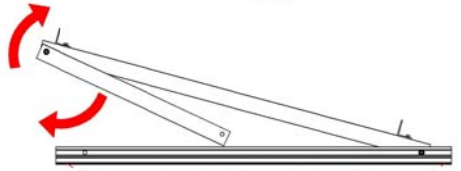
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricant
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nues punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la ima que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

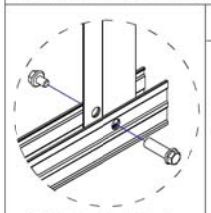


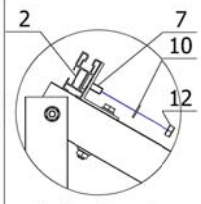
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos a triángulo se entregan montadas

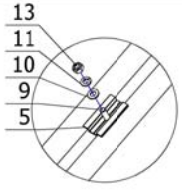
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	2
12		Tuerca hex. M8	-	4
11		Grower M8	-	7
10		Arandela M8	-	7
9		Tornillo hex. M8	65	2
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	4
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	2
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	1
2		Guía módulos	790	2
2		Guía módulos	2100	1
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		1
		Nº módulos por fila		1
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unid.

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

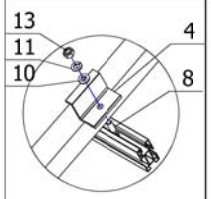

Detalle tornillo triángulo



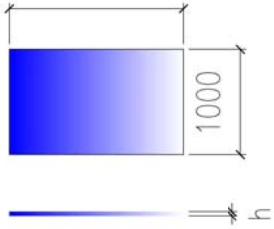
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



SUNFER ENERGY STRUCTURES

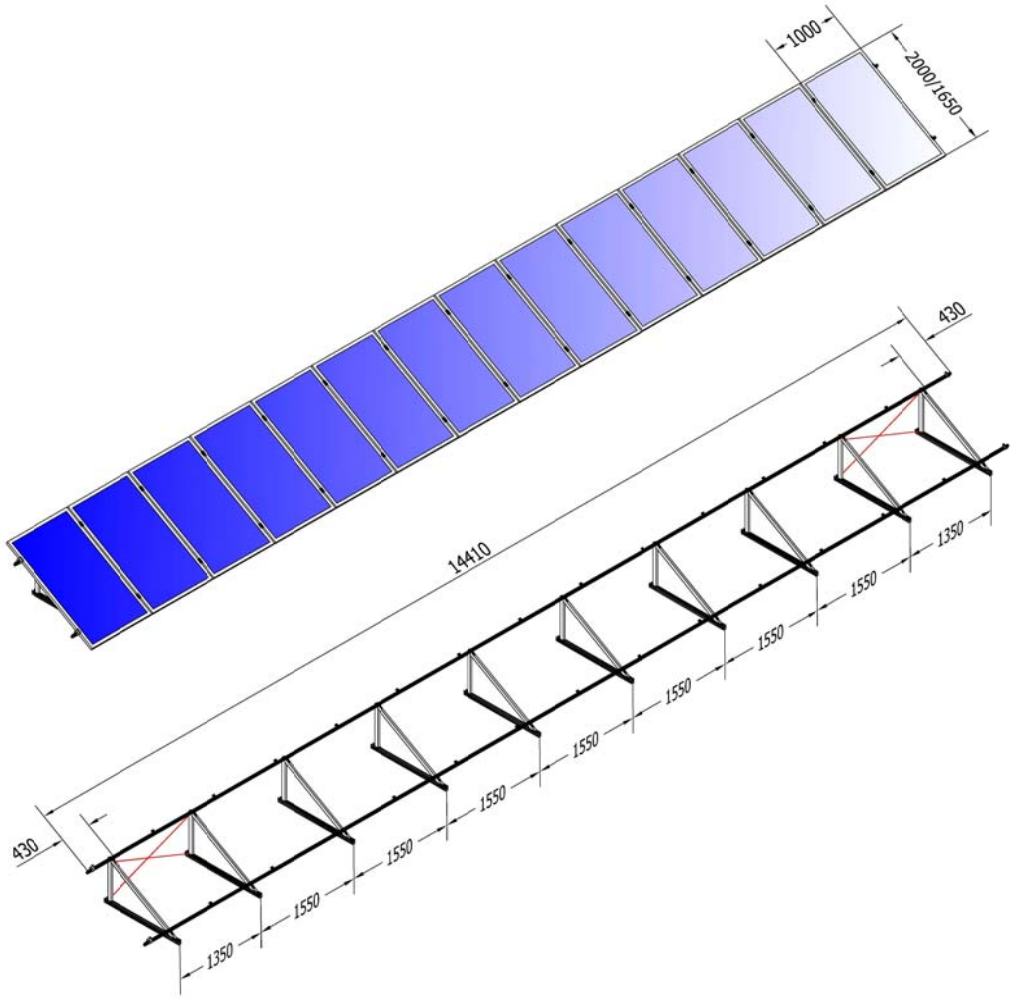
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

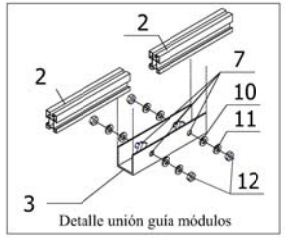
CVE915XL 30°
Premontado

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

A4

Fecha: 27/08/2018



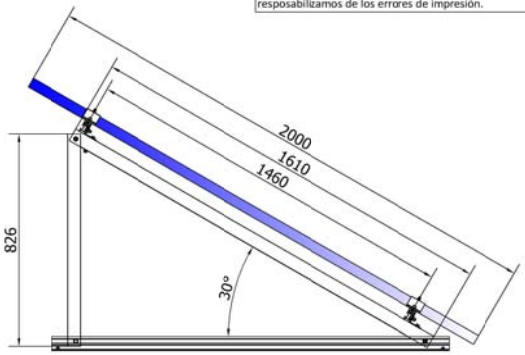


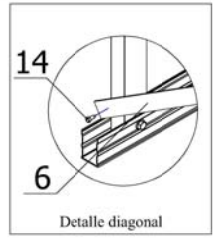
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

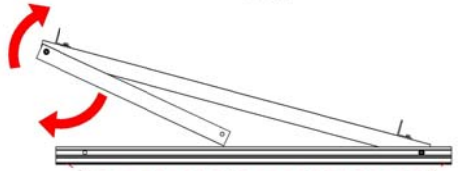
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibes con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

