

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC N-PEAK 2 BLACK 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



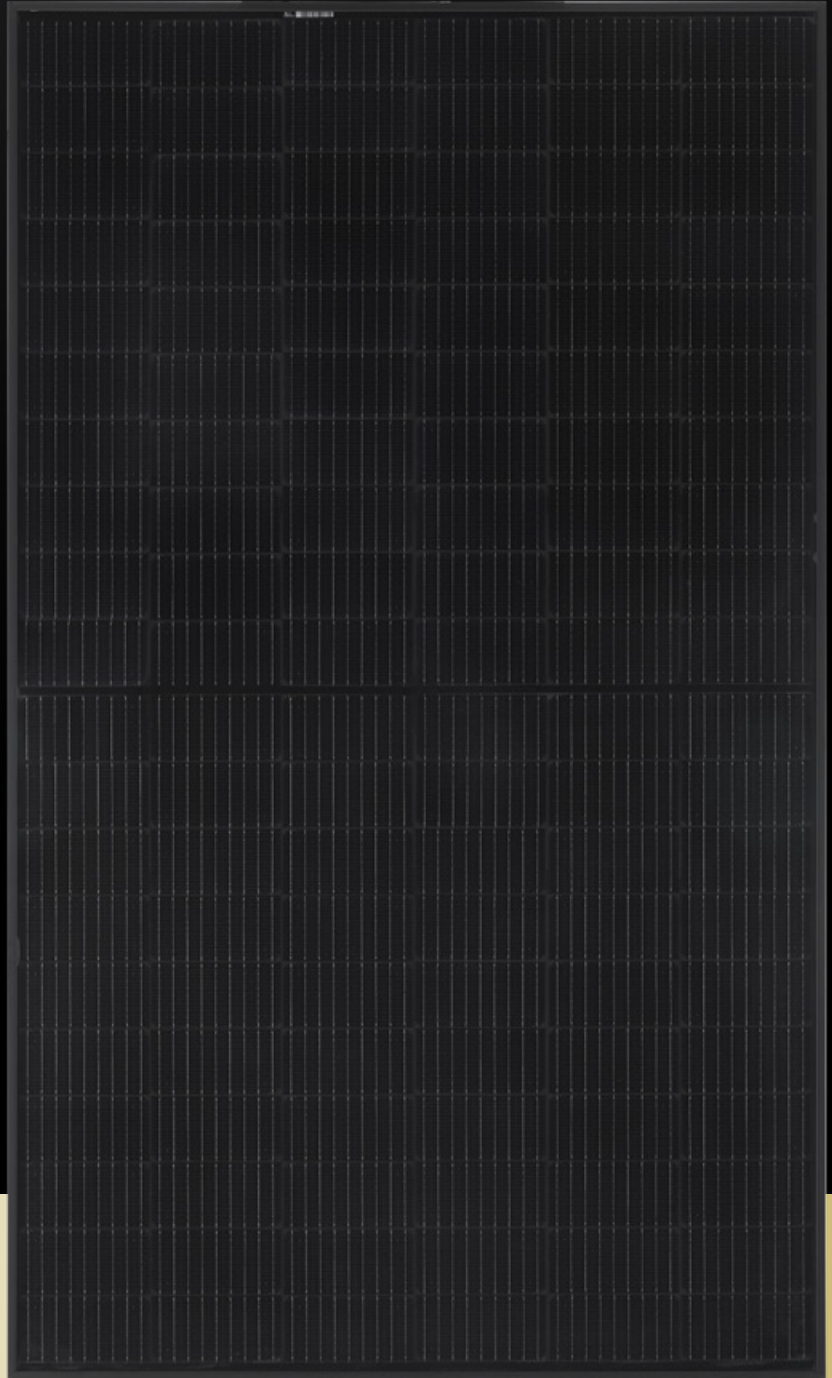
OPCIONES DE
INSTALACIÓN
FLEXIBLES



CON EL DISEÑO PIONERO
TWIN DE REC



POTENCIA ALTA EN LOS
25 AÑOS

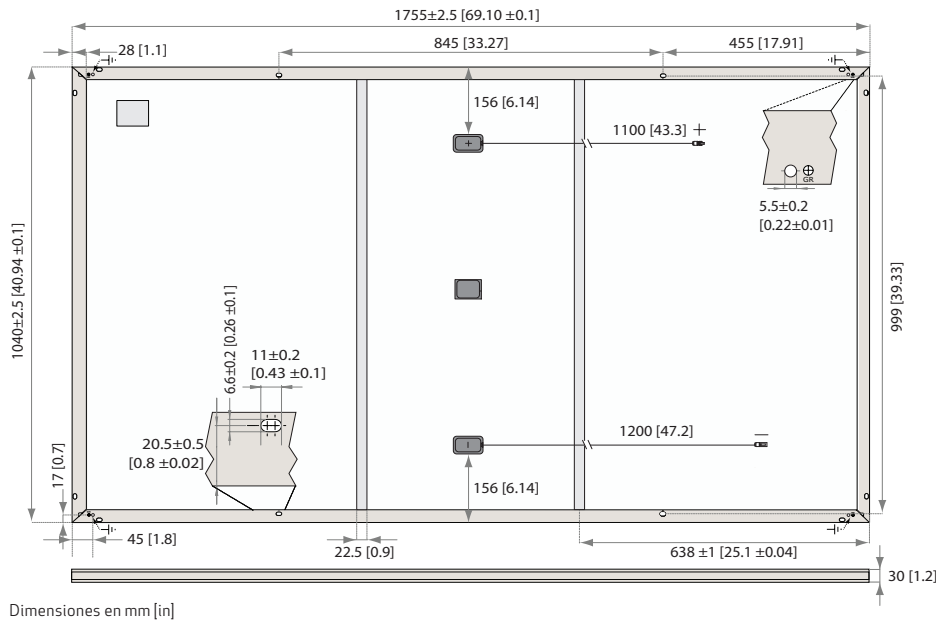


370
WP
POTENCIA



ELEGIBLE

REC N-PEAK 2 BLACK 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 (negro)
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 ² cable solar, 1,1 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618
Conectores:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm ