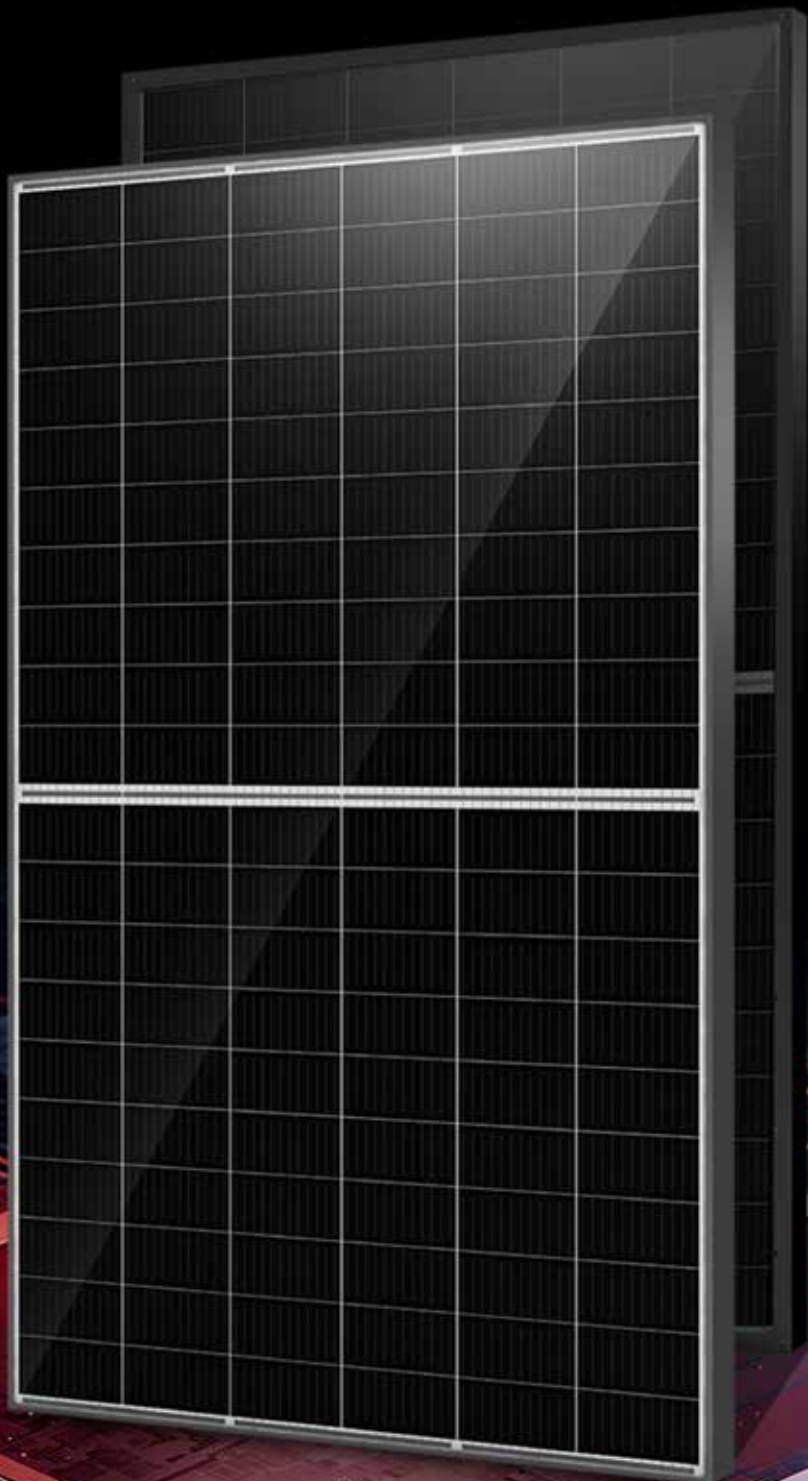


Lion

SERIES

TECNOLOGÍA DE
HETEROJUNCTION



LA SIGUIENTE GENERACIÓN
DE MÓDULOS FV

RECOM
TECHNOLOGIES

TECNOLOGÍA DE HETEROUNIÓN

A partir de 380 Wp y más de 720 Wp



Más del 22,85%
Eficiencia del módulo

VENTAJAS DE LOS MÓDULOS DE HETEROUNIÓN LION

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 22,85 % 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 %

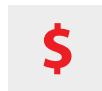
Rendimiento de la planta FV / m2 en clima cálido



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

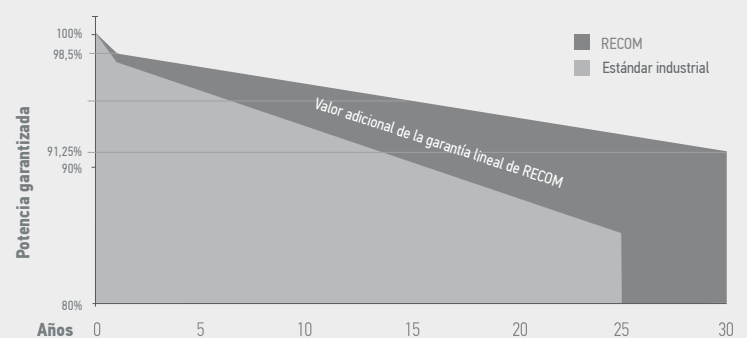
Los módulos de la serie Lion utilizan la tecnología de células HJT, que tienen una degradación menor que los paneles Mono PERC.

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





TECNOLOGÍA DE HETEROJUNCTION



FRENCH MANUFACTURER



WWW.RECOM-TECH.COM



USA

580 California Street,
12th & 16th Floors
San Francisco,
California, CA 94104
T: +1 (415) 568 2112
E: info@recom-tech.com

GERMANY

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

FRANCE

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

ITALY

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

UK

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

GREECE

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

CYPRUS

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

U.A.E.

Office 801, Twin Towers,
Baniyas Street, Dubai, United
Arab Emirates. P.O.Box 41423,
T: +971(4)2678443
E: info@recom-tech.ae

SINGAPORE

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