

RECOM[®]

TECHNOLOGIES

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



EUROPEAN MANUFACTURER





EMPRESA DE ENERGÍAS RENOVABLES

"Nuestra profesión, de por sí, nos impone la responsabilidad y la obligación de participar en el reto de frenar el calentamiento global y la degradación del medio ambiente. Para hacer frente a este reto, nuestro objetivo final debe ser lograr que los países, las empresas, las instituciones, los hogares y los individuos alcancen la independencia energética. En pocas palabras, permitir que se hagan dueños de la energía. Solo la energía solar tiene ese potencial".



Hamlet Tunyan, CEO

ÍNDICE

Acerca de RECOM	4-5
RECOM en cifras	6
Las ventajas de RECOM a simple vista	7
Bloomberg TIER 1 — Socios globales	8
Módulos FV	9-21
Inversores, almacenamiento y accesorios	22-25
Cargadores de vehículos eléctricos	26-27
Repotenciar el mundo	28
Asociaciones solares	29
Referencias del proyecto	30-31

Lo que nos mueve

En RECOM pensamos de forma diferente y estamos comprometidos con la misión que tenemos ante nosotros de disminuir la dependencia humana de los combustibles fósiles, superar los desequilibrios mundiales y detener la degradación de nuestro medio ambiente.

Las fuentes renovables, ubicuas e infinitamente disponibles, pueden suministrar energía de manera uniforme a personas y comunidades de todos los continentes y regiones, independientemente de su riqueza y posición social, generar crecimiento y ayudar a evitar conflictos económicos y militares en todo el mundo, y todo ello en un entorno limpio y sostenible.

En RECOM creemos en ese futuro y trabajamos constantemente para que la energía solar esté disponible en todas partes y para todos. Nuestro objetivo es solarizar el suministro energético mundial y lograr que la energía limpia sea la fuente de toda la electricidad, la movilidad y las infraestructuras inteligentes del futuro.

Nuestros valores

Hacer las cosas bien es uno de nuestros valores más importantes en RECOM. Tenemos el compromiso de ofrecer servicios y productos de alta calidad para que sirvan a los intereses de nuestros clientes y estos queden satisfechos. Ofrecemos una buena relación calidad-precio y proporcionamos el mejor servicio y experiencia al cliente.

En nuestro empeño por alcanzar nuestro doble objetivo de calidad excepcional y precio justo, tenemos siempre presente nuestro compromiso de actuar con el máximo nivel de integridad en todas nuestras decisiones y acciones empresariales. Internamente, somos un equipo étnicamente diverso, con igualdad de género, responsable y respetuoso entre nosotros y con los demás. Externamente, el respeto de los derechos humanos, las leyes laborales, la competencia leal y las consideraciones medioambientales son los principios rectores en nuestras elecciones de subcontratación, aprovisionamiento y usuarios finales.

Quiénes somos

RECOM es una empresa de energías renovables con sede en Francia y notable presencia en la industria solar mundial. RECOM produce módulos, células, inversores, sistemas híbridos de almacenamiento, baterías y cargadores para vehículos eléctricos.

RECOM es la única empresa europea fabricante de módulos fotovoltaicos Bloomberg Tier 1, con una capacidad de producción anual superior a 3,2GW y con unas ventas en más de 110 países.

Junto con nuestra propia fábrica en Francia y nuestro equipo local de I+D, invertimos en las principales instituciones de investigación y fabricantes del mundo y colaboramos con ellos para innovar, desarrollar, compartir y comercializar los últimos avances tecnológicos en la fabricación de módulos solares. Nuestro principal socio de I+D en el área de los paneles solares es un importante centro de investigación francés, el Instituto Nacional de la Energía Solar (CEA/INES). También trabajamos con otros centros de investigación, universidades y fabricantes a medida que ampliamos nuestra cartera de proyectos. Impulsamos la innovación en aplicaciones únicas de producción y almacenamiento de energía. Somos pioneros en soluciones de producción y almacenamiento de energía, ya se trate de inversores para paneles solares montados sobre plataformas con destino a aplicaciones residenciales o de soluciones energéticas a escala de distribución.

Todos nuestros productos están diseñados y fabricados en Europa. Siempre vamos por delante y ponemos lo último en tecnología a disposición de los consumidores.

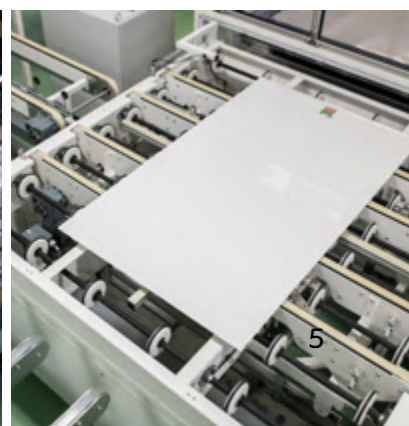
Planta de fabricación RECOM

La planta de RECOM en Lannion (Francia) es su principal rama de fabricación, donde también se encuentra la sede central de RECOM.

La fábrica francesa de SILLIA VL, que había funcionado como propiedad del gigante francés de las telecomunicaciones SAGEM-SAFRAN desde 1965 y de BOSCH desde 2014, fue adquirida por RECOM en 2017. Desde entonces, las instalaciones se han modernizado y mejorado con líneas de producción totalmente automatizadas y de última generación.

Desde su adquisición, RECOM ha realizado fuertes inversiones para modernizar y mejorar la fábrica, asegurando su rentabilidad, un mayor rendimiento y una menor huella de carbono. RECOM ha mantenido la plantilla, beneficiándose de este modo de décadas de experiencia, ética de producción y los más altos niveles de calidad.

RECOM ha suministrado módulos fotovoltaicos a algunos de los proyectos solares más destacados de Francia, desarrollados por los mayores operadores del mercado, como ENGIE, EDF, URBASOLAR, Tenergy, Total, RES, CNR, Rexel, Langa y muchos otros.



RECOM en cifras

>3,2
GW

Capacidad de producción

2007

Año la empresa fue fundada

10.000
millones
kWh

Energía limpia y asequible que evita dos millones de toneladas de emisiones de CO₂

~350

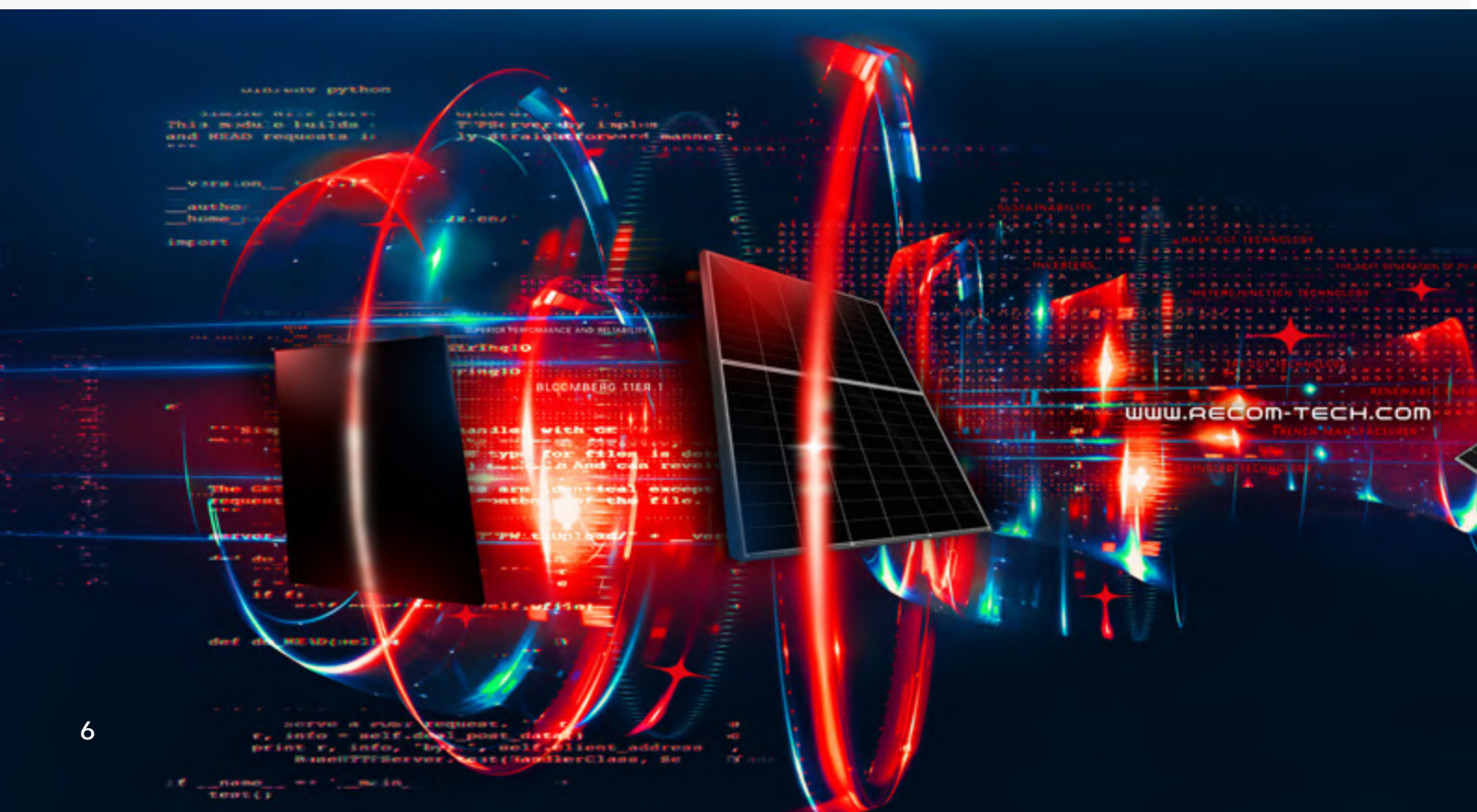
Personal experimentado y cualificado en muchos continentes

>110

Países RECOM con módulos FV instalados

>\$1.000
millones

Ingresos



Las ventajas de RECOM a simple vista



Eficiencia del módulo superior al 23,6 %



Coeficiente de baja temperatura -0,24% / C*



Sin efecto LID y PID



91,25 % de rendimiento después de 30 años



30 años de garantía de producto y rendimiento



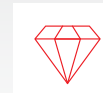
Gran variedad



Reducción del riesgo de microfisuras



Todos los productos están probados y certificados



Estética Superior



0 % de pérdida por sombreado frontal



Baja huella de carbono



Entrega rápida, económica y puntual desde nuestra fábrica europeos o nuestros almacenes europeos hasta su puerta





Un importante fabricante europeo de módulos fotovoltaicos

MEJOR MARCA FV

FRANCIA - EE.UU. - MENA - VIETNAM - HUNGRÍA - GRECIA

RECOM ganó el premio de EuPD Research Sustainable Management GmbH para MÓDULOS FV DE MARCA SUPERIOR



Según los resultados de una encuesta realizada por EuPD Research entre instaladores de Francia - EE.UU. - Oriente Medio/Norte de África - Vietnam - Hungría - Grecia sobre conocimiento de marca, elección del cliente y distribución

RECOM TIER 1



RECOM es el único fabricante de módulos fotovoltaicos Bloomberg Tier 1 en Europa con ventas de más de **3,2GW** de módulos solares en más de **110 países**

SOCIOS GLOBALES





Reinventar la tecnología Módulos FV

La tecnología solar encierra un inmenso potencial como componente crucial del panorama de las energías renovables, allanando el camino hacia un futuro sostenible.



LIBERE EL PODER DEL TIGRE NEGRO:

RENDIMIENTO SUPERIOR
EN CUALQUIER ENTORNO

TECNOLOGÍA BACKCONTACT

Desde 430 Wp y hasta 610 Wp



Primera eficiencia mundial

VENTAJAS DE LOS MÓDULOS BLACK TIGER BACKCONTACT

Los módulos Black Tiger ofrecen numerosas ventajas a los clientes que buscan un producto de alta calidad con un rendimiento excepcional y un diseño estético y cautivador.

El módulo "Black Tiger" utiliza la tecnología de célula de tipo N junto con un método de conexión trasera conocido como BackContact. Como resultado, hay un 0% de pérdida de sombra en la red frontal, lo que aumenta el rendimiento del módulo fotovoltaico. Gracias a la reducción del sombreado en la parte frontal de la célula, el módulo maximiza la superficie total de la célula, lo que permite obtener una mayor eficiencia y un rápido retorno de la inversión.



Resistencia mecánica garantizada a condiciones climáticas severas



Tolerancia positiva



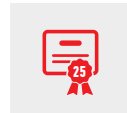
100 % electroluminiscencia probada



★ BENEFICIOS CLAVE



Degradación inducida por la luz cercana a cero



25 años de garantía del producto



0% Pérdida sombreado de la rejilla frontal



Coefficiente de temperatura Pmax bajo



Bajo LCOE



Mayor rendimiento en clima cálido

★ RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS



MAYOR RENDIMIENTO EN CLIMA CÁLIDO

+2,40 %

Rendimiento específico (kWh/kWp) debido al bajo coeficiente de temperatura



UTILIZACIÓN MÁS EFICAZ DEL ESPACIO

- 10,00 %

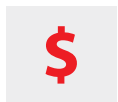
Espacio necesario para MWp de módulos Black Tiger



MAYOR GENERACIÓN POR UNIDAD

+ 2,47 %

Rendimiento de la planta FV / m2 en clima cálido



MENOR PÉRDIDA DE POTENCIA

+ 4,40 %

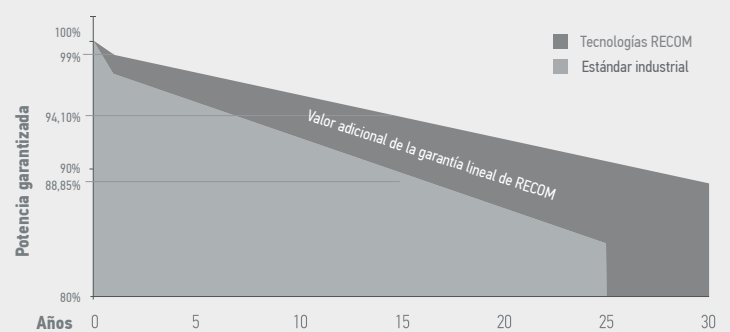
Rendimiento de las plantas fotovoltaicas en 30 años de uso

LA MAYOR EFICIENCIA DEL MUNDO

La serie Black Tiger tiene la "1ª" eficiencia de módulo del mundo, ya que alcanza hasta el 23,6%.

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA BACKCONTACT

- Sin líneas de rejilla, negro puro con células de contacto en toda la espalda de última generación
- +13,4% de generación de energía durante todo el ciclo de vida que los módulos tradicionales de tipo P
- >5% de reducción de BOS, ahorro significativo en cables y sistemas de montaje
- Suministro 100% libre de plata, más fiable que los otros módulos de tipo N



★
**MÓDULO LÍDER
 EN EFICIENCIA 23,6 %**

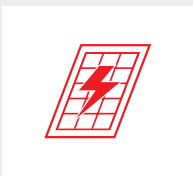


TECNOLOGÍA DE HETEROUNIÓN

A partir de 380 Wp y más de 720 Wp



VENTAJAS DE LOS MÓDULOS DE HETEROUNIÓN LION



Más del 23,2%
Eficiencia del módulo

ALTA EFICACIA

En condiciones STC, gracias a la tecnología en tándem, los módulos HJT tienen un rendimiento superior al menos en un 1% en comparación con otras tecnologías. El HJT es activo tanto en las longitudes de onda UV como en las infrarrojas y tiene un mayor rendimiento lumínico.

SIN EFECTO LID Y PID

HJT no tiene pérdida de potencia frente al 1% el primer año (LID) y hasta el 5% después con síndrome PID en módulo mono perc estándar.

El módulo fotovoltaico de heterounión (HJT) es una tecnología innovadora. La tecnología HJT garantiza un alto rendimiento y una baja degradación del módulo fotovoltaico, mejorando sustancialmente los resultados y el rendimiento en el tiempo.

La serie Lion alcanza más de 720 Wp de potencia, un 7% más que los módulos fotovoltaicos estándar.



Coefficiente de baja
temperatura



Alto rendimiento
energético



Baja degradación



★ BENEFICIOS CLAVE

	Más del 23,2 % de eficiencia del módulo		≥ 91,25 % de rendimiento después de 30 años		Coefficiente de baja temperatura -0,24% /°C
	Alta bifacialidad		Sin efecto LID y PID		10 % - 35 % de aumento en la generación de energía

★ RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS

	MAYOR RENDIMIENTO EN CLIMA CÁLIDO	+ 1,8 %	Rendimiento específico (kWh/kWp) debido al bajo coeficiente de temperatura
	UTILIZACIÓN MÁS EFICAZ DEL ESPACIO	- 6,3 %	Espacio necesario para 1 MWp de módulos LION
	MAYOR GENERACIÓN POR UNIDAD DE SUPERFICIE	+ 5,9 %	Rendimiento de la planta FV / m2 en clima cálido
	MAYOR FACTOR BIFACIAL	+ 4,0 %	Proyecto instalado con suelo de arena aldedo
	MENOR PÉRDIDA DE POTENCIA	+ 5,6 %	Rendimiento de las plantas fotovoltaicas en 30 años de uso

BAJA DEGRADACIÓN

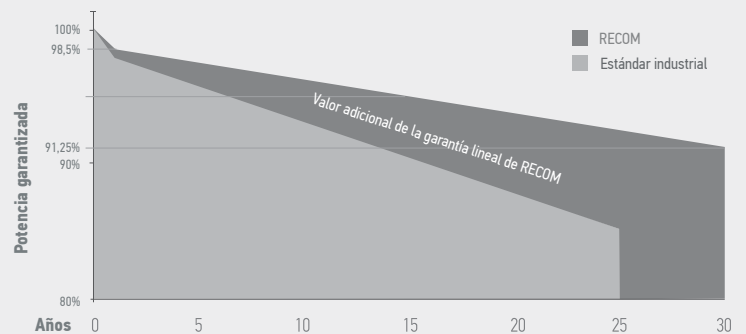
Los módulos de la serie Lion utilizan la tecnología de células HJT, que tienen una degradación menor que los paneles Mono PERC.

Producción de electricidad más estable y sostenible.

Rendimiento energético ≥ 95% después de 15 años, ≥ 92,5% después de 25 años y ≥ 91,25% después de 30 años.

MAYOR RENDIMIENTO

Obtenga hasta un 20 % más de rendimiento energético, en condiciones de poca luz, por la mañana y por la noche e incluso con cielos nublados



Producción del primer año **≥ 98,5%** | Descenso de 2 a 30 años **≤ 0,25%** | Producción a 30 años **≥ 91,25%**



Gran aspecto

COMBINA PERFECTAMENTE
CON EL TEJADO



Análisis del escenario 1

100000 m² (250 x 400 m) Área fija

CENTRAL ELÉCTRICA TERRESTRE

Análisis de costes BOS

Sistema de montaje fijo ajustable , doble fila longitudinal 2P,30 % de reflectividad de la arena
Temperatura ambiental extremadamente baja 9 °C

Tamaño de la celda/Disposición		166 mm/120 piezas		210 mm /132 piezas	
Eficiencia		León serie HJT Medio corte	Marca L Porc Medio corte	León serie HJT Medio corte	H Marca Porc Medio corte
Potencia (W)		375	375	700	670
eficiencia de conversión (%)		19,98 %	20,59 %	22,53 %	21,57 %
Capacidad instalada (MW)		11,09	10,71	12,15	11,22
Generación de energía	30 años de generación de energía con la misma superficie	589247	501568	643358	547095
	Tasa de aumento acumulada a 30 años	17,48 %	referencia	17,60 %	referencia
Coste BOS	Coste del terreno	-3,53 %	referencia	-8,35 %	referencia
	Costes de la caja combinadora y del cable:	-4,78 %	referencia	-4,54 %	referencia
	Coste variable BOS	-0,42 %	referencia	-4,39 %	referencia
LCOE	LCOE	0,1957	0,2110	0,1872	0,1954
	Cálculo del LCOE	-7,82%	referencia	-4,4%	referencia

- Rendimiento energético mejorado durante 30 años: **+17,6%**
- Ahorro de costes de suelo: **-8,35 %**
- Costes de la caja combinadora y del cable: **-4,78 %**
- Coste variable BOS **-4,39 %**
- Reducción LCOE: **-7,82%**



10000 m²(100 x 100 m) Área fija
Techo industrial y comercial

Análisis del escenario 2

CENTRAL ELÉCTRICA DE TEJADO

Análisis de costes BOS

Sistema de montaje fijo ajustable en el techo , doble fila longitudinal 2P,70% de reflectividad de la arena
Temperatura ambiental extremadamente baja -5 °C

Eficiencia	Serie Lion HJT Medio corte	Marca L Porc Medio corte	Serie Lion HJT tejado todo negro	MarcaH Porc Medio corte
Tamaño de la celda/ Disposición	166 mm/ 120 piezas	166 mm/ 120 piezas	158,75 mm/ 132 piezas	210 mm/ 120 piezas
Potencia (W)	385	375	415	405
Eficiencia (%)	20,51 %	20,59 %	21,17 %	21,07 %
Capacidad instalada (MW)	1,11	0,77	0,79	0,83
30 años de generación de energía con la misma superficie	43567	36791	31057	27504
Tasa de aumento acumulada a 30 años	18,42 %	referencia	12,92 %	referencia
Coste del tejado	-1,48 %	referencia	-0,89 %	referencia
LCOE	0,2629	0,2880	0,3793	0,3964
Cálculo del LCOE	-9,58 %	referencia	-4,51 %	referencia

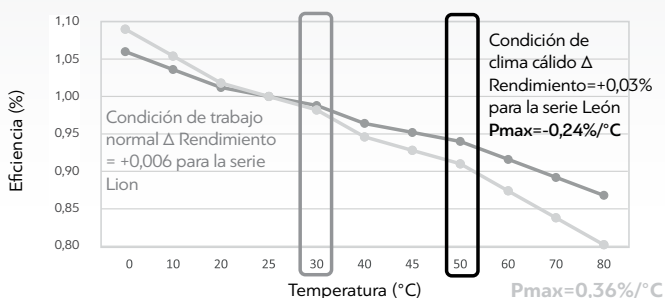
- Rendimiento energético mejorado durante 30 años: **+18,42 %**
- Ahorro de costes de suelo: **-1,89%**
- Reducción LCOE: **-9,58 %**

COEFICIENTE DE TEMPERATURA MÁS BAJO

Los módulos de la serie Lion con tecnología de célula HJT, rinden a altas temperaturas ambientales.

- El silicio amorfo (a-Si) tiene menos pérdida de potencia debido a la temperatura y reduce el coeficiente de potencia térmica del HJT (en comparación con la composición monocristalina simple).
- A una temperatura de funcionamiento de 50 ° C, la serie Lion tiene una mejor eficiencia que los módulos estándar

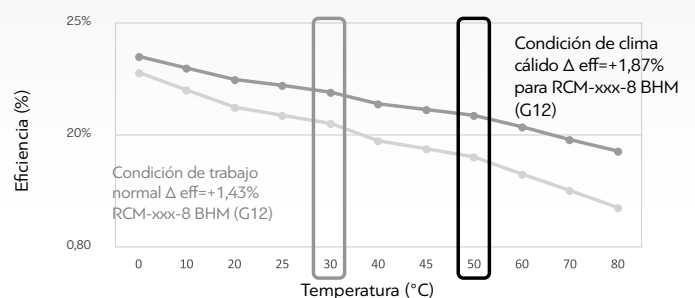
Evolución del rendimiento en clima cálido



RCM-xxx-8 BHM (G12)

144 Media célula - Mono Porc (M10)

Evolución del rendimiento en climas cálidos



RCM-xxx-8 BHM (G12)

144 Media célula - Mono Porc (M10)

MÓDULOS FV N-TYPE CON TOPC sobre TECNOLOGÍA

A partir de 410 Wp y más de 710 Wp



VENTAJAS DE LOS MÓDULOS LYNX BIFACIAL



Pmax bajo

ALTA EFICIENCIA (22,86%)

El módulo N-TOPCon tiene una gran capacidad de generación de energía por vatio, lo que se refleja en su gran ventaja en el coste de la electricidad y en una fuerte capacidad de primas.

Sin LID (< 0,2 %) y sin riesgo LeTID

El módulo de tipo N es una solución fundamental al riesgo de LID porque no hay pares BO para su sustrato dopado con fósforo. Tras la prueba LeTID, los módulos N-TOPCon no muestran pérdida de potencia.

Bifacialidad

La serie bifacial Lynx se ha aplicado ampliamente en una gran cantidad de sistemas fotovoltaicos en el mundo, con más de un 10 % de ganancia de potencia gracias al diseño bifacial en comparación con la central monofacial (factor de bifacialidad de hasta el 80 %).



Tolerancia positiva



Resistencia mecánica garantizada a condiciones climáticas severas



100 % electroluminiscencia probada



★ BENEFICIOS CLAVE

	Degradación inducida por la luz cercana a cero		30 años de garantía del producto		Mayor rendimiento por superficie
	Coefficiente de temperatura Pmax bajo		Mayor conversión lumínica		Bajo LCOE

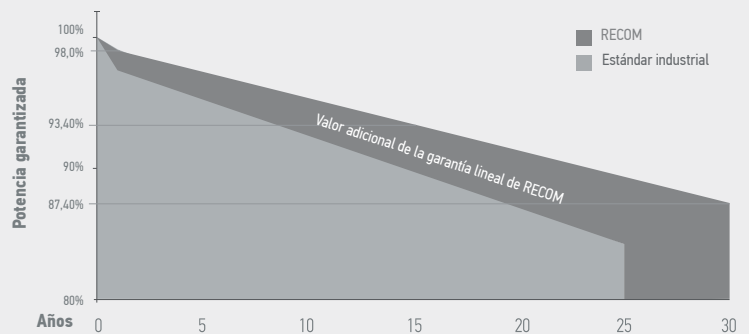
★ RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS

	MAYOR RENDIMIENTO EN CLIMA CÁLIDO	+1,28 %	Rendimiento específico (kWh/kWp) debido al bajo coeficiente de temperatura
	UTILIZACIÓN MÁS EFICAZ DEL ESPACIO	- 5,01 %	Espacio necesario para 1 MWp de módulos Lynx
	MAYOR GENERACIÓN POR UNIDAD DE SUPERFICIE	+ 2,01 %	Rendimiento de la planta FV / m2 en clima cálido

Las células solares de tipo N (TOPCon) se consideran la tecnología del futuro.

