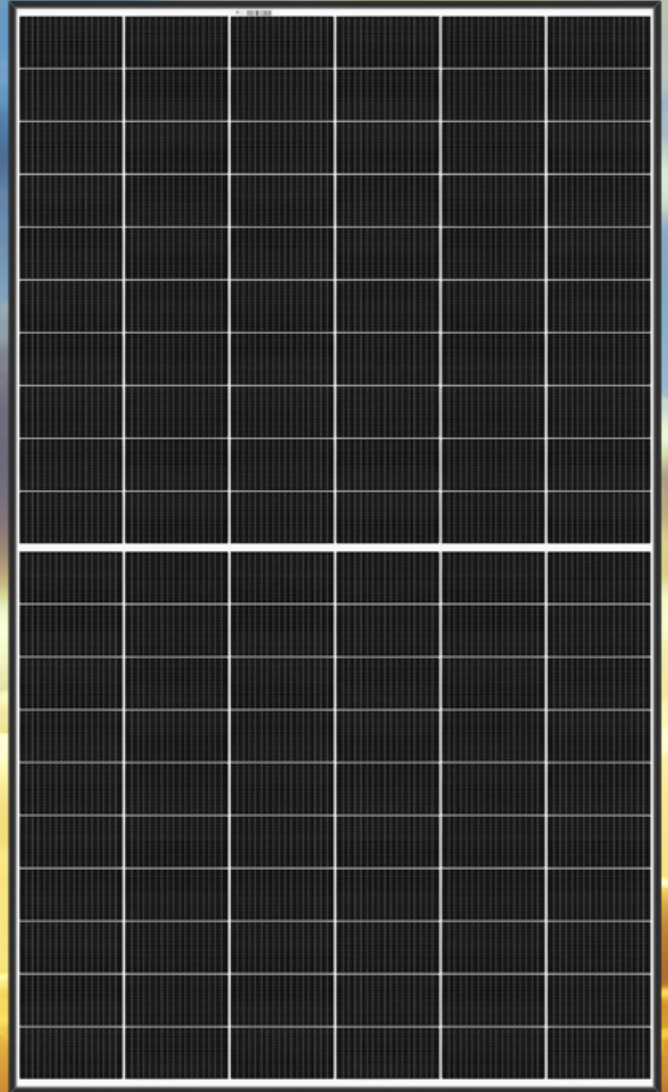


SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC ALPHA SERIES

ESPECIFICACIONES DE  
PRODUCTO

380 WP  
217  $\frac{W}{M^2}$



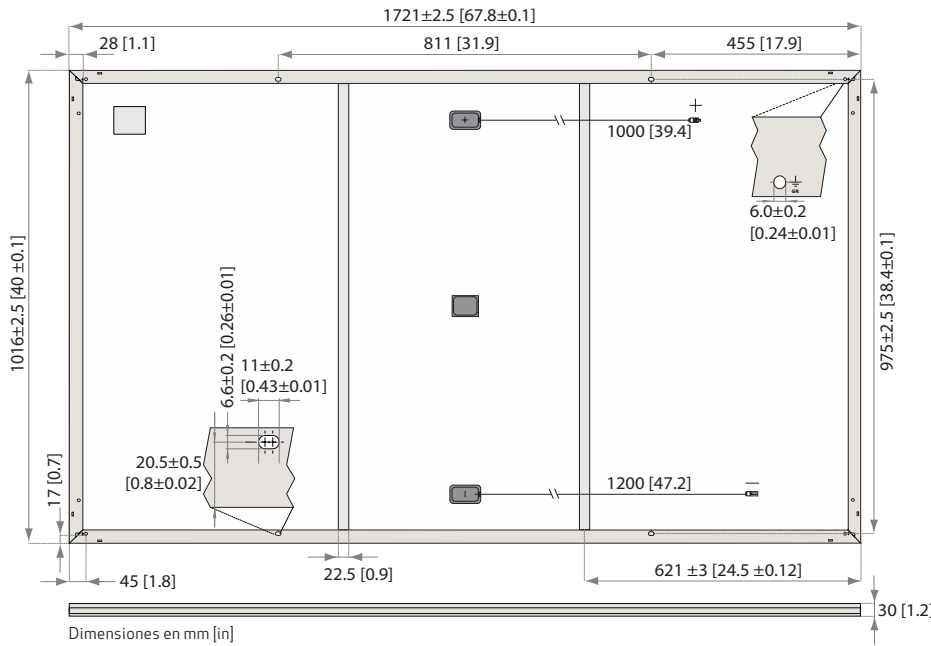
ELEGIBLE



EXPERIENCE



PERFORMANCE



## CERTIFICADOS

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730	
IEC 62804	PID
IEC 61701	Corrosión de niebla salina
IEC 62716	Resistencia al amoníaco
IEC 61215-2:2016	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre
ISO 11925-2 (Clase E)	Combustibilidad
UNI 8457/9174 (Clase 1)	Combustibilidad
IEC 62782	Carga Dinámico Mecánica
AS4040.2 NCC 2016	Carga de viento cíclica
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941	



## 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	0,25%	0,25%	0,25%
Potencia en el año 25	92%	92%	92%

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

## 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)

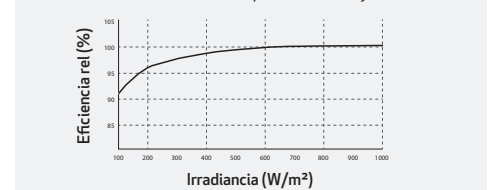
## PARÁMETROS TÉRMICOS\*

Temp. de operación nominal del módulo:	44°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura para P <sub>MAX</sub> :	-0,26 %/°C
Coefficiente de temperatura para V <sub>OC</sub> :	-0,24 %/°C
Coefficiente de temperatura para I <sub>SC</sub> :	0,04 %/°C

\* Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales

## COMPORTAMIENTO LUMÍNICO BAJO

Rendimiento de irradiancia típicamente bajo en STC:



## DATOS GENERALES

Tipo de célula:	120 células tipo-n mono cortadas 6 cadenas de 20 células en serie n-type cells	Conectores:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) e conformidad con IEC 62852 IP68 solo cuando se conecta
