



Associació Professional d'Empresaris
Instal·ladors de l'Hospitalet de Llobregat

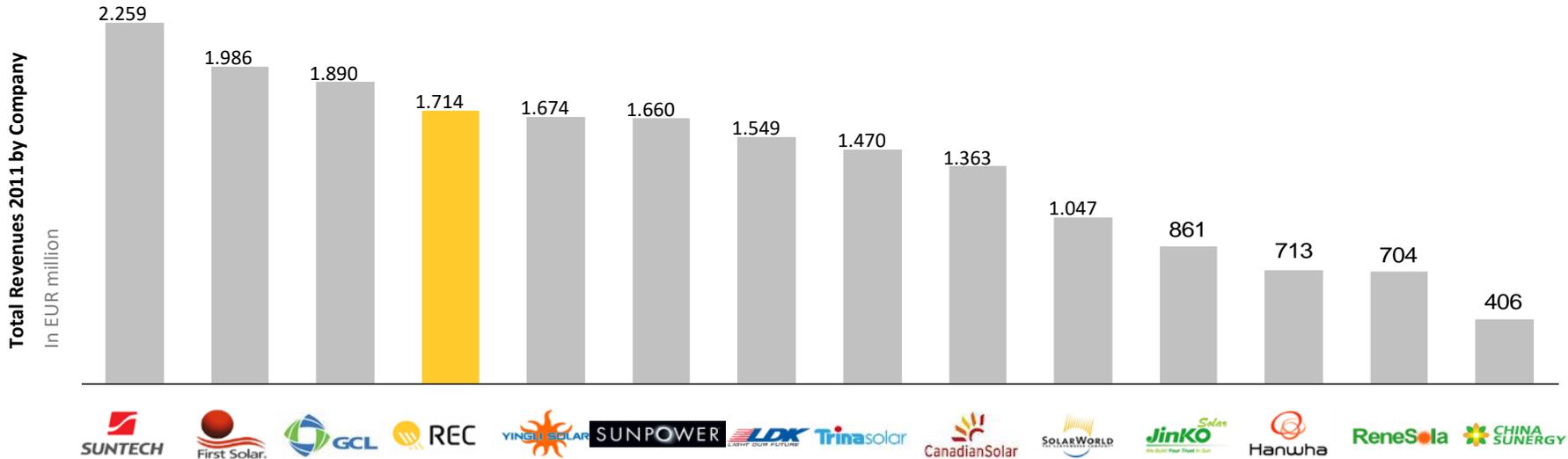
SOLUCIONES INTEGRALES

www.grupojab.es

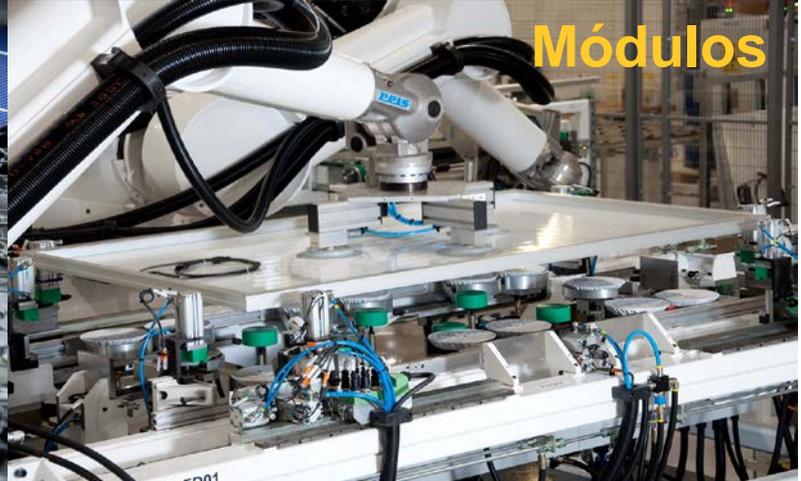
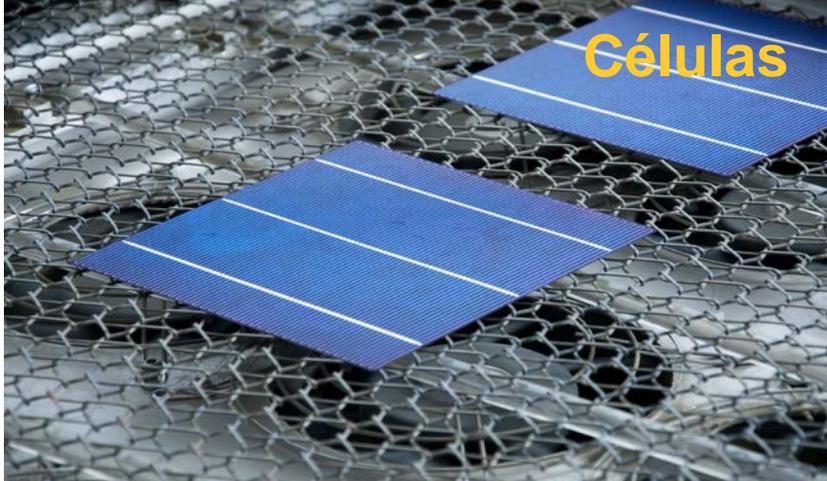
PANELES REC



REC fue fundada en Noruega en 1996 y actualmente cuenta con más 20 millones de paneles fabricados.