La tecnología de tipo N (TopCon) garantiza un alto rendimiento y una baja degradación del módulo fotovoltaico, mejorando sustancialmente los resultados y el rendimiento en el tiempo.

El módulo de la serie "Lynx" es la solución ideal para los usuarios finales que desean un producto fotovoltaico de calidad y fiable a lo largo del tiempo y una rápida amortización de sus inversiones.



Producción del primer año	≥99,0%	Descenso de 2 a 30 años	≤0,40%	Producción a 30 años	≥87,40%
---------------------------	--------	-------------------------	--------	----------------------	---------

FV DE CALIDAD Y PRODUCTO
FIABLE A LO LARGO DEL TIEMPO



TECNOLOGÍA SHINGLED

Más de 420 Wp y más de 675 Wp



VENTAJAS DE LOS MÓDULOS DE TEJAS PUMA

MENOR RIESGO DE MICROFISURAS

La sustitución de las cintas soldadas por un ECA flexible y de baja temperatura disminuye las tensiones térmicas durante la producción y el funcionamiento de los módulos, disminuyendo el riesgo de formación de microfisuras.

Las tensiones mecánicas (por ejemplo, la carga de nieve) se alivian gracias a la interconexión flexible, lo que mejora la fiabilidad en entornos difíciles (como se refleja en el aumento de la garantía ofrecida).

MAYOR DENSIDAD CELULAR Y ESTÉTICA MEJORADA

La superficie inactiva se reduce considerablemente, no hay cintas ni huecos de celdas en los cordones, lo que mejora la eficacia y la estética en los módulos totalmente negros.

MENORES PÉRDIDAS RESISTIVAS Y COEFICIENTE TÉRMICO

Las pérdidas resistivas en las cadenas disminuyen considerablemente gracias a la menor corriente de las tejas (1/6 o 1/7 de la célula original) y a la ausencia de cintas de interconexión en las cadenas, mejorando al mismo tiempo el rendimiento a altas temperaturas.



Reducción
del riesgo de
microfisuras



Mayor
rendimiento por
superficie



Mayor
rendimiento en
clima cálido



Bajo Pmax
a -0,3% / °C



BENEFICIOS CLAVE



25 años de garantía del producto



Garantía de rendimiento del 87,2% tras 25 años



Más de 20 Wp más en comparación con los módulos estándar



Reducción de los costes de transporte



Reducción del riesgo de microfisuras



Eficacia de los módulos de hasta el 21,7 %.

RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS



MAYOR RENDIMIENTO EN CLIMA CÁLIDO

+ 0,9 %

Rendimiento específico (kWh/kWp) debido al bajo coeficiente de temperatura



UTILIZACIÓN MÁS EFICAZ DEL ESPACIO

- 3,1 %

Espacio necesario para 1 MWp de módulos PUMA



MAYOR GENERACIÓN POR UNIDAD DE SUPERFICIE

+ 4,1 %

Rendimiento de la planta FV / m2 en clima cálido

POTENCIA PICO
Hasta 675Wp

EFICIENCIA DEL MÓDULO 21,7 %.

RELACIÓN DE TEMPERATURA
- 0,34 %/°C

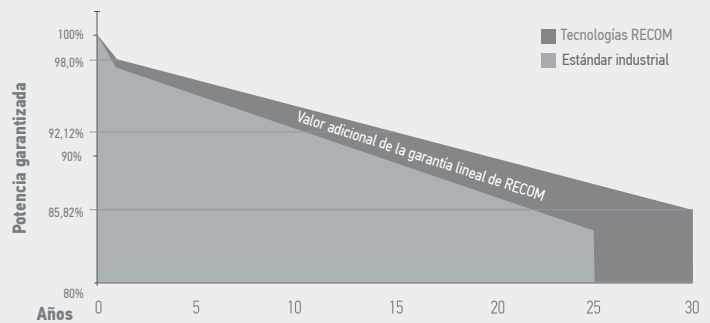
TAMAÑO REDUCIDO PARA SU INSTALACIÓN EN EL TEJADO

El módulo PUMA con clase de potencia superior a 555Wp, eficiencia de hasta el 21,6% y 25 años de garantía de producto y hasta 30 años de garantía de salida es:

- La mejor opción "relación calidad-precio"
- Ideal para instalaciones en tejados (en el mismo tamaño de tejado se puede instalar más potencia en comparación con los módulos estándar)
- Bajo LCOE

PARA INSTALACIONES COMERCIALES Y DE SERVICIOS PÚBLICOS

El módulo PUMA con clase de potencia de hasta 675Wp, eficiencia de hasta el 21,7% y 25 años de garantía de producto y rendimiento.



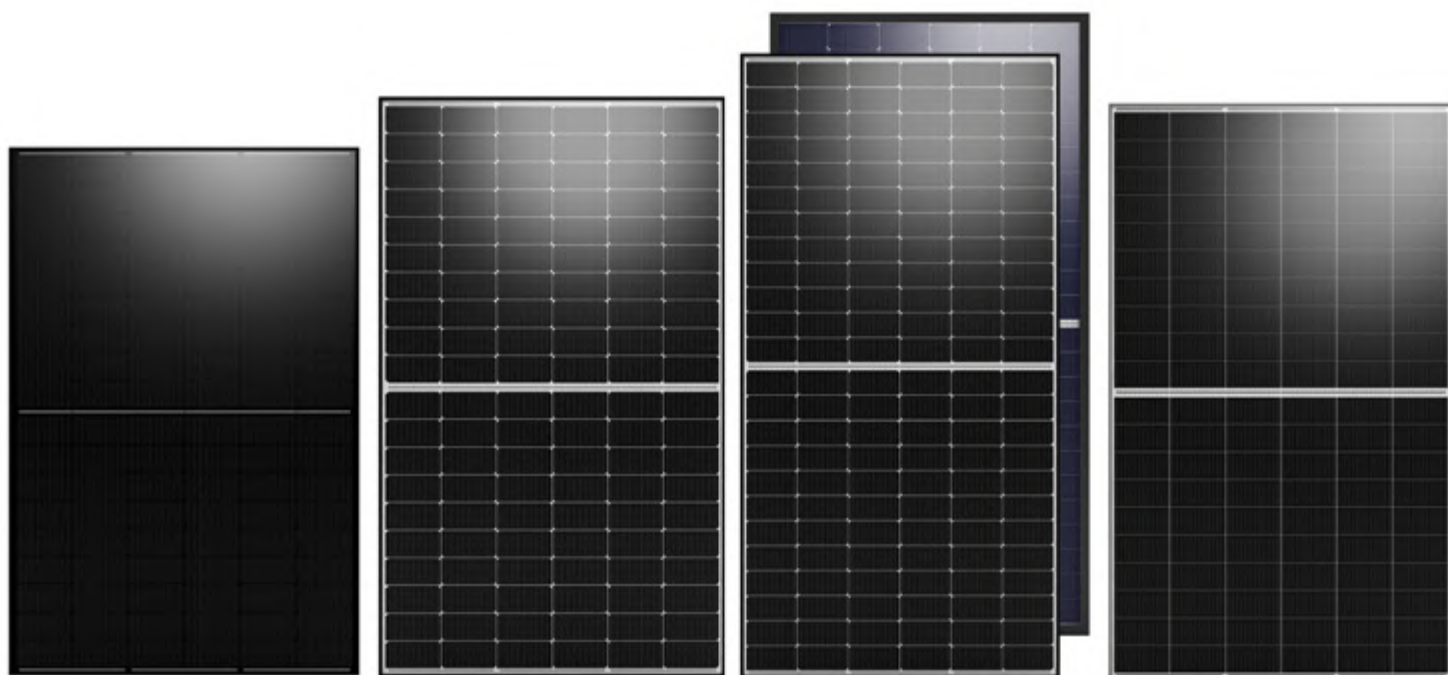
Producción del primer año **≥98,0%** Descenso de 2 a 30 años **≤0,42%** Producción a 30 años **≥85,82%**

