

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC TWINPEAK 5 SERIE

## PANELES SOLARES PREMIUM CON UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Los paneles solares de la serie REC TwinPeak 5 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 5 son ideales para uso en las cubiertas del sector residencial y comercial de todo el mundo.



MÁS POTENCIA DE  
SALIDA POR M<sup>2</sup>



CON EL DISEÑO PIONERO  
TWIN DE REC



100%  
LIBRE DE PID



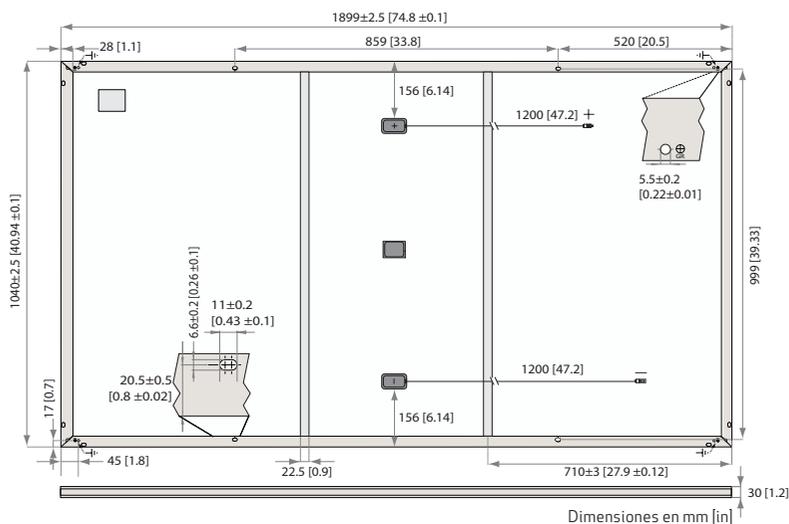
MARCO  
SUPER-RESISTENTE



ELEGIBLE

### DATOS GENERALES

Tipo de célula:	132 células PERC monocristalinas cortadas por la mitad, 6 cadenas de 22 células en serie
Cristal:	Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflectante de conformidad con EN12150
Lámina posterior:	Poliéster de alta resistencia
Marco:	Aluminio anodizado (negro) con barras de apoyo plateadas
Caja de conexiones:	IP68, en 3 partes, 3 diodos de derivación, de conformidad con IEC 62790
Conectores:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) e conformidad con IEC 62852, IP68 solo cuando se conecta
Cable:	4 mm <sup>2</sup> cable solar, 1,2 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618
Dimensiones:	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m <sup>2</sup> )
Peso:	21,6 kg
Origen:	Fabricado en Singapure



### PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Código de producto\*: RECxxxTP5

STC

	395	400	405	410
Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	395	400	405	410
Clasificación de potencia - (W)	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensión nominal - U <sub>MPP</sub> (V)	37.2	37.6	38.0	38.3
Corriente nominal - I <sub>MPP</sub> (A)	10.62	10.64	10.67	10.71
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (V)	44.9	45.0	45.1	45.2
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	11.35	11.39	11.43	11.47
Eficiencia del módulo (%)	20.1	20.3	20.6	20.8

NMOT

	298	302	306	310
Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	298	302	306	310
Tensión nominal - U <sub>MPP</sub> (V)	34.8	35.2	35.5	35.8
Corriente nominal - I <sub>MPP</sub> (A)	8.58	8.59	8.62	8.65
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (V)	42.0	42.1	42.2	42.3
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	9.17	9.20	9.23	9.27

Valores en condiciones estándares de medida (STC: masa de aire AM 1.5, irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura 25°C), basados en una distribución de producción con un ±3% de tolerancia de P<sub>MAX</sub>, U<sub>OC</sub> e I<sub>SC</sub> en un tipo de potencia. En bajas radiaciones de 200 W/m<sup>2</sup> y condiciones STC es posible obtener, al menos el 95% de la eficiencia. Valores en condiciones nominales del módulo (NMOT: masa de aire AM 1.5, irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura 20°C, velocidad del viento 1 m/s). \*Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P<sub>MAX</sub>) en STC indicada anteriormente.

### CERTIFICADOS

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730
IEC 62804 PID
IEC 61701 Corrosión de niebla salina
IEC 62716 Resistencia al amoníaco
ISO 11925-2 Combustibilidad (Clase E)
UL 790 Clase de fuego C
IEC 62782 Carga Dinámico Mecánica
IEC 61215-2:2016 Granizo (35 mm)
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941



take away  
for an easy way  
Esquema take-e-way de  
reciclaje compatible WEEE

### PARÁMETROS TÉRMICOS\*

Temp. de operación nominal del módulo:	44,6°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura para P <sub>MAX</sub> :	-0,34 %/°C
Coefficiente de temperatura para V <sub>OC</sub> :	-0,26 %/°C
Coefficiente de temperatura para I <sub>SC</sub> :	0,04 %/°C

\* Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales

### LÍMITES OPERATIVOS

Margen de temperatura del módulo:	-40 ... +85°C
Voltaje máximo del sistema:	1000 V
Máxima carga de test (frontal):	+7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )*
Máxima carga de test (posterior):	-4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )*
Capacidad máxima del fusible:	25 A
Máxima Corriente Inversa:	25 A

\* Ver manual de instalación para la instrucción sobre el montaje.  
Carga de diseño = Carga de test / 1.5 (factor de seguridad)

### GARANTÍA

	Estándar	REC ProTrust	
Instalado por un REC Certified Solar Professional	No	Sí	Sí
Tamaño del sistema	Todo	≤25 kW	25-500 kW
Garantía del producto (año)	20	25	25
Garantía de potencia (año)	25	25	25
Garantía Laboral (año)	0	25	10
Potencia en el año 1	98%	98%	98%
Degradación anual	0,5%	0,5%	0,5%
Potencia en el año 25	86%	86%	86%

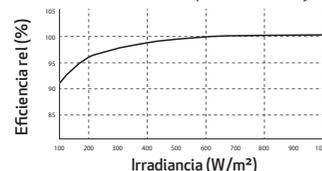
La garantía REC ProTrust sólo está disponible cuando se adquiere a través de un instalador REC Solar Professional. Se aplican algunas condiciones. Consulte [www.recgroup.com](http://www.recgroup.com) para obtener más detalles.

### INFORMACIÓN DE ENTREGA

Paneles por palet:	33
Paneles por camión de 13,6 m:	858 (26 palets)
Paneles por contenedor de 40 pies GP/alto:	792 (24 palets)

### COMPORTAMIENTO LUMÍNICO BAJO

Rendimiento de irradiancia típicamente bajo en STC:



Disponible en:

Constituida en 1996, REC Group es una empresa internacional pionera del sector de la energía solar y está dedicada a empoderar a los consumidores con una energía solar limpia y asequible. Como Solar's Most Trusted, REC está comprometida con la alta calidad, la innovación y una huella de carbono reducida en los materiales solares y los paneles solares que fabrica. Con sede central en Noruega y sede de operaciones en Singapur, REC también cuenta con centros regionales en Norteamérica, Europa y Asia-Pacífico.

REC Solar PTE. LTD.  
20 Tuas South Ave. 14  
Singapore 637312  
post@recgroup.com  
[www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)

