



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

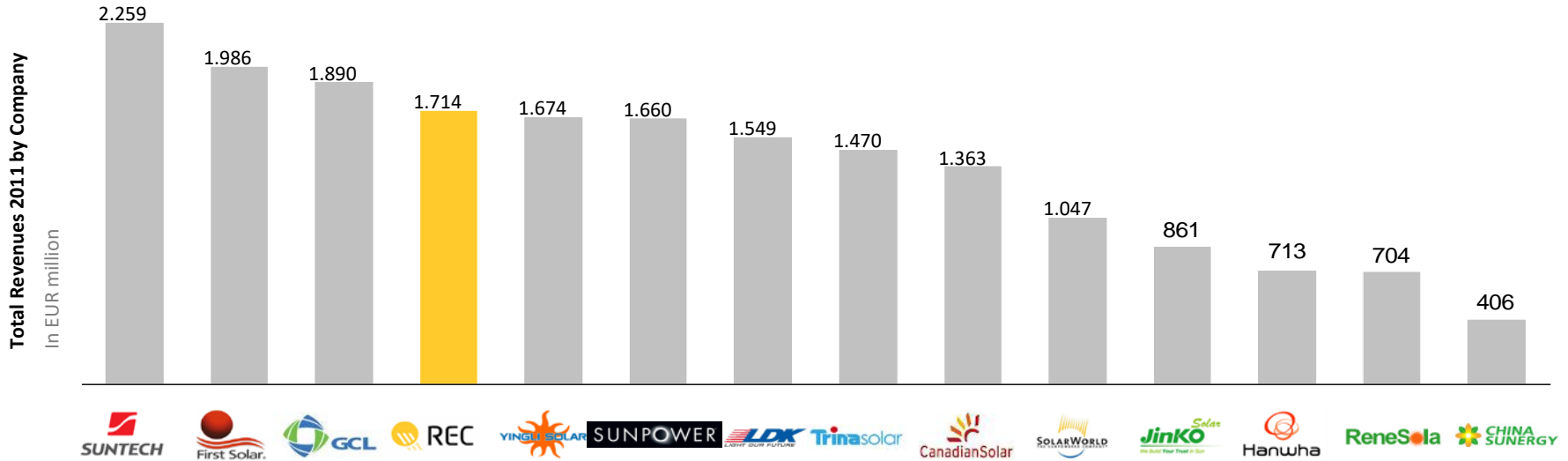
SOLUCIONES INTEGRALES

www.grupojab.es

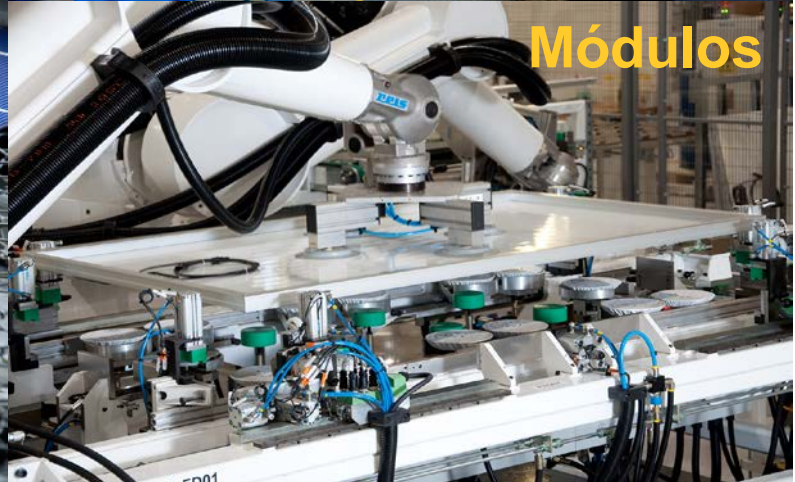
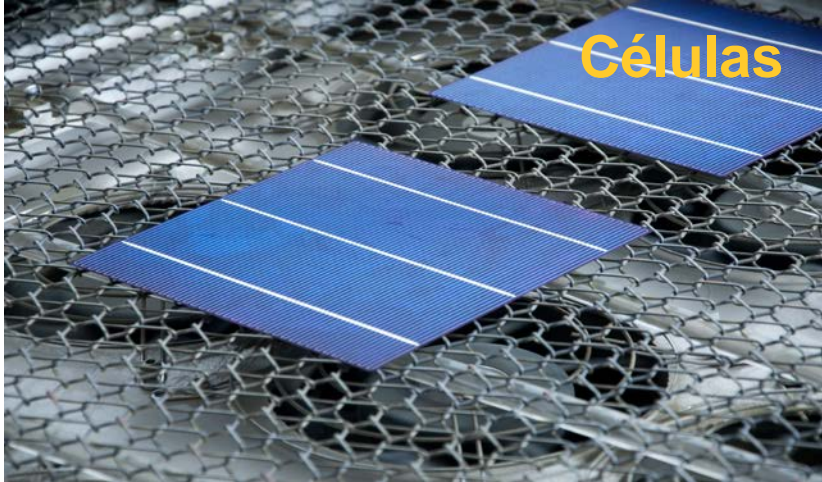
PANELES REC