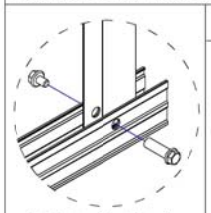


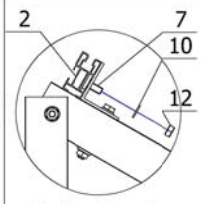
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

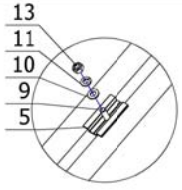
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	30
12		Tuerca hex. M8	-	48
11		Grower M8	-	78
10		Arandela M8	-	78
9		Tornillo hex. M8	65	26
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	48
6		Diagonal	1650	4
5		Presor central	60	26
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	12
2		Guía módulos	1810	2
2		Guía módulos	2100	12
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		10
		Nº módulos por fila		14

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

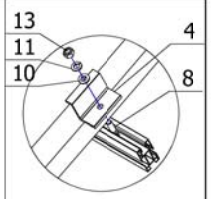

Detalle tornillo triángulo



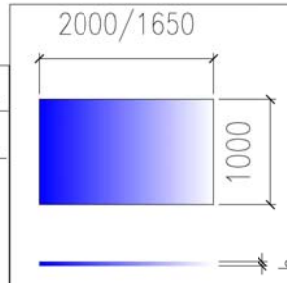
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



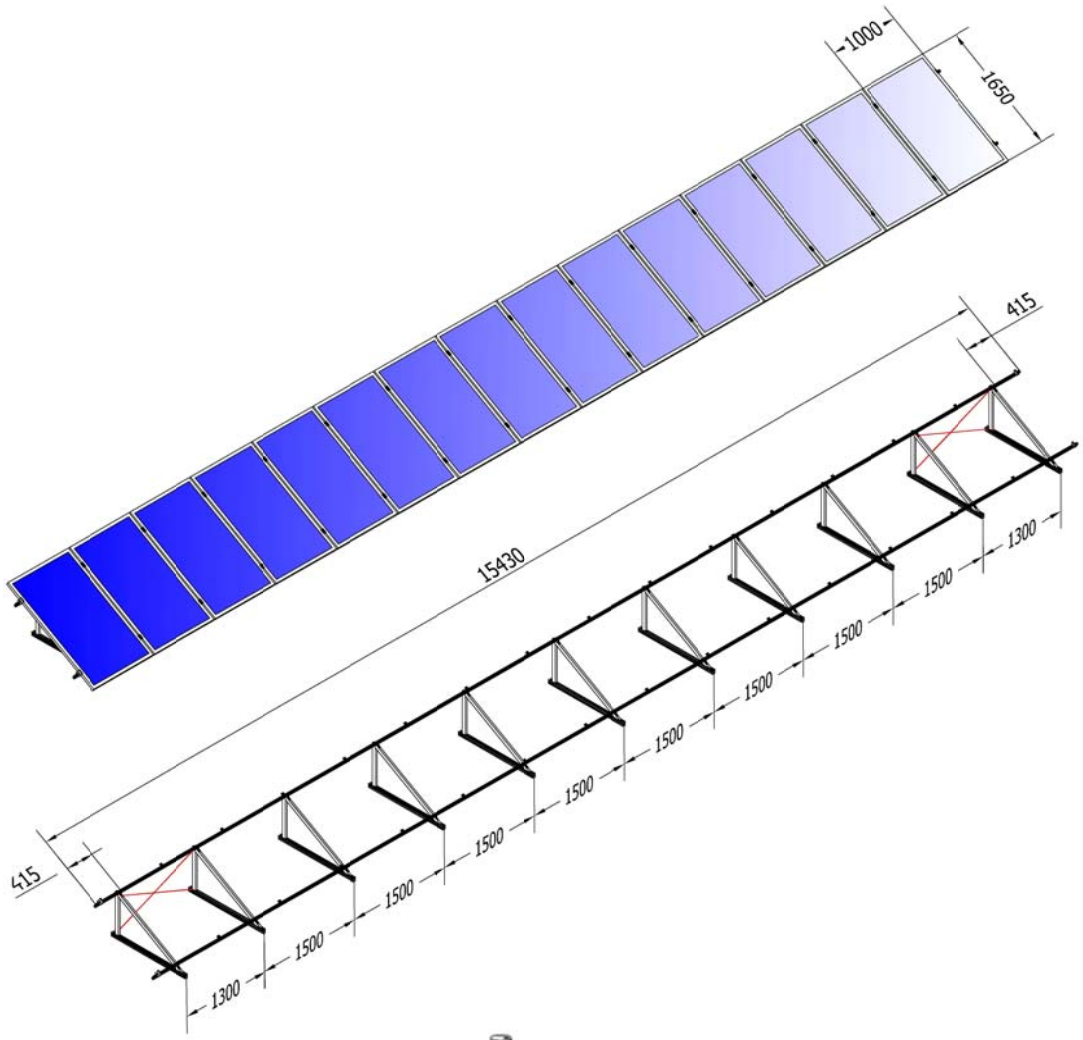
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

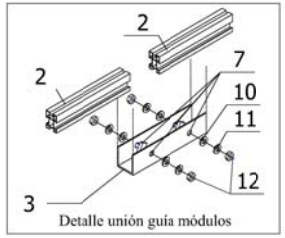
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



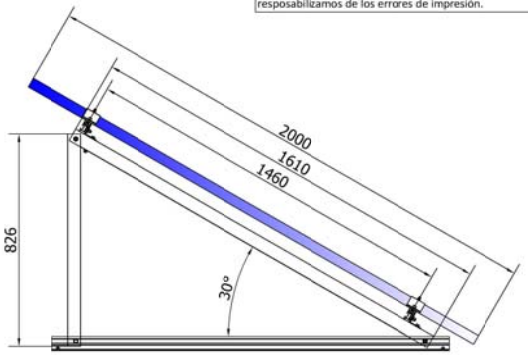


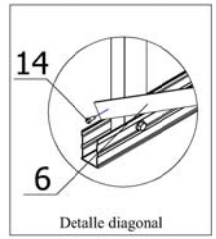
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