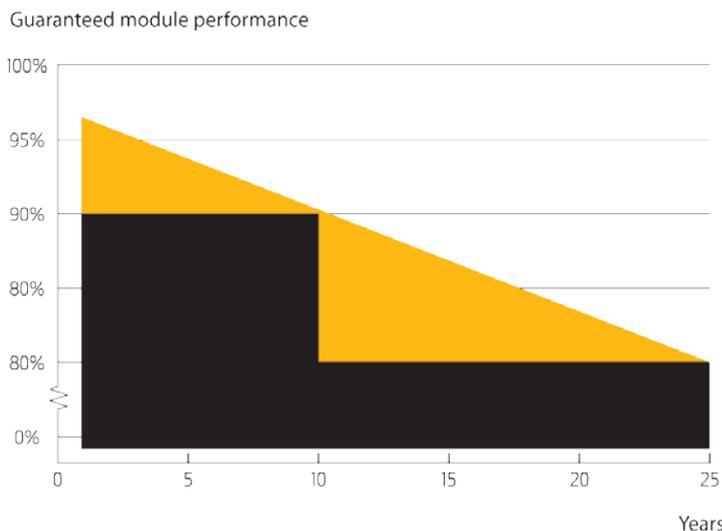


REC: Integración vertical en la cadena de valor de la energía solar

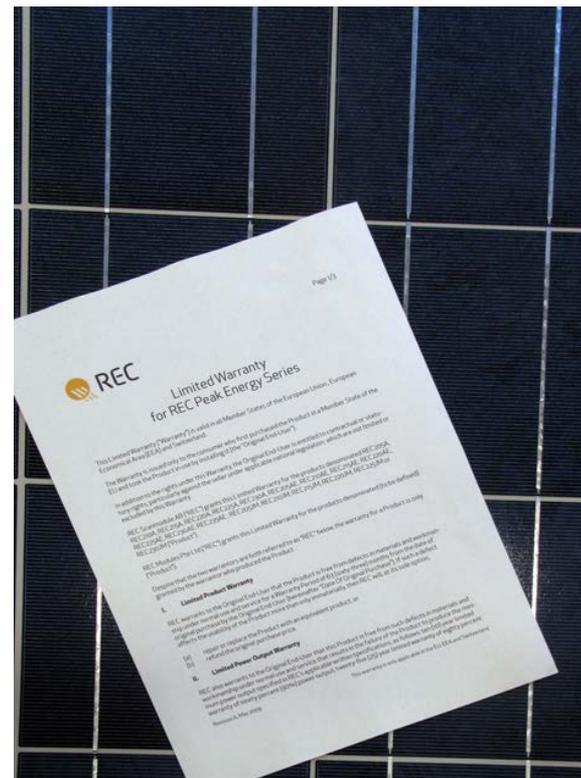




- 10 años de garantía limitada del producto.
- 25 años de garantía de rendimiento lineal de potencia nominal.



