

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**

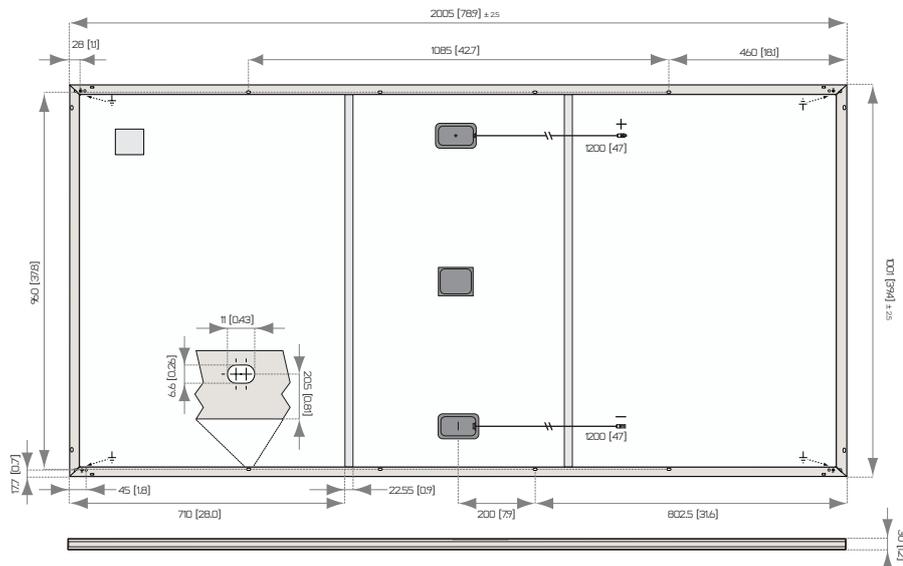


**MÓDULO DE 72 CELÚLAS MÁS
LIGERO DEL MERCADO**



**100%
LIBRE DE PID**

REC TWINPEAK 2S 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 antirreflectante
 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 mm² 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 mm²) de conformidad con IEC 62852, IP68 solo cuando se conecta Tonglin TL-Cable01S-F (4 mm²) de conformidad con IEC 62852, IP68 solo cuando se conecta
 Origen: Fabricado en Singapore

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

Código de producto*: RECxxxTP2S 72

	330	335	340	345	350	355
Potencia nominal - P _{MAX} (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 _{MPP} (U)	38,1	38,3	38,5	38,7	38,9	39,1
Corriente nominal - I _{MPP} (A)	8,67	8,75	8,84	8,92	9,00	9,09
Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U)	46,0	46,2	46,3	46,5	46,7	46,8
Corriente corto circuito - I _{SC} (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/m², temperatura 25°C), basados en una distribución de producción con un ±3% de tolerancia de P_{MAX}, U_{OC} e I_{SC} en un tipo de potencia. En bajas radiaciones de 200 W/m² y condiciones STC es posible obtener, al menos el 95% de la eficiencia del P_{MAX} @ STC.
 *Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P_{MAX}) en STC indicada anteriormente, y puede estar seguida del sufijo XV para paneles de voltaje máximo 1500 V.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NMOT

Código de producto*: RECxxxTP2S 72

	244	252	257	260	264	268
Potencia nominal - P _{MAX} (Wp)	244	252	257	260	264	268
Tensión nominal - U _{MPP} (U)	34,9	35,5	35,7	35,8	36,0	36,2
Corriente nominal - I _{MPP} (A)	6,99	7,10	7,19	7,25	7,32	7,39
Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U)	42,3	42,8	42,9	43,1	43,2	43,3
Corriente corto circuito - I _{SC} (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/m², temperatura 20°C, velocidad del viento 1 m/s).
 *Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P_{MAX}) 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

take way 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 ² (3600 Pa)*
Máxima carga de prueba (+):	550 kg/m ² (5400 Pa)*
Carga de diseño (-): viento	163 kg/m ² (1600 Pa)*
Máxima carga de prueba (-):	244 kg/m ² (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)
Coefficiente de temperatura para P _{MAX} :	-0,36 %/°C
Coefficiente de temperatura para U _{OC} :	-0,30 %/°C
Coefficiente de temperatura para I _{SC} :	0,066 %/°C

* Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones:	2005 x 1001 x 30 mm
Área:	2,01 m ²
Peso:	22 kg