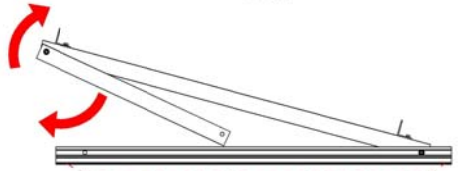
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

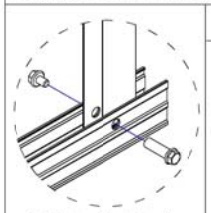


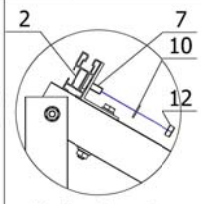
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

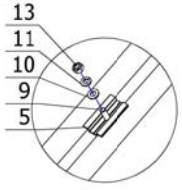
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	32
12		Tuerca hex. M8	-	56
11		Grower M8	-	88
10		Arandela M8	-	88
9		Tornillo hex. M8	65	28
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	56
6		Diagonal	1650	4
5		Presor central	60	28
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	14
2		Guía módulos	730	2
2		Guía módulos	2100	14
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		11
		Nº módulos por fila		15
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

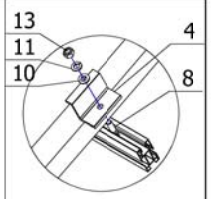

Detalle tornillo triángulo



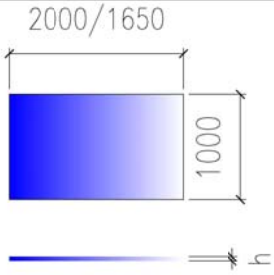
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



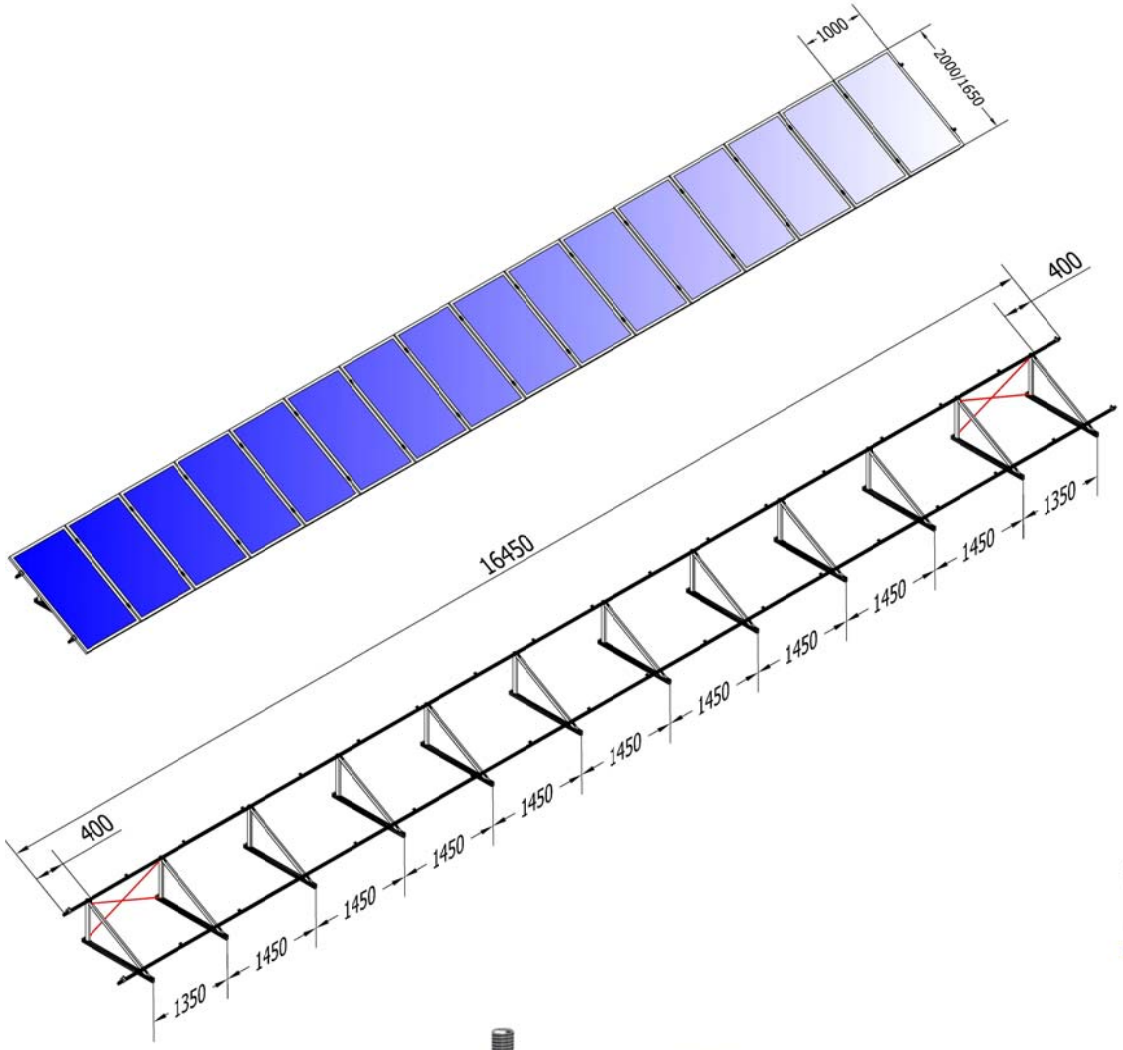
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

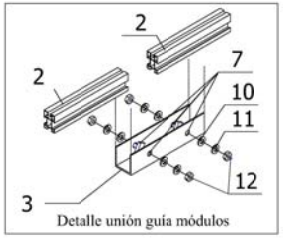
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



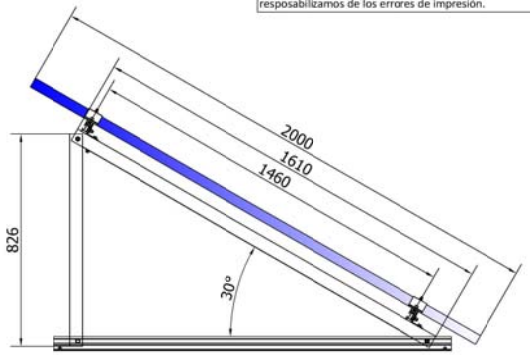


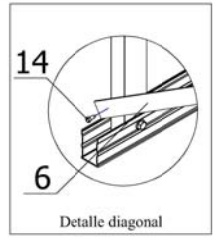
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