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

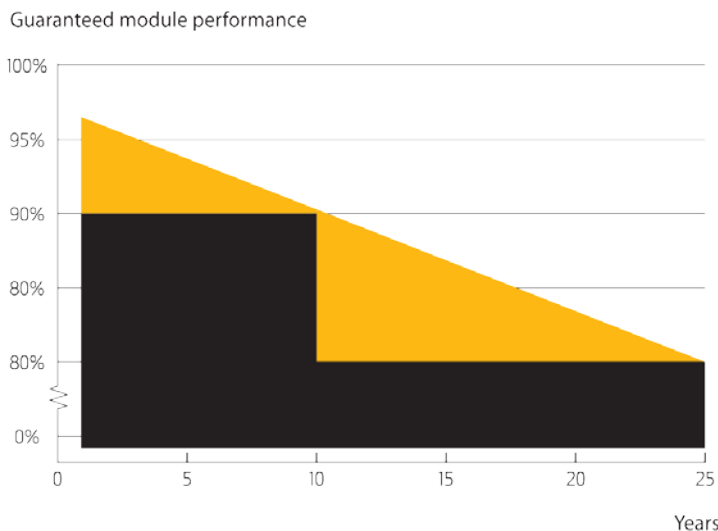


REC: Integración vertical en la cadena de valor de la energía solar





- 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



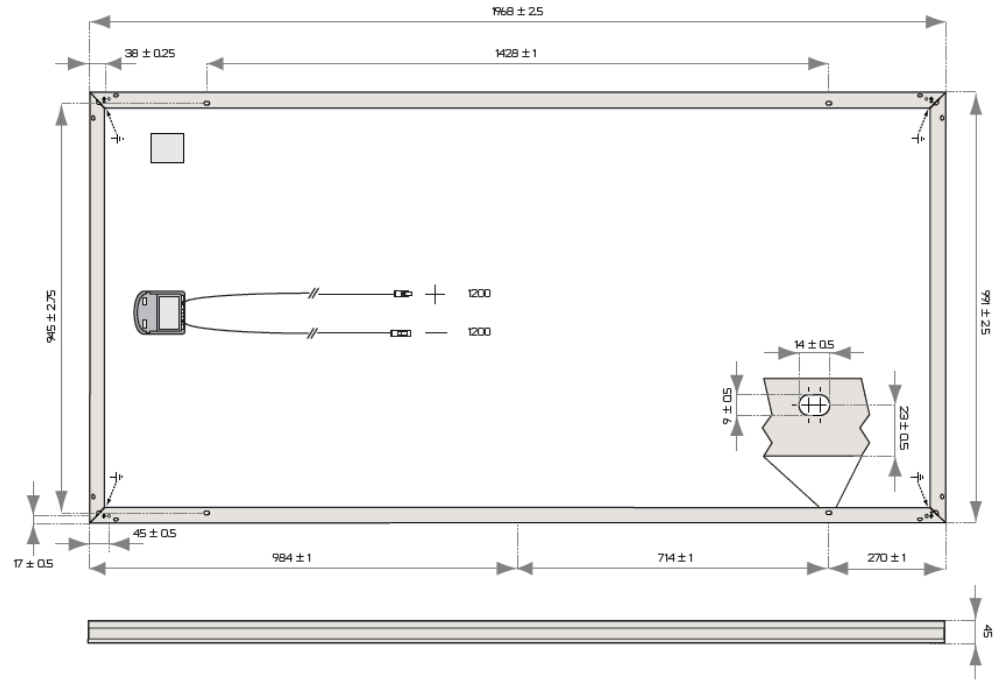
DISEÑO DURADERO Y ROBUSTO



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 TWINPEAK SERIES

PANELES SOLARES PREMIUM CON UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Los paneles solares REC TwinPeak Series cuentan con un diseño innovador con alta eficiencia y elevada potencia, permitiendo a los clientes obtener el máximo aprovechamiento de la superficie utilizada para la instalación.

En combinación con la calidad y la fiabilidad de un producto de una marca europea establecida y líder en la industria, los paneles REC TwinPeak son ideales para uso en las cubiertas del sector residencial y comercial de todo el mundo.



MÁS ELECTRICIDAD
POR M²



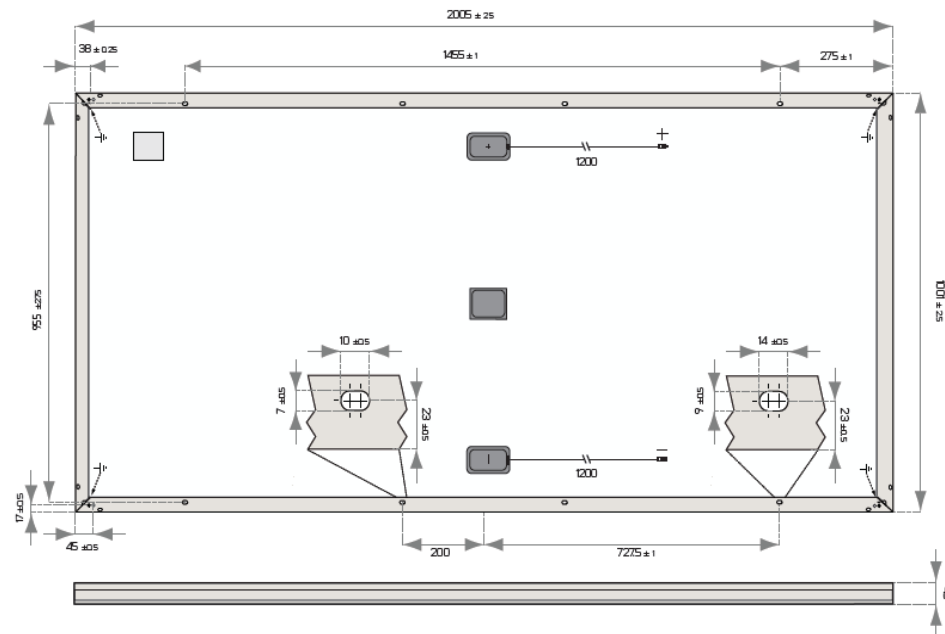
MEJOR RENDIMIENTO EN
CONDICIONES DE SOMBREADOS



REDUCE LOS COSTES DEL RESTO
DEL SISTEMA (BOS)



OPTIMIZADO PARA TODAS LAS
CONDICIONES DE LUZ SOLAR






Measurements in mm.

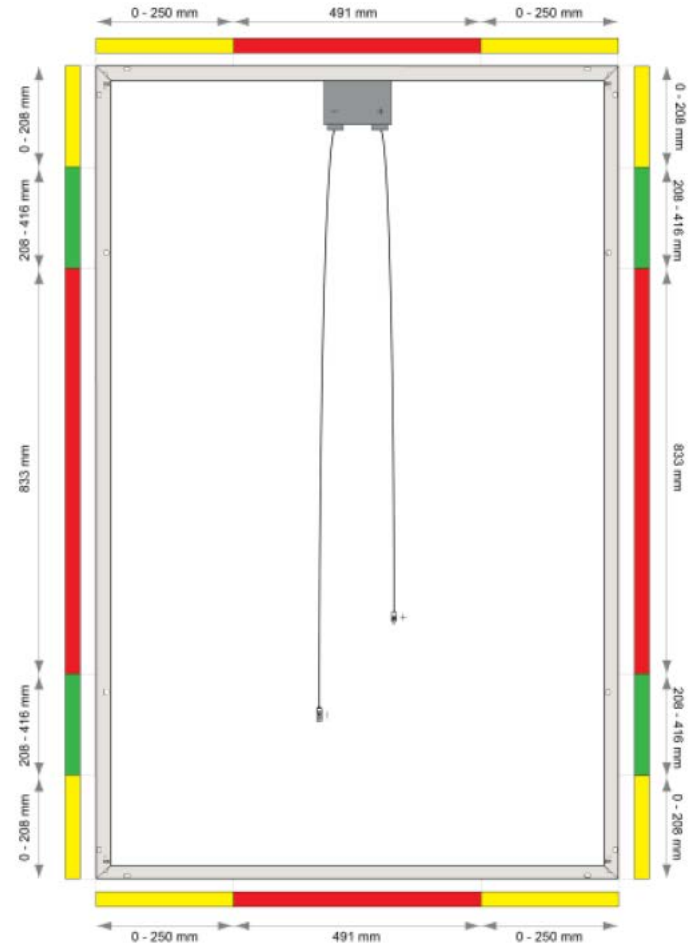
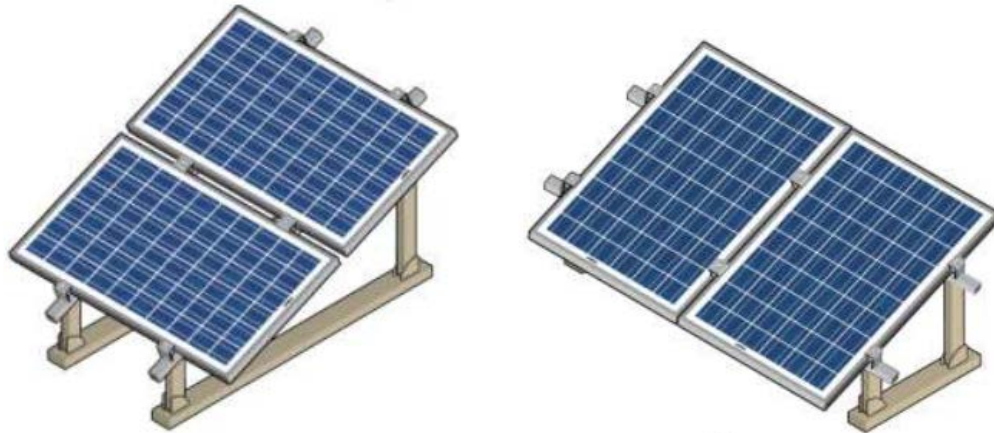
ELECTRICAL DATA @ STC

	REC330TP72	REC335TP72	REC340TP72
Nominal Power - P_{MPP} (Wp)	330	335	340
Watt Class Sorting - (W)	0/+5	0/+5	0/+5
Nominal Power Voltage - V_{MPP} (V)	38.1	38.3	38.5
Nominal Power Current - I_{MPP} (A)	8.67	8.75	8.84
Open Circuit Voltage - V_{OC} (V)	46.0	46.2	46.3
Short Circuit Current - I_{SC} (A)	9.22	9.27	9.32
Panel Efficiency (%)	16.4	16.7	16.9



