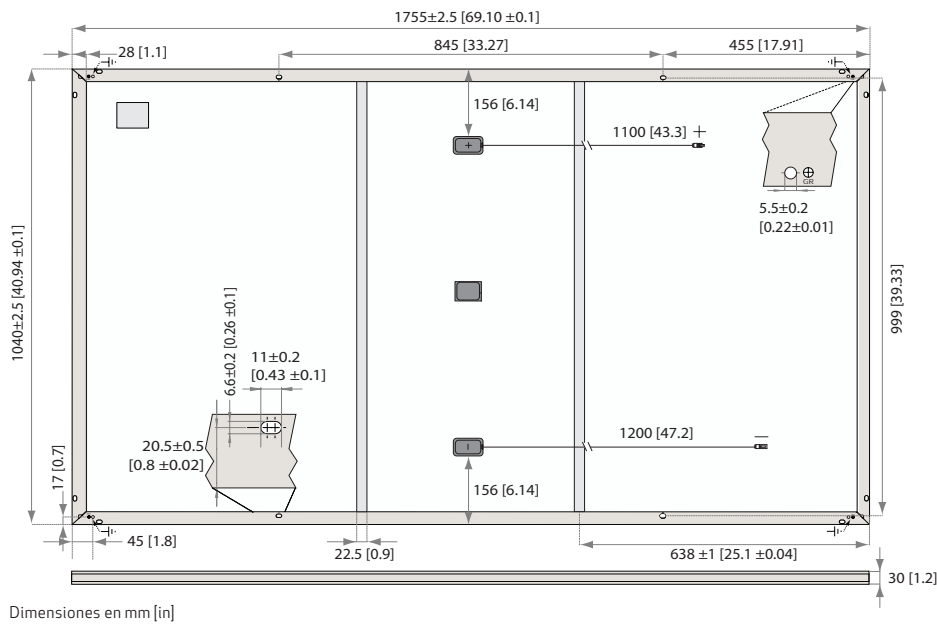


# REC TWINPEAK 4 SERIE



Dimensiones en mm [in]

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

Código de producto\*: RECxxxTP4

	360	365	370	375
Potencia nominal - $P_{MAX}$ (Wp)	360	365	370	375
Clasificación de potencia - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensión nomina - $U_{MPP}$ (U)	33,9	34,3	34,7	35,0
Corriente nomina - $I_{MPP}$ (A)	10,62	10,65	10,68	10,72
Tensión a circuito abierto - $U_{OC}$ (U)	40,6	40,8	41,0	41,2
Corriente corto circuito - $I_{SC}$ (A)	11,26	11,32	11,38	11,45
Eficiencia del módulo (%)	19,7	20,0	20,3	20,5

Valores en condiciones estándares de medida (STC: masa de aire AM1,5, irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, 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. \*Donde xxx indica la clase de potencia nominal ( $P_{MAX}$ ) en STC indicada anteriormente.

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NMOT

Código de producto\*: RECxxxTP4

	272	276	280	283
Potencia nominal - $P_{MAX}$ (Wp)	272	276	280	283
Tensión nomina - $U_{MPP}$ (U)	31,7	32,1	32,5	32,7
Corriente nomina - $I_{MPP}$ (A)	8,58	8,60	8,63	8,66
Tensión a circuito abierto - $U_{OC}$ (U)	38,0	38,2	38,3	38,5
Corriente corto circuito - $I_{SC}$ (A)	9,09	9,14	9,19	9,25

Valores en condiciones nominales del módulo (NMOT: masa de aire AM1,5, irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura 20°C, velocidad del viento 1 m/s). \*Donde xxx indica la clase de potencia nominal ( $P_{MAX}$ ) 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 amoniaco
ISO 11925-2 Combustibilidad (Clase E)
IEC 62782 Carga Dinámico Mecánica
IEC 61215-2:2016 Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941



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

## GARANTÍA

	Estándar	REC ProTrust	
Instalado por un REC Certified Solar Professional	No	Sí	Sí
Tamaño del sistema	Todo	<25 kW 25-500kW	
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%

Consulte los documentos de garantía para obtener más detalles. Se aplican algunas condiciones.

## DATOS GENERALES

Tipo de célula:	120 células PERT monocristalinas cortadas por la mitad, 6 cadenas de 20 células en serie
Cristal:	Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflejante
Lámina posterior:	Poliéster de alta resistencia
Marco:	Aluminio anodizado (plata / negro)
Caja de conexiones:	en 3 partes, 3 diodos de derivación, IP68 de conformidad con IEC 62790
Cable:	4 mm <sup>2</sup> cable solar, 1,1 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618
Conectores:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm <sup>2</sup> ) de conformidad con IEC 62852, IP68 solo cuando se conecta
Origen:	Fabricado en Singapore

## DATOS MECÁNICOS

Dimensiones:	1755 x 1040 x 30 mm
Área:	1,83 m <sup>2</sup>
Peso:	20,0 kg

## 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)

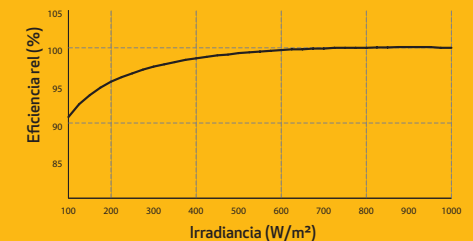
## PARÁMETROS TÉRMICOS \*

Temp. de operación nominal del módulo:	44,6°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura para $P_{MAX}$ :	-0,34 %/°C
Coefficiente de temperatura para $V_{OC}$ :	-0,26 %/°C
Coefficiente de temperatura para $I_{SC}$ :	0,04 %/°C

\* Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales

## COMPORTAMIENTO LUMÍNICO BAJO

Rendimiento de irradiancia típicamente bajo en STC:



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**  
www.recgroup.com