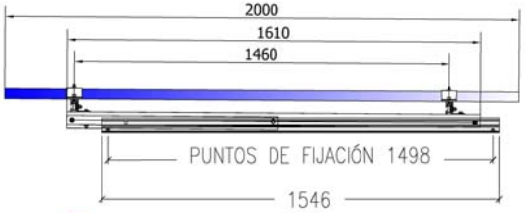
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

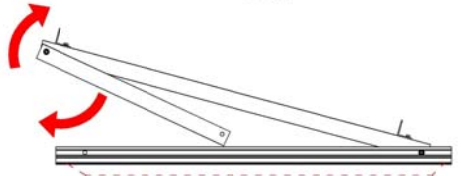
Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal



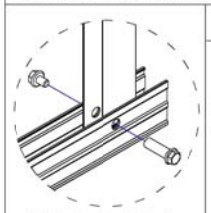


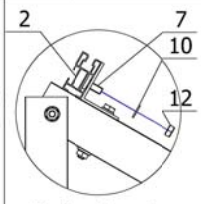
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

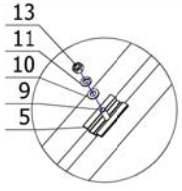
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	34
12		Tuerca hex. M8	-	56
11		Grower M8	-	90
10		Arandela M8	-	90
9		Tornillo hex. M8	65	30
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	56
6		Diagonal	1650	4
5		Presor central	60	30
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	14
2		Guía módulos	1750	2
2		Guía módulos	2100	14
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		12
		Nº módulos por fila		16
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

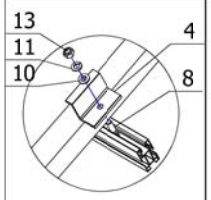

Detalle tornillo triángulo



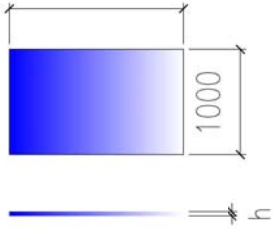
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



SUNFER ENERGY STRUCTURES

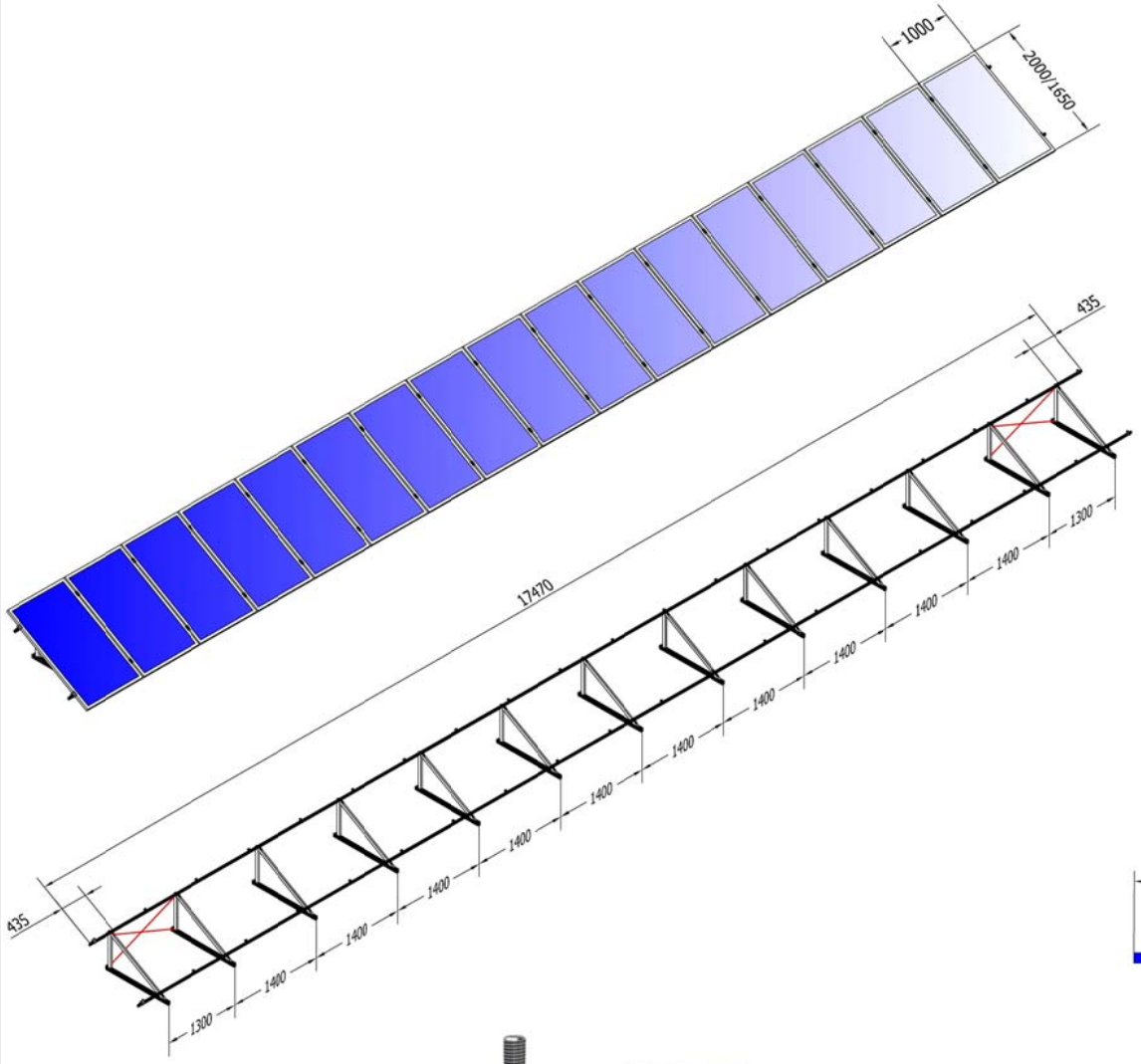
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

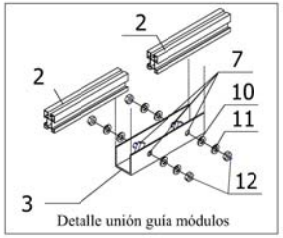
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