Desde el 97% de la potencia nominal, degradación anual máxima del 0,7%





CERTIFICACIONES DE CALIDAD

IEC61215

Módulos fotovoltaicos terrestres de silicio cristalino:
aprobación del tipo y calificación de diseño

IEC61730

Calificación de seguridad de módulos fotovoltaicos.
Parte 2: requisitos para la comprobación

IEC62716

- Resistencia al amoníaco

IEC 61701

- Resistencia al salitre



REC PEAK ENERGY SERIES

Los módulos REC Peak Energy Series son la mejor elección: aúnan calidad duradera con una potencia fiable de salida. REC combina un diseño de alta calidad y las normas más exigentes de producción para elaborar módulos solares de alto rendimiento con una calidad insuperable.



MÁS ELECTRICIDAD POR M²



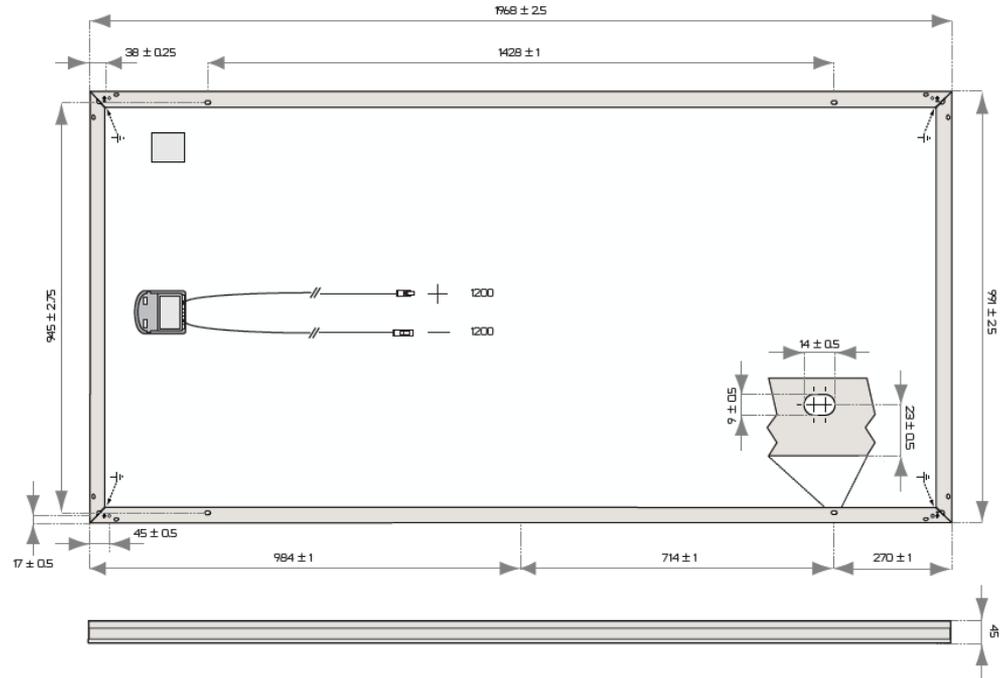
DISEÑO DURADERO Y ROBUSTO



TIEMPO DE RETORNO DE LA ENERGÍA EQUIVALENTE A UN AÑO



OPTIMIZADO PARA TODAS LAS CONDICIONES DE LUZ SOLAR



Measurements in mm.