SE INTEGRA PERFECTAMENTE
EN LA CUBIERTA



TECNOLOGÍA DEL MEDIO CORTE

A partir de 360 Wp y más de 670 Wp



Pmax bajo

VENTAJAS DE LOS MÓDULOS PANTHER MEDIO CORTE

Tecnología innovadora; mayor potencia y mejor rendimiento del sistema. La solución ideal para los usuarios finales que desean una rápida amortización de sus inversiones. Un módulo totalmente certificado de primera calidad y alta eficacia fabricado con materiales de grado A.



Pmax baja líder en la industria



Excelente rendimiento en condiciones de calor extremo, así como de baja intensidad solar



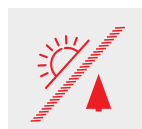
100 % electroluminiscencia probada



★ BENEFICIOS CLAVE



Mayor rendimiento por superficie



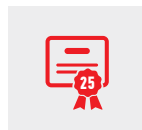
Mayor conversión lumínica



Bajo LCOE



Mayor rendimiento en clima cálido



25 años de garantía del producto



Bajas pérdidas resistivas

★ RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS



MAYOR RENDIMIENTO EN CLIMA CÁLIDO



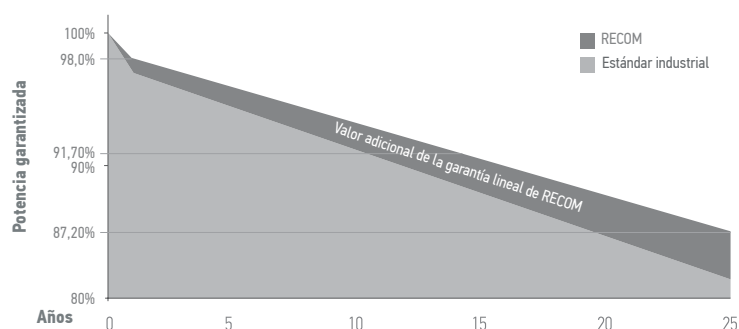
UTILIZACIÓN MÁS EFICAZ DEL ESPACIO



MAYOR GENERACIÓN POR UNIDAD DE SUPERFICIE

Recom propone el tamaño de los módulos FV en función de las necesidades del cliente. Recomendamos utilizar varios tamaños de celda como:

- G1: 158,75 mm
- M6: 166 mm
- M10: 182 mm
- G12: 210 mm



Producción del primer año $\geq 98\%$ Descenso de 2 a 25 años $\leq 0,45\%$ Producción a 25 años $\geq 87,20\%$

★ Gran aspecto

COMBINA PERFECTAMENTE
CON EL TEJADO





Redefinir las soluciones energéticas

INVERSORES - ACCESORIOS DE ALMACENAMIENTO

Gestión inteligente de la energía para un
ecosistema energético resistente.



HELIOS



MPPT único
0,6 - 3,3 kW

APOLLO



MPPT dual
2,5 - 6,0 kW

SERIE MONOFÁSICA

- Eficiencia máxima del 98% - Protección IP66
- Operación de alimentación de exportación cero
- Entrada CC: 200% de sobredimensionamiento
- Escaneado MPP global incorporado para un mayor rendimiento en condiciones de sombra
- Puesta en servicio / configuración rápida y sencilla



ATLAS

MPPT dual
3 - 15 kW

SERIE TRIFÁSICA

- Eficiencia máxima del 98,3% - Protección IP66
- Baja tensión de arranque
- Rango de tensión MPPT ultraamplio
- Admite paneles solares de alta potencia
- Control de potencia de exportación incorporado



POSEIDON
17 - 30 kW



HERCULES
40 - 60 kW



ZEUS
275 kW



ZEUS
80 - 125 kW

MULTI MPPT

- Eficacia máxima superior al 98% - Protección IP66
- Baja tensión de arranque
- Rango de tensión MPPT ultraamplio
- Control de potencia de exportación incorporado
- Protección SPD tipo II (CA y CC)

MULTI MPPT

- Eficacia máx 99,03% - Protección IP66
- 40 A corriente de entrada máxima por MPPT
- 12 seguidores MPPT
- 2 ramales por MPPT
- Admite módulos FV bifaciales de alta corriente con una corriente FV máxima de 20 A

INVERSORES

SERIE HÍBRIDA



ORION

MPPT dual
3,0 - 7,5 kW



TITAN

MPPT dual
5,0 - 15 kW

SERIE HÍBRIDA MONOFÁSICA

- Rendimiento máximo 97,6%- Protección IP65
- Mayor eficiencia en carga y descarga hasta el 97,0%.
- Tiempo de conmutación <10ms
- Baja tensión de salida de arranque que permite un funcionamiento más prolongado (mayor rendimiento) durante todo el día
- Función en paralelo dentro y fuera de la red hasta 15 kW
- Operación de alimentación de exportación cero

SERIE HÍBRIDA TRIFÁSICA

- Rendimiento máximo 98%- Protección IP65
- Mayor eficiencia en carga y descarga hasta el 98,5%.
- Tiempo de conmutación <10ms
- Menos pérdida de energía de la batería al inversor
- Salida trifásica desequilibrada hasta el 50% de la potencia nominal de salida en monofásica
- Operación de alimentación de exportación cero

ALMACENAMIENTO



PANDORA

5,0 - 32,5 kWh &
7,2 - 46,8 kWh

- Módulos apilables, fáciles y rápidos de instalar por una sola persona.
- Tecnología exclusiva de calentamiento de la batería que permite un funcionamiento eficaz a bajas temperaturas
- Arranque suave que protege las baterías y los inversores de una sobretensión repentina
- IP65 para instalación tanto en interiores como en exteriores

ACCESORIOS



REGISTRADOR DE DATOS



Registrador Z

- Admite hasta 32 dispositivos
- Admite monitorización local y remota



Registrador

- Supervisión local y remota, ajuste y actualización de inversores discontinuos
- Admite almacenamiento de datos de gran capacidad

DISPOSITIVOS DE VIGILANCIA



WiFi



LAN



WiFi Plus



4G

- Instalación rápida con función "Plug & Play"
- Diseños a prueba de agua con protección contra el polvo IP 65
- Transmisión de datos estable y buena fiabilidad
- Intervalo de transferencia de datos 5 min
- WiFi Plus
- Intervalo de transferencia de datos 10 seg.

SOFTWARE (SUPERVISIÓN)



- Configuración WIFI rápida y sencilla
- Análisis de datos enriquecidos: en tiempo real/diario/mensual/año
- Revisión y control de la planta en cualquier momento y lugar



Recarga de cargadores para VE

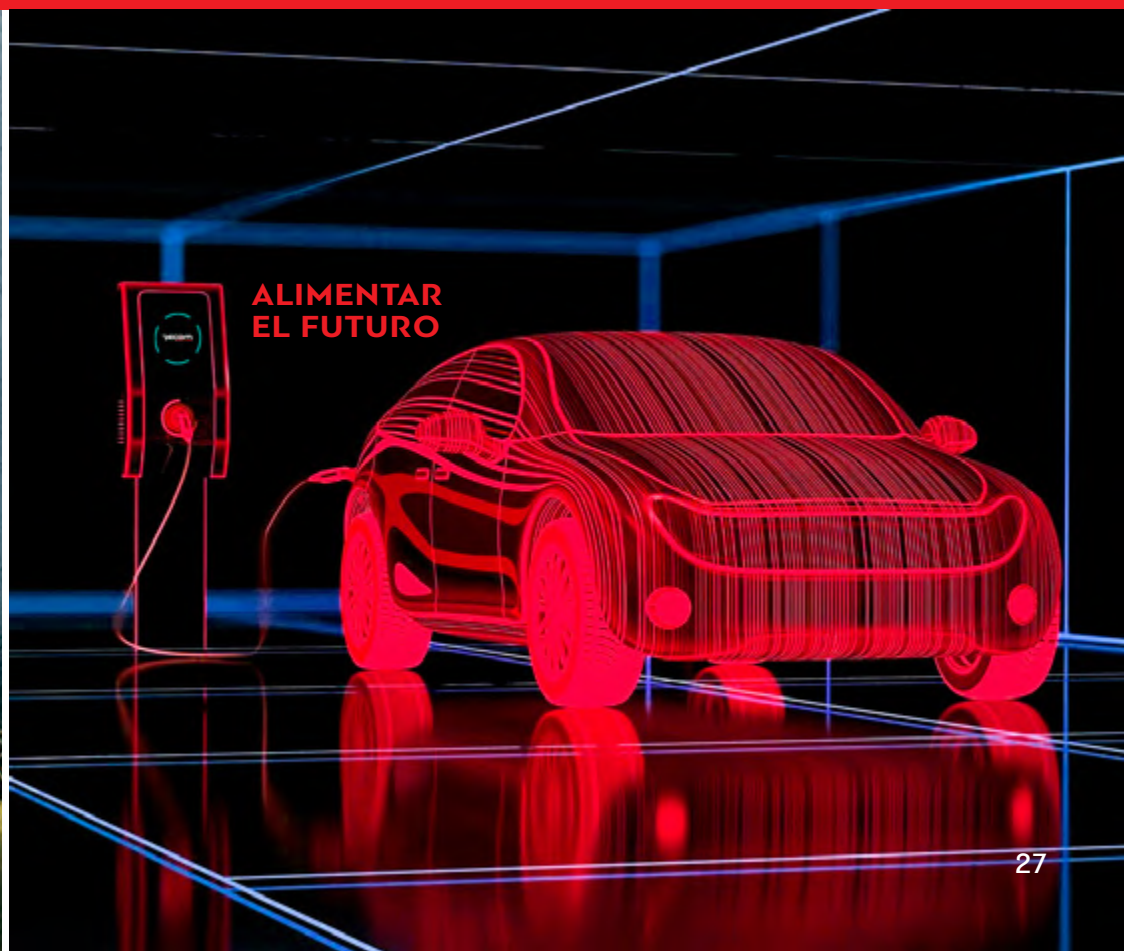
Los cargadores de vehículos eléctricos son los catalizadores de una era transformadora, que impulsa un futuro en el que los vehículos eléctricos reinan, las emisiones se reducen al mínimo y la movilidad sostenible se convierte en una realidad sin fisuras.

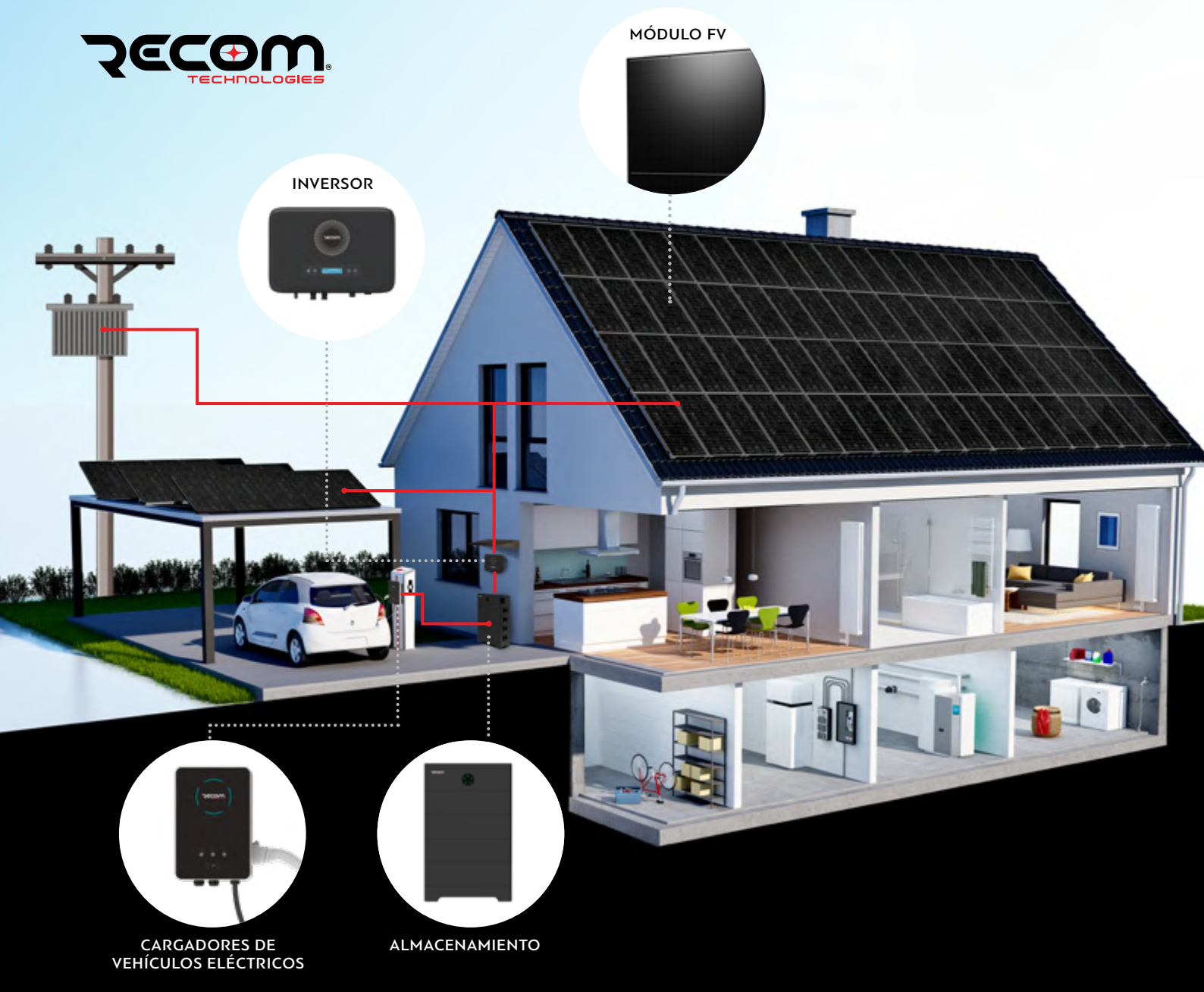




VENTAJAS

- Enchufe o toma de corriente seleccionable.
- Control integrado de fallos de corriente (30 mA CA y 6 mA CC)
- Integrado con protección PEN y sin toma de tierra
- Comunicación cifrada basada en TLS
- Fácil instalación en interiores y exteriores
- Función RFID integrada
- Formar un sistema inteligente de energía fotovoltaica, almacenamiento y carga de VE mediante la comunicación entre el cargador inteligente de VE y el inversor RECOM.
- Ajuste y supervisión remotos con APP y página web
- Control dinámico inteligente del equilibrio de carga
- Establecer temporizadores para reducir sus costes durante los picos y valles de precios





REPOTENCIAR EL MUNDO

Impulsados por la visión de un futuro sostenible, en RECOM apoyamos la transición de la energía solar hacia una parte significativa e integrada de los medios de vida de todos. Comprometidos con nuestra visión, contribuimos activamente al desarrollo de soluciones energéticas emergentes.

RECOM impulsa a hogares y empresas a producir energía a través de la energía solar y lograr la independencia energética hacia un futuro sostenible.



FABRICANTE EUROPEO



MEMBRESÍAS DE ASOCIACIONES SOLARES



REFERENCIAS DEL PROYECTO



Maqueta 3D

REFERENCIAS DEL PROYECTO

STEEL SUN / **LACKAWANNA CITY, NY, ESTADOS UNIDOS**



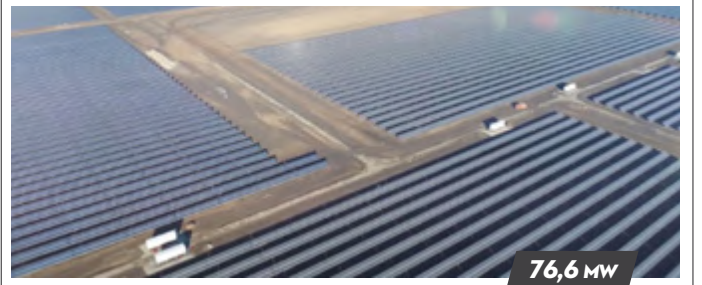
PISSOURI / **CHIPRE**



HOMERIDAE / **OLEAN, NY, ESTADOS UNIDOS**



BUZSAK / **BUZSÁK, HUNGRÍA**



Maqueta 3D

KRAKOW AM SEE Y GIELOW / **ALEMANIA**



COURTINE / **FRANCIA**



ISRAEL / **BASE AÉREA ESTADOUNIDENSE**



KAZANLAK / **BULGARIA**



ESTADIO DE GINEBRA / **SUIZA**



CHAILAC / **FRANCIA**





TRABAJAMOS CON TODO EL MUNDO Y PARA TODO EL MUNDO
ÚNASE A NOSOTROS



WWW.RECOM-TECH.COM



ALEMANIA

Speditionstraße 21
Düsseldorf,
40221, Alemania
T: +49 211 88231669
E: info@recom-tech.com

CHIPRE

1 Avlonos Street,
Nicosia, 1075
Chipre
T: +357 22 008009
E: info@recom-tech.com

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Office 801, Twin Towers,
Baniyas Street, Dubai, Emiratos
Árabes Unidos P.O.Box 41423,
T: +971 (4) 2678443
E: Info@Recom-Tech.AE

ESTADOS UNIDOS

580 California Street,
12th & 16th Floors
San Francisco,
California, CA 94104
T: +1 (561) 388 1003
E: info@recom-tech.com

FRANCIA

4 Avenue
Pierre Marzin
22300 Lannion, Francia
T: +33 0296058050
E: contact@recom-sillia.com

GRECIA

1 Poseidonos Str.
17342, Ag. Dimitrios
Atenas, Grecia
T: +30 2182189858
E: info@recom-tech.com

ITALIA

Via dell' Artigianato, Z. I.,
Vanzo di San Pietro
Viminario,
PD 35020, Italia
E: info@recom-tech.com

REINO UNIDO

3 & 5 Hospital Approach,
Chelmsford, Essex
CM1 7FA
T: +44 01245 440302
E: info@recom-tech.co.uk

SINGAPUR

Level 39, Tower 2
Marina Bay Financial Centre
10 Marina Boulevard
018983 Singapur
T: +65 68186030
E: info@recom-tech.com