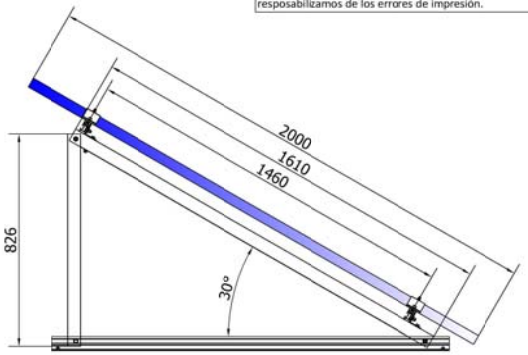


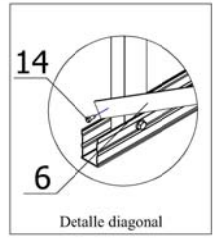
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

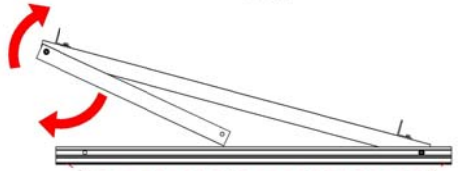
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

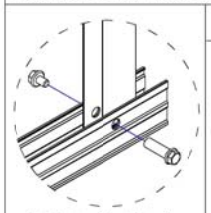


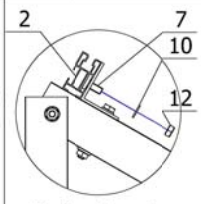
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

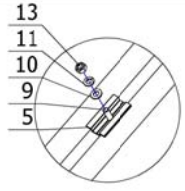
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	36
12		Tuerca hex. M8	-	64
11		Grower M8	-	100
10		Arandela M8	-	100
9		Tornillo hex. M8	65	32
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	64
6		Diagonal	1650	4
5		Presor central	60	32
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	16
2		Guía módulos	670	2
2		Guía módulos	2100	16
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		13
		Nº módulos por fila		17
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

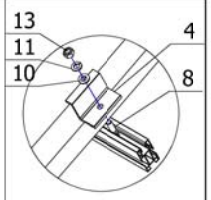

Detalle tornillo triángulo



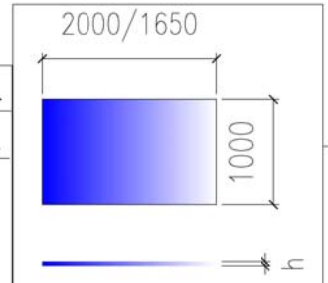
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



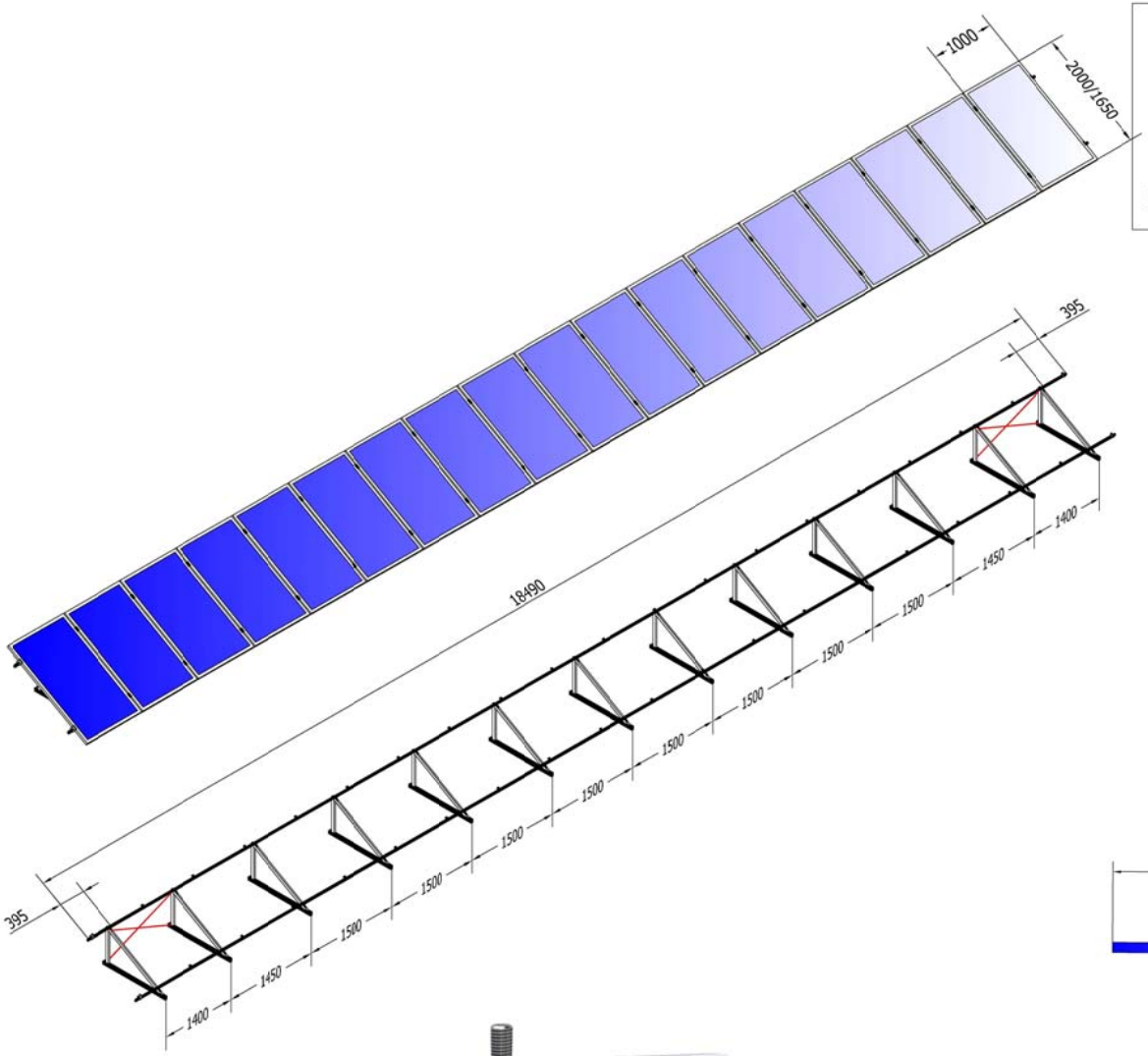
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