ELECTRICAL DATA @ STC

	REC300PE72	REC305PE72	REC310PE72	REC315PE72	REC320PE72
Nominal Power - P_{MPP} (Wp)	300	305	310	315	320
Watt Class Sorting - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nominal Power Voltage - V_{MPP} (V)	36.5	36.9	37.2	37.5	37.9
Nominal Power Current - I_{MPP} (A)	8.22	8.27	8.34	8.40	8.45
Open Circuit Voltage - V_{OC} (V)	44.9	45.2	45.5	45.8	46.1
Short Circuit Current - I_{SC} (A)	8.76	8.82	8.88	8.93	8.99
Panel Efficiency (%)	15.4	15.6	15.9	16.2	16.4

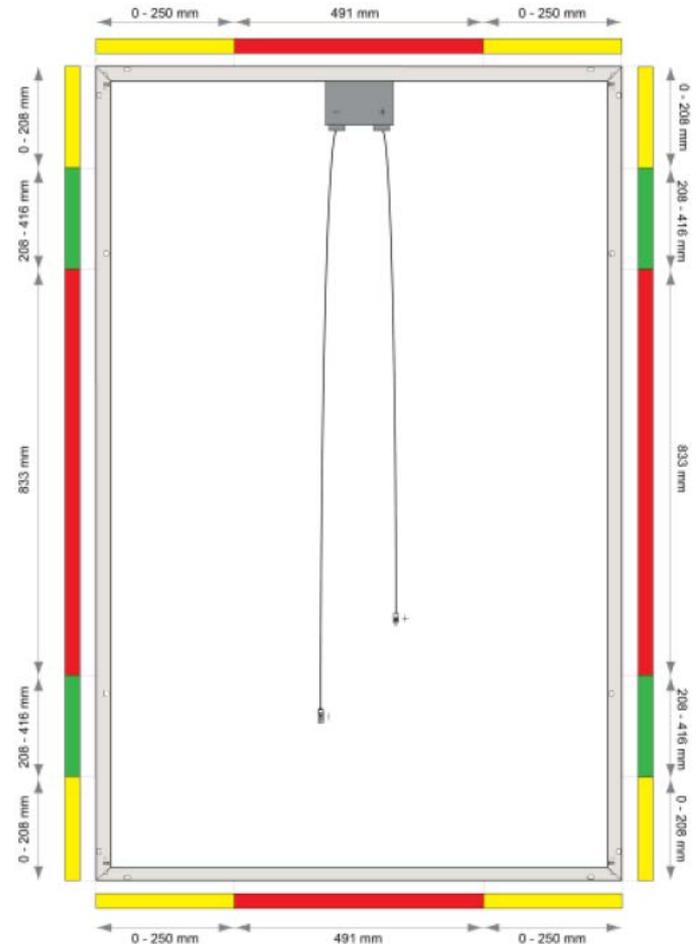
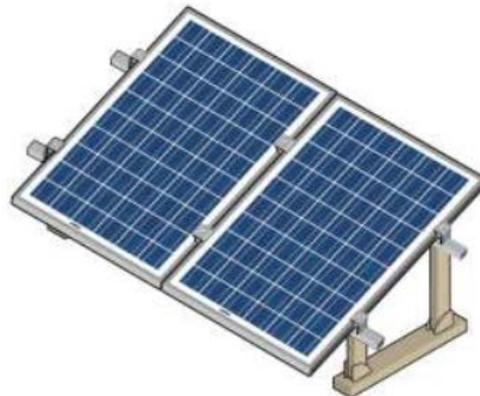


REC

 Loads up to 2400 Pa

 Loads up to 5400 Pa

 Not permitted



ESTRUCTURAS APLISUN



APLISUN DEVELOP, S.L. fue fundada en Castellar del Vallés en 2005, como fabricante especializado en estructuras para sujeción de paneles solares, con soluciones innovadoras de diseño y patente propia.