Cristal:	Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflectante	Cable:	4 mm <sup>2</sup> cable solar, 1,0 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618
Lámina posterior:	Poliéster de alta resistencia	Dimensiones:	1721 x 1016 x 30 mm
Marco:	Aluminio anodizado	Peso:	19,5 kg
Caja de conexiones:	IP68, en 3 partes, 3 diodos de derivación, de conformidad con IEC 62790	Origen:	Fabricado en Singapore

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Código de producto\*: RECxxxAA

	360	365	370	375	380
Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	360	365	370	375	380
Clasificación de potencia - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tensión nomina - U <sub>MPP</sub> (V)	36,7	37,1	37,4	37,8	38,1
Corriente nomina - I <sub>MPP</sub> (A)	9,82	9,85	9,90	9,94	9,98
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (V)	43,9	44,0	44,1	44,2	44,3
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	10,49	10,52	10,55	10,58	10,61
Densidad de potencia (W/m <sup>2</sup> )	205,9	208,8	211,6	214,5	217,3
Eficiencia del módulo (%)	20,6	20,9	21,2	21,4	21,7
Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	274	278	282	286	289
Tensión nomina - U <sub>MPP</sub> (V)	34,6	35,0	35,2	35,6	35,9
Corriente nomina - I <sub>MPP</sub> (A)	7,93	7,96	8,00	8,03	8,06
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (V)	41,4	41,5	41,6	41,6	41,7
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	8,47	8,50	8,52	8,55	8,57

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<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 nominale del modulo (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<sub>MAX</sub>) en STC indicada anteriormente.

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.