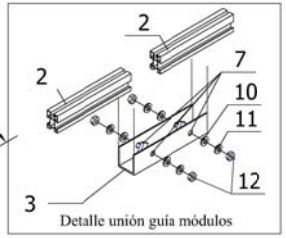
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



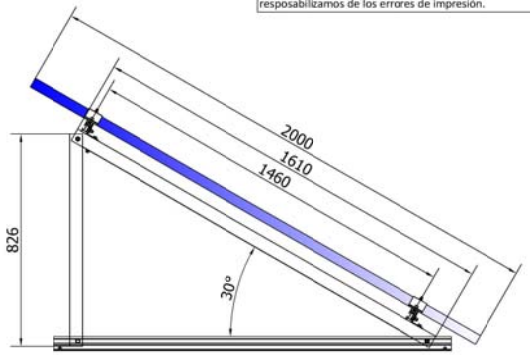


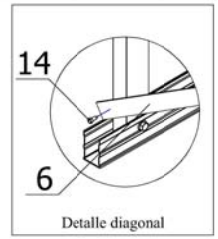
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

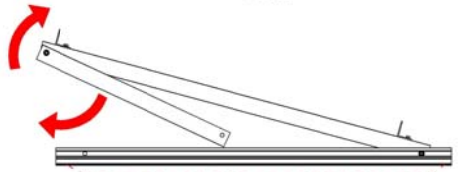
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibes con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

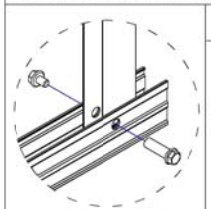


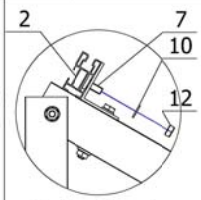
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

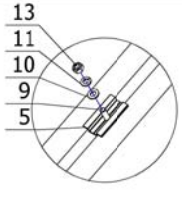
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	38
12		Tuerca hex. M8	-	64
11		Grower M8	-	102
10		Arandela M8	-	102
9		Tornillo hex. M8	65	34
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	64
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	34
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	16
2		Guía módulos	1690	2
2		Guía módulos	2100	16
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		13
		Nº módulos por fila		18
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

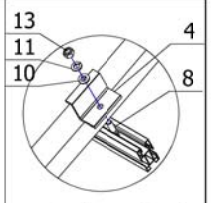

Detalle tornillo triángulo



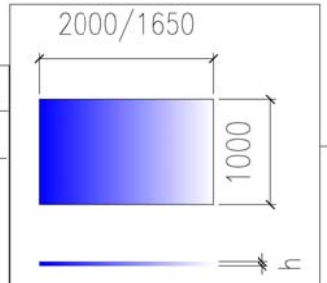
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



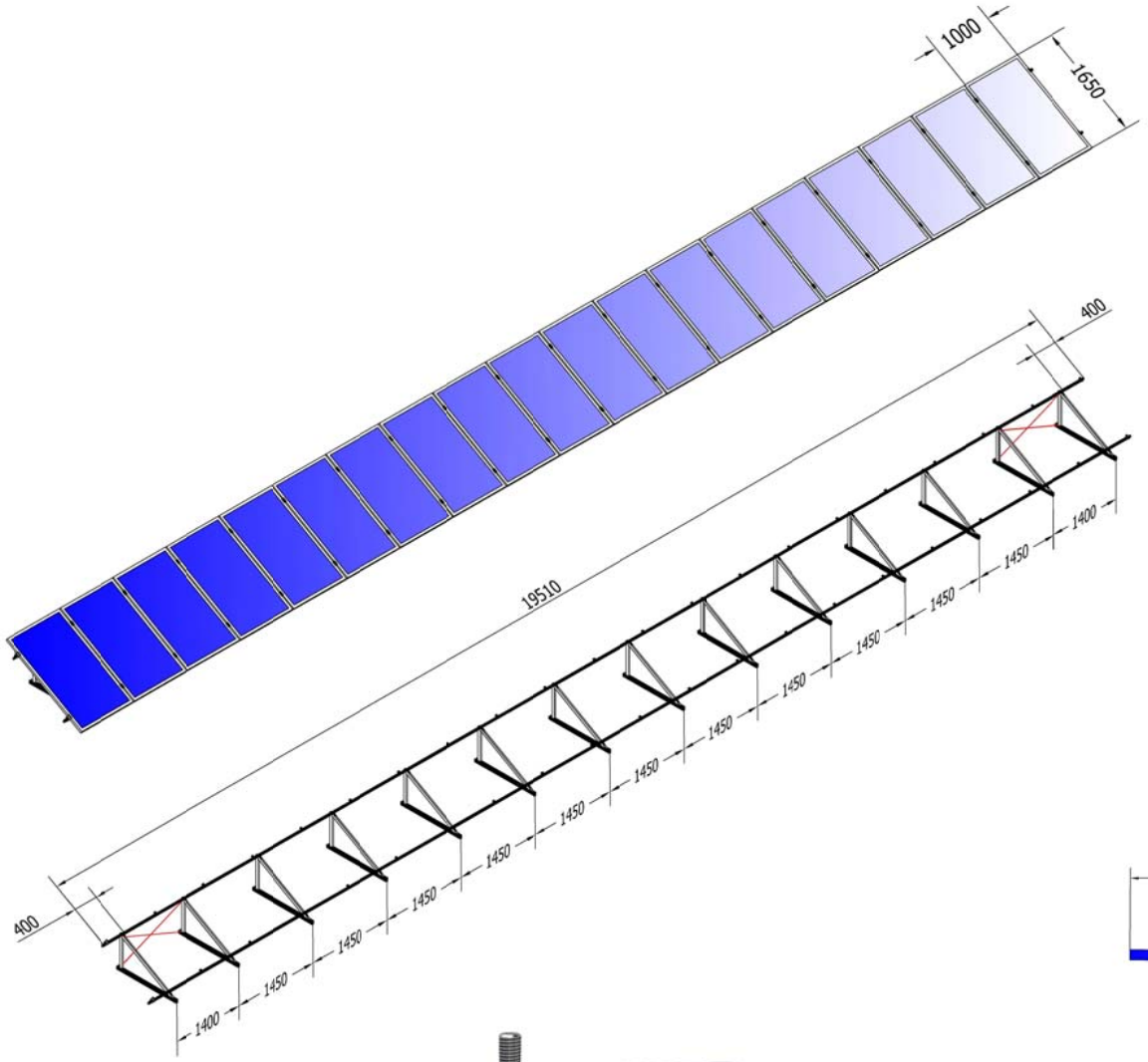
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