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

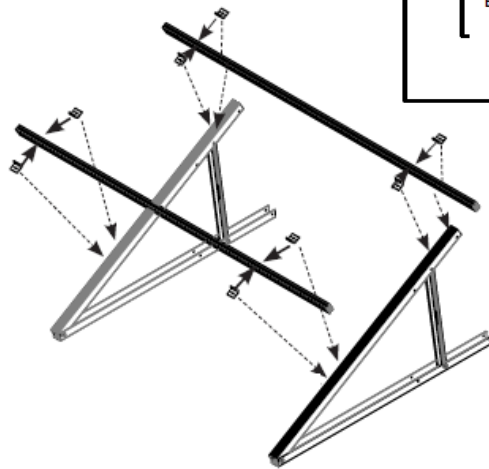
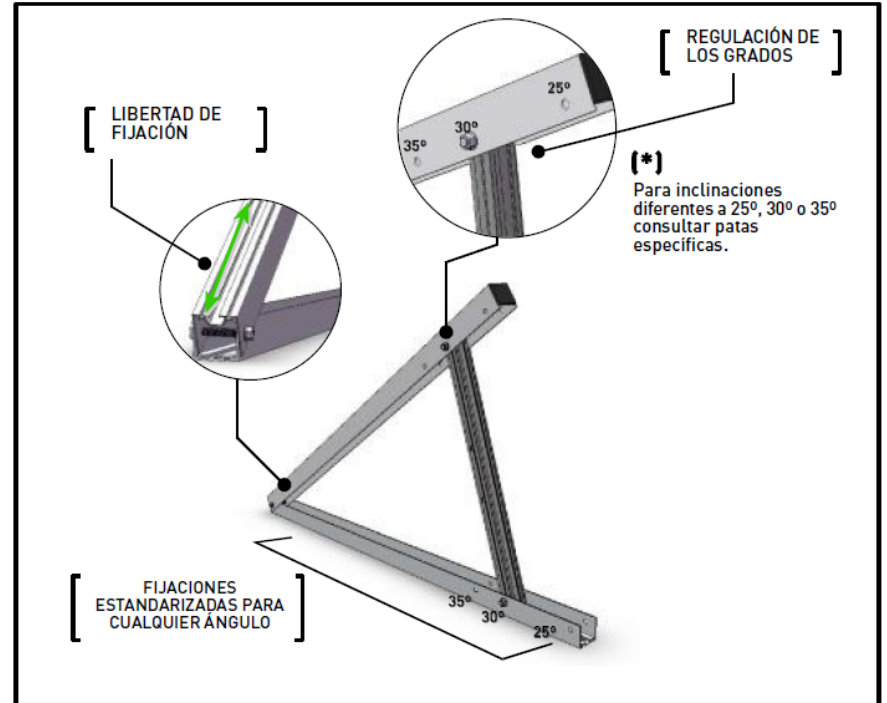
Carga de presión: 3100 N/m²

(Velocidad de viento equivalente 170 km/h)

Tornillería de inoxidable

Calidad: A2-70

Resistencia: 450 Mpa



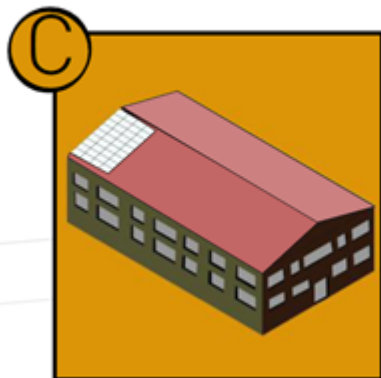
soportes
certificados por:



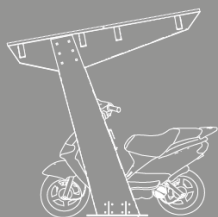
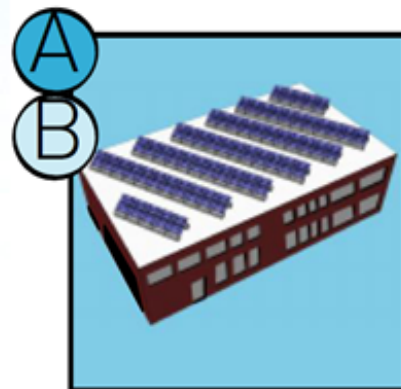
empresa
certificada por:



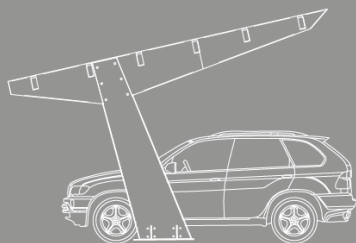
CUBIERTA INCLINADA



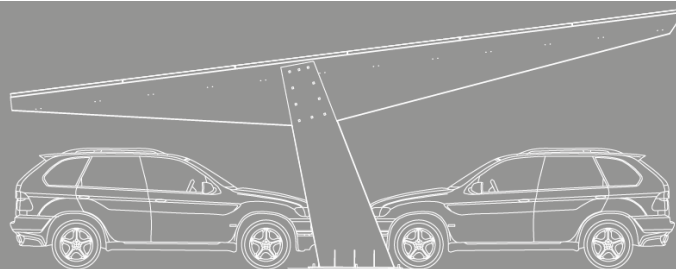
CUBIERTA PLANA



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°