

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC N-PEAK 2 SERIE

PANELES SOLARES MONO TIPO N  
PREMIUM RENDIMIENTO DE  
CATEGORÍA MUNDIAL



MONO TIPO N: LA  
TECNOLOGÍA C-SI  
MÁS EFICIENTE



SIN DEGRADACIÓN  
INDUCIDA POR LA LUZ



MARCO EXTRA FUERTE  
DE HASTA 7000 PA DE  
CARGA DE NIEVE



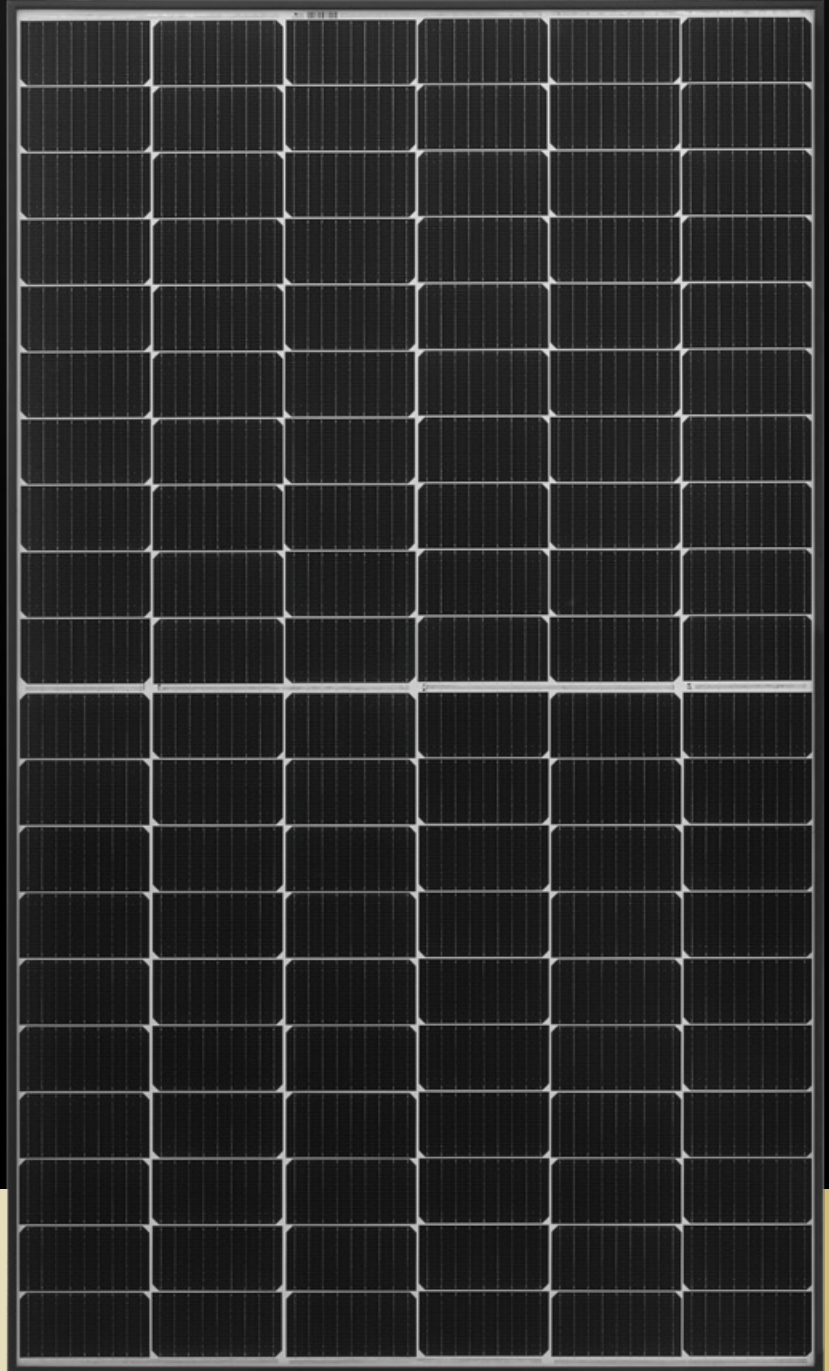
OPCIONES DE  
INSTALACIÓN  
FLEXIBLES



CON EL DISEÑO PIONERO  
TWIN DE REC



POTENCIA ALTA EN LOS  
25 AÑOS

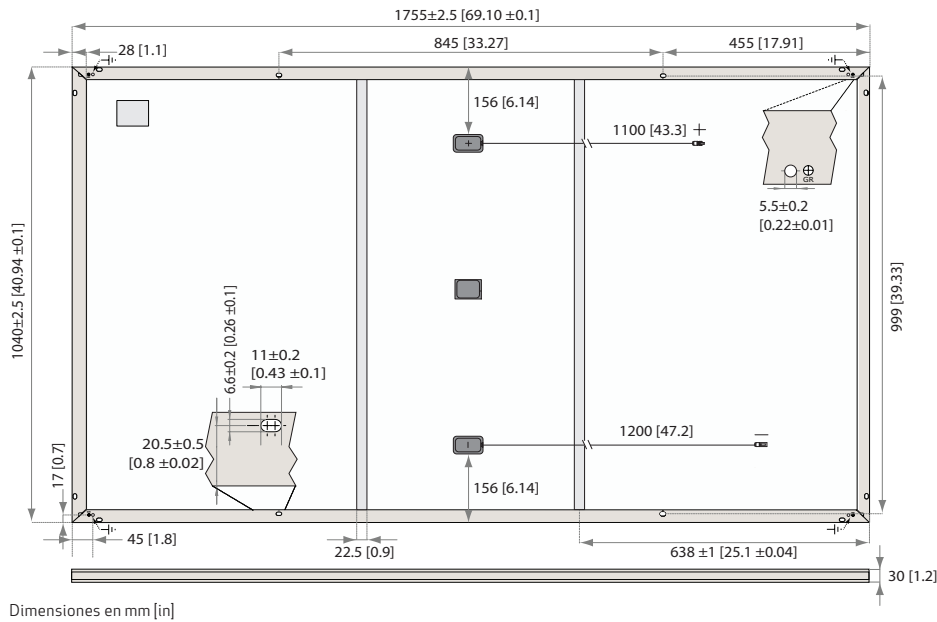


375  
WP  
POTENCIA



ELEGIBLE

# REC N-PEAK 2 SERIE



## 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 (negro) con barras de apoyo plateadas
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:	44,3°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

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

### Código de producto\*: RECxxxNP2

Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	360	365	370	375
Clasificación de potencia - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensión nomina - U <sub>MPP</sub> (U)	33,9	34,3	34,7	35,0
Corriente nomina - I <sub>MPP</sub> (A)	10,62	10,65	10,68	10,72
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (U)	40,8	40,9	41,1	41,3
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	11,31	11,36	11,41	11,46
Eficiencia del módulo (%)	19,7	20,0	20,3	20,5

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. \*Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P<sub>MAX</sub>) en STC indicada anteriormente.

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NMOT

### Código de producto\*: RECxxxNP2

Potencia nominal - P <sub>MAX</sub> (Wp)	272	276	280	283
Tensión nomina - U <sub>MPP</sub> (U)	31,7	32,1	32,5	32,7
Corriente nomina - I <sub>MPP</sub> (A)	8,58	8,60	8,63	8,66
Tensión a circuito abierto - U <sub>OC</sub> (U)	38,2	38,2	38,4	38,6
Corriente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	9,13	9,18	9,22	9,26

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)
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



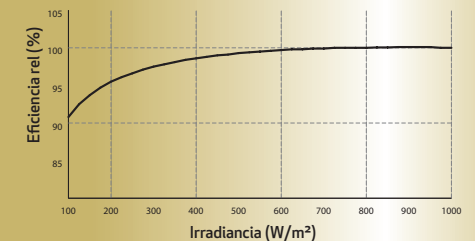
## GARANTÍA

	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.

## 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.



www.recgroup.com