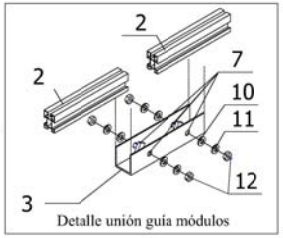
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



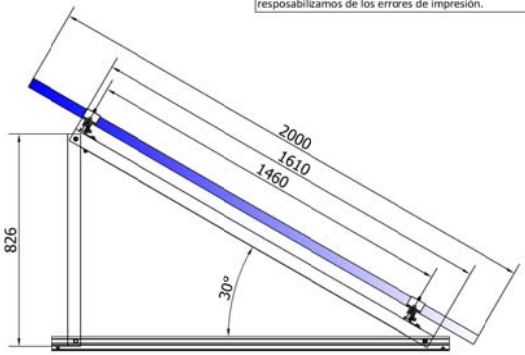


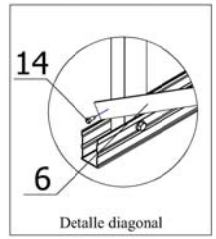
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

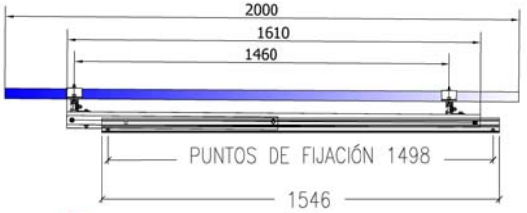
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

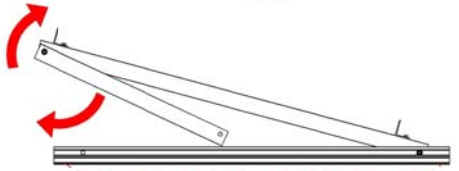
Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal



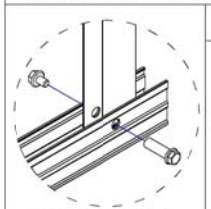


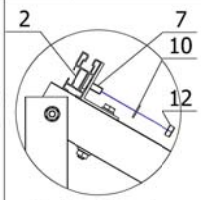
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

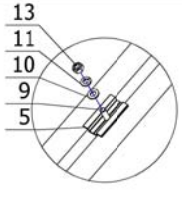
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	40
12		Tuerca hex. M8	-	72
11		Grower M8	-	112
10		Arandela M8	-	112
9		Tornillo hex. M8	65	36
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	72
6		Diagonal	1750	4
5		Presor central	60	36
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	18
2		Guía módulos	610	2
2		Guía módulos	2100	18
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		14
		Nº módulos por fila		19
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

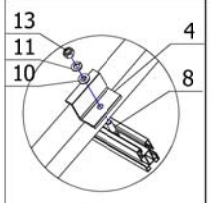

Detalle tornillo triángulo



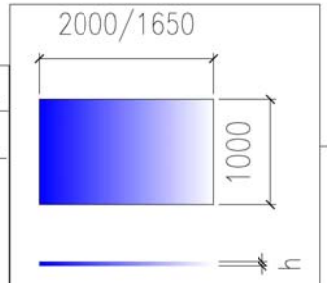
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



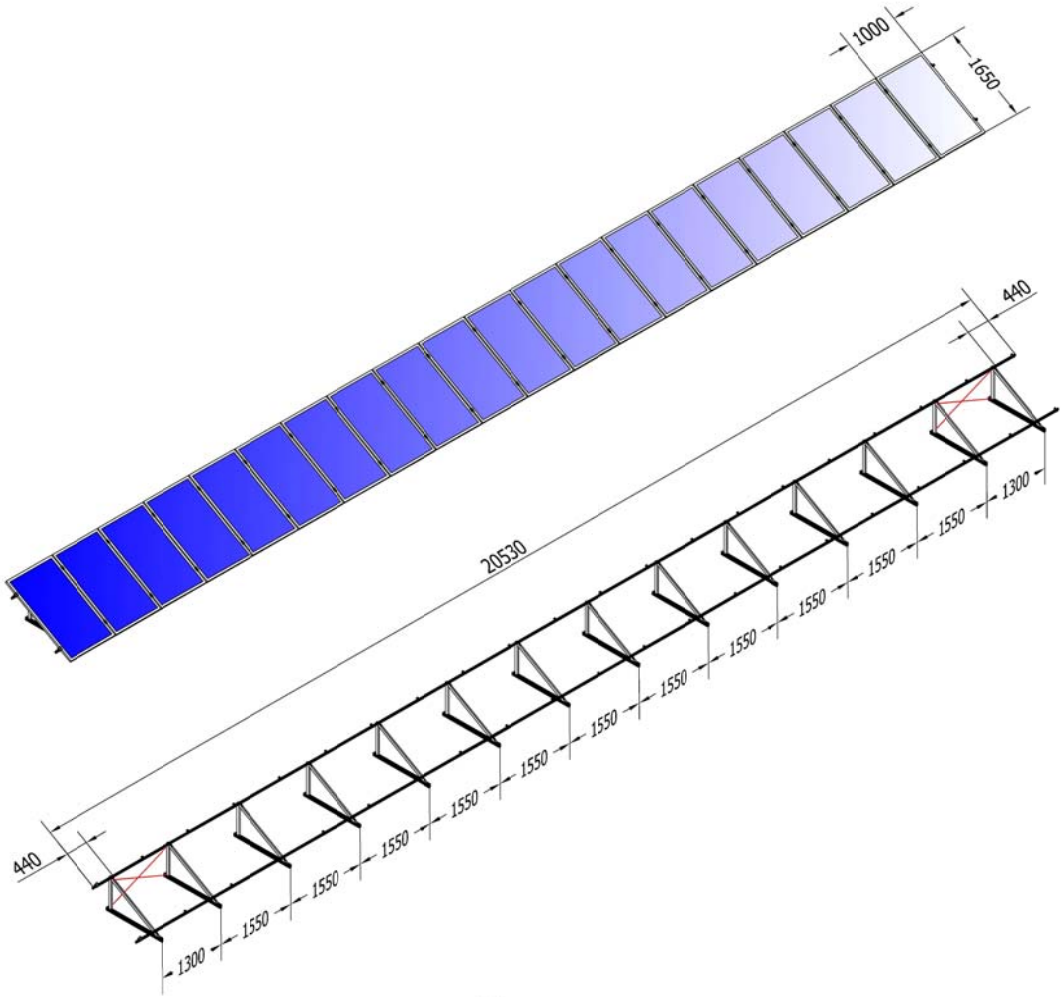
SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