ESTRUCTURAS C40

Estructura de aluminio anodizado

Calidad: EN AW-6082 –T6

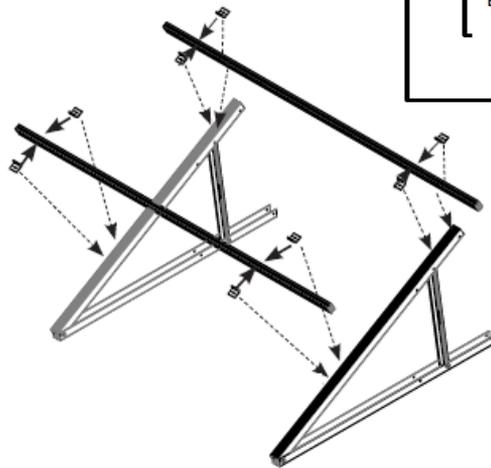
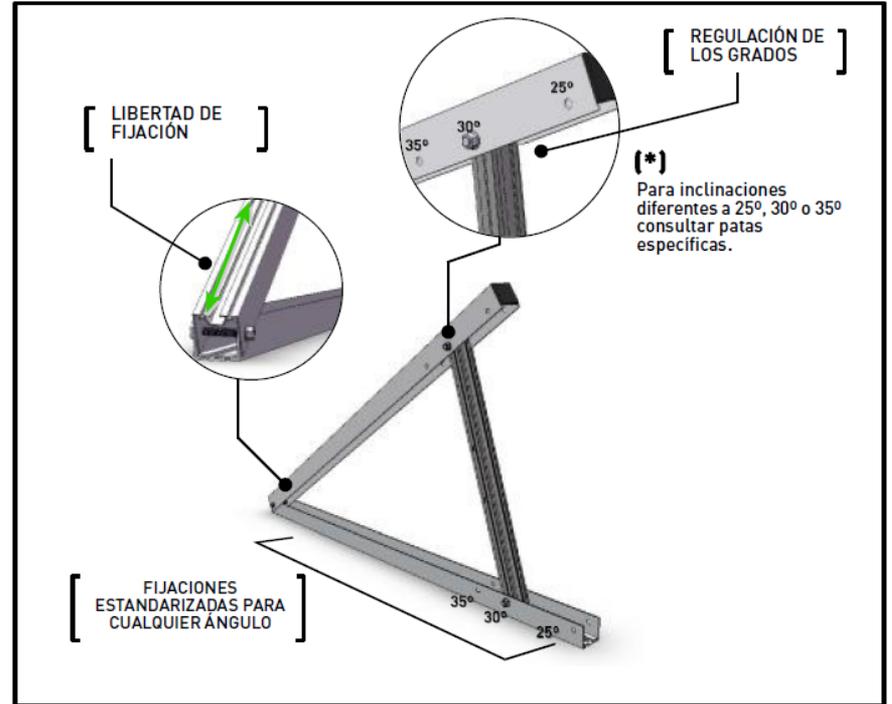
Carga de presión: 3100 N/m²

(Velocidad de viento equivalente 170 km/h)

Tornillería de inoxidable

Calidad: A2-70

Resistencia: 450 Mpa



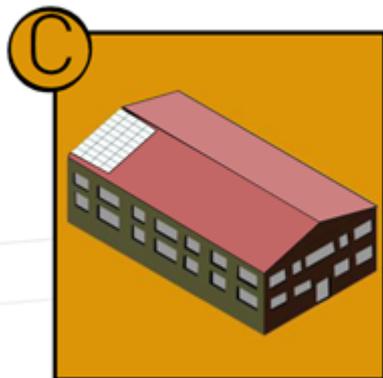
soportes
certificados por:



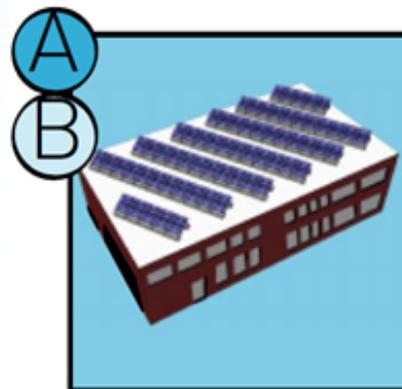
empresa
certificada por:



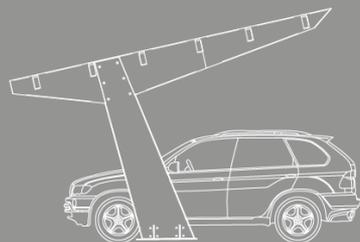
CUBIERTA INCLINADA



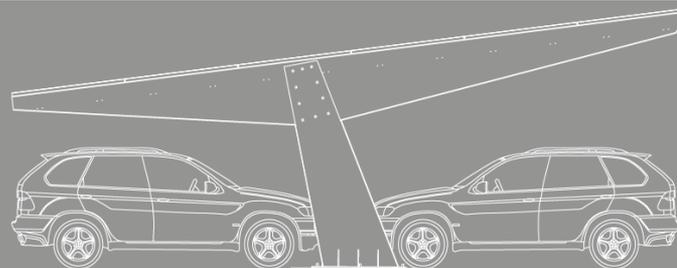
CUBIERTA PLANA



PV1



PV2



PV4



Soluciones completas fotovoltaica + batería Ampere
www.grupojab.es



	Opción A (3,18 kWp) BAT 6 KWh- Inv 3 KW	Opción B (6,36 kWp) BAT 6 KWh- Inv 5 KW
Generador FV 	12 paneles con estructura c/i REC mod. 265 PE (265 Wp)	24 paneles con estructura c/i REC mod. 265 PE (265 Wp)
Equipo Ampere 	1 equipo inversor FV bidireccional monofásico con acumulación Ampere Square 63 PV (6kWh – 3 kW)	1 equipo inversor FV bidireccional monofásico con acumulación Ampere Square 65 PV (6kWh – 5 kW)
Protección y medida 	1 caja de protección y medida AC monofásica para fotovoltaica Aracel FV -AC	1 caja de protección y medida AC monofásica para fotovoltaica Aracel FV - AC
Potencia fotovoltaica	3,12 kWp	6,36 kWp
PVP material aprox.	9.800 €	12.500 €
Superficie paneles	20 m2	40 m2
Producción anual estimada*	4.200 kWh/año	8.400 kWh/año
Ahorro anual aproximado estimado	600- 750 €/año	1.000 – 1.500 €/año

* Orientación sur e inclinación 30°



Soluciones completas fotovoltaica + batería Ampere



	Opción C (3,18 kWp) BAT 12 KWh – Inv 3 KW	Opción D (6,36 kWp) BAT 12 KWh – Inv 5KW
Generador FV 	12 paneles con estructura c/i REC mod. 265 PE (265 Wp)	24 paneles con estructura c/i REC mod. 265 PE (265 Wp)
Equipo Ampere 	1 equipo inversor FV bidireccional monofásico con acumulación Ampere Tower 123 PV (12kWh – 3 kW)	1 equipo inversor FV bidireccional monofásico con acumulación Ampere Tower 125 PV (12kWh – 5 kW)
Protección y medida 	1 caja de protección y medida AC monofásica para fotovoltaica Aracel FV -AC	1 caja de protección y medida AC monofásica para fotovoltaica Aracel FV -AC
Potencia fotovoltaica	3,18 kWp	6,36 kWp
PVP material aprox.	13.700 €	16.400 €
Superficie paneles	20 m2	40 m2
Producción anual estimada*	4.200 kWh/año	8.400 kWh/año
Ahorro anual aproximado estimado	600- 1.000 €/año	1.200 – 1.700 €/año

* Orientación sur e inclinación 30°