

# REC TWINPEAK 2S 72 SERIE

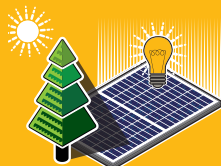
## PANELES SOLARES PREMIUM CON UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Los paneles solares de la serie REC Twin Peak 2S 72 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 utilitario y comercial de todo el mundo.



**REDUCE LOS COSTES DEL  
RESTO DEL SISTEMA**



**MEJOR RENDIMIENTO EN  
CONDICIONES DE SOMBREADOS**

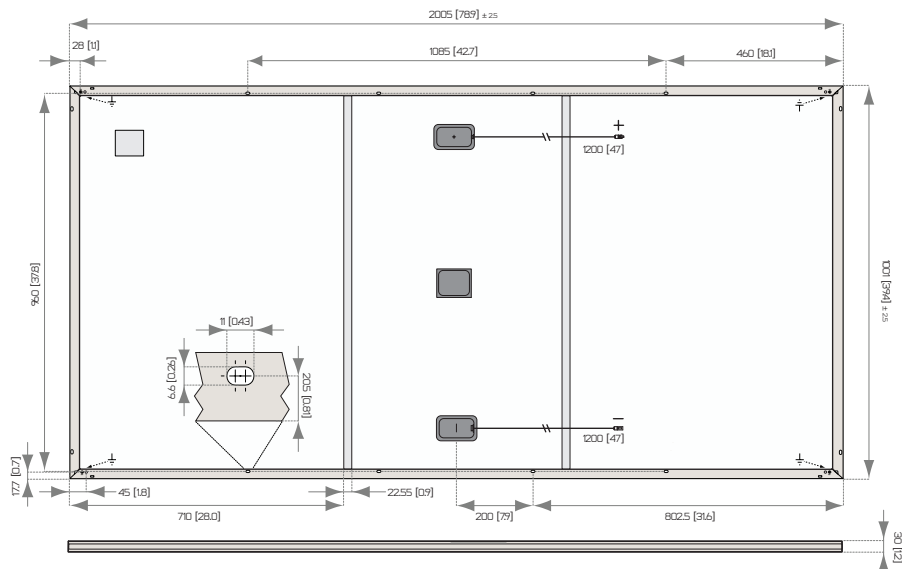


**MÓDULO DE 72 CELÚLAS MÁS  
LIGERO DEL MERCADO**



**100%  
LIBRE DE PID**

# REC TWINPEAK 25 72 SERIE



Dimensiones en mm [in]

**17,7%** EFICIENCIA  
**20** AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO  
**25** AÑOS DE GARANTÍA LINEAL DE LA POTENCIA NOMINAL

## DATOS GENERALES

Tipo de célula: 144 células PERC multicristalinas cortadas por la mitad, 6 cadenas de 24 células en serie  
 Cristal: Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflejante  
 Lámina posterior: Poliéster de alta resistencia  
 Marco: Aluminio anodizado  
 Barras de apoyo: Aluminio anodizado  
 Caja de conexiones: en 3 partes, 3 diodos de derivación, IP67 de conformidad con IEC 62790  
 Cable: 4 mm<sup>2</sup> cable solar, 1,2 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618  
 Conectores: Stäubli MC4-Evo 2 PV-KBT4-EVO-2 / PV-KST4-EVO-2 (4 mm<sup>2</sup>) de conformidad con IEC 62852, IP68 solo cuando se conecta Tonglin TL-Cable01S-F (4 mm<sup>2</sup>) de conformidad con IEC 62852, IP68 solo cuando se conecta  
 Origen: Fabricado en Singapore

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

Código de producto\*: RECxxxTP25 72

	330	335	340	345	350	355
Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	330	335	340	345	350	355
Clasificación de potencia - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tensión nominal - U <sub>MPP</sub> (U)	38,1	38,3	38,5	38,7	38,9	39,1
Corriente nominal - I <sub>MPP</sub> (A)	8,67	8,75	8,84	8,92	9,00	9,09
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (U)	46,0	46,2	46,3	46,5	46,7	46,8
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	9,44	9,52	9,58	9,64	9,72	9,78
Eficiencia del módulo (%)	16,5	16,7	16,9	17,2	17,4	17,7

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 del P<sub>MAX</sub> @ STC.  
 \*Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P<sub>MAX</sub>) en STC indicada anteriormente, y puede estar seguida del sufijo XV para paneles de voltaje máximo 1500 V.

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NMOT

Código de producto\*: RECxxxTP25 72

	244	252	257	260	264	268
Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	244	252	257	260	264	268
Tensión nominal - U <sub>MPP</sub> (U)	34,9	35,5	35,7	35,8	36,0	36,2
Corriente nominal - I <sub>MPP</sub> (A)	6,99	7,10	7,19	7,25	7,32	7,39
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (U)	42,3	42,8	42,9	43,1	43,2	43,3
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	7,44	7,74	7,79	7,84	7,90	7,95

Valores en condiciones nominal 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, y puede estar seguida del sufijo XV para paneles de voltaje máximo 1500 V.

## CERTIFICADOS

IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; MCS 005, IS 14286, IEC 62804 (PID) IEC 62716 (resistencia al amoníaco), IEC 60068-2-68 (Blowing Sand) IEC 61701 (corrosión de niebla salina - nivel 6), UNI 8457/9174 (Class A), ISO 11925-2(Class E), ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Esquema take-e-way de reciclaje compatible WEEE

## GARANTÍA

20 años de garantía de producto  
 25 años de garantía lineal de la potencia nominal (máxima degradación de rendimiento del 0.5% p.a.)  
 (Ver detalles en las Condiciones de Garantía)

## LÍMITES OPERATIVOS

Margen de temperatura del módulo: -40 ... +85°C  
 Voltaje máximo del sistema: 1000 V / 1500 V  
 Carga de diseño (+): nieve 367 kg/m<sup>2</sup> (3600 Pa)\*  
 Máxima carga de prueba (+): 550 kg/m<sup>2</sup> (5400 Pa)\*  
 Carga de diseño (-): viento 163 kg/m<sup>2</sup> (1600 Pa)\*  
 Máxima carga de prueba (-): 244 kg/m<sup>2</sup> (2400 Pa)\*  
 Capacidad máxima del fusible: 25 A  
 Máxima Corriente Inversa: 25 A  
 \*Factor de seguridad 1.5  
 \*Ver manual de instalación para la instrucción sobre el montaje

## PARÁMETROS TÉRMICOS\*

Temp. de operación nominal del módulo: 44,6°C (±2°C)  
 Coeficiente de temperatura para P<sub>MAX</sub>: -0,36 %/°C  
 Coeficiente de temperatura para U<sub>OC</sub>: -0,30 %/°C  
 Coeficiente de temperatura para I<sub>SC</sub>: 0,066 %/°C  
 \*Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales

## DATOS MECÁNICOS

Dimensiones: 2005 x 1001 x 30 mm  
 Área: 2,01 m<sup>2</sup>  
 Peso: 22 kg

Ref: PM-DS-07-13-Rev - E 01.20 Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.