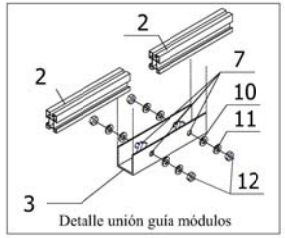
CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.

Fecha: 27/08/2018



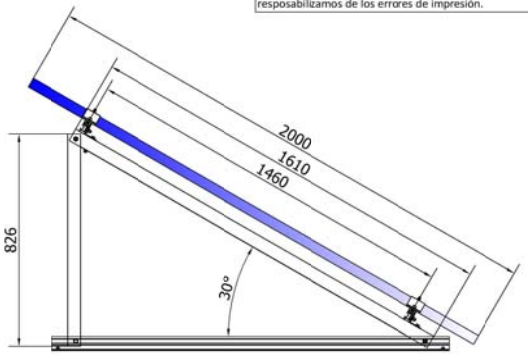


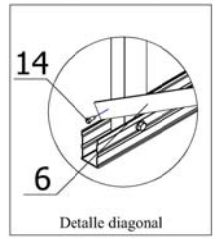
Detalle unión guía módulos

CARGAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

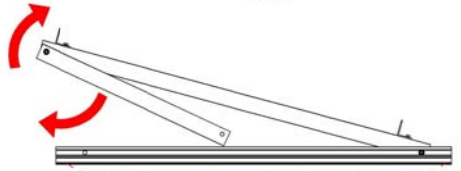
Peso propio paneles	121 N/m²					
Sobrecarga de uso	No está prevista ni para mantenimiento					
Normativa de viento	Eurocódigo 1					
$V_{b,0,map}$	29 m/s	Periodo retorno	10 años	Altura máxima	5 m	
Categoría del terreno	III. Áreas con recubrimiento regular de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (por ejemplo, pueblos, terreno suburbano, bosques)					
Nieve	-					
Carga de Nieve	200 N/m²					
MATERIALES						
Tornillería	Tornillería acero Inoxidable A2-70					
Normativa tornillería	DIN/ISO 4759 - DIN/ISO 3269 - DIN/ISO 3506 - DIN/ISO 8992 - DIN 267					
Par de Apriete	Tornillo M8 Presores	12 Nm				
	Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm				
	Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm				
	Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm				
Aluminio	EN AW 6005A T6					
Normativa aluminio	Comp. Química: S/EN573-3					
	Características Mecánicas: S/EN755-2					
	Tolerancias: U.N.E.-EN 755-9:2001					

Cláusulas:
(1)El montador de una instalación fotovoltaica tiene que garantizar antes del montaje de la misma que la subestructura del tejado, así como la estática del edificio soportarán las cargas adicionales que se originarán.
(2) Se deberán respetar todas las recomendaciones indicadas en los planos de montaje.
(3) Se recomienda atornillar el triángulo a la estructura de la cubierta.
(4) Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo si desde nuestro punto de vista son necesarias para la mejora de la calidad. Las ilustraciones pueden ser sólo ejemplos y, por tanto, la imagen que aparece puede diferir del producto suministrado. Nos reservamos el derecho a cometer errores y no nos responsabilizamos de los errores de impresión.





Detalle diagonal

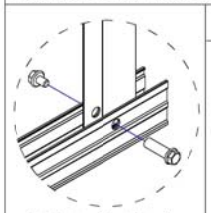


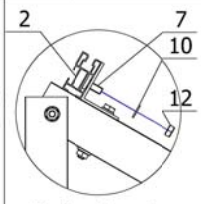
Anclaje/fijación no incluida.
Taladro para tornillo de hasta M10

Las fijaciones de la guía de módulos al triángulo se entregan montadas

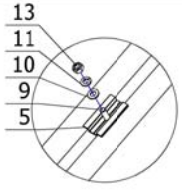
Elemento	Detalle	Descripción	Longitud mm.	unidades
14		Autorrosc.M6.3x19	19	8
13		Tuerca alta M8	-	42
12		Tuerca hex. M8	-	72
11		Grower M8	-	114
10		Arandela M8	-	114
9		Tornillo hex. M8	65	38
8		Tornillo hex. M8	25	4
7		Tornillo Martillo M8	20	72
6		Diagonal	1650	4
5		Presor central	60	38
4		Presor lat. regulable	60	4
3		Unión guías	200	18
2		Guía módulos	1630	2
2		Guía módulos	2100	18
1		Triángulo CVE915XL 30° Tornillería ensamblaje Triángulo		14
		Nº módulos por fila		20

Las guías se fijan mediante el tornillo cabeza de martillo (premontado ya en el triángulo). Este mismo se inserta en la guía y se aprieta la tuerca, tal y como se indica en el detalle.

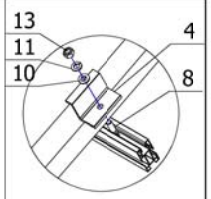

Detalle tornillo triángulo



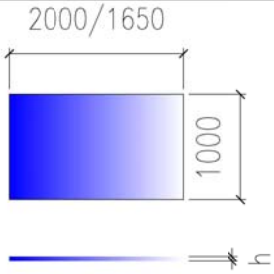
Detalle apriete guía



Detalle presor central



Detalle presor lateral



SUNFER ENERGY STRUCTURES
Sunfer Estructuras, S.L.
Pol. Ind. Albalat de la Ribera
Camí de la Dula s/n
46687 Albalat de la Ribera
Valencia (España)
www.sunferenergy.com

CVE915XL 30°
Premontado

A4

El presente plano es propiedad de Sunfer Estructuras S.L. queda terminantemente prohibida la cesión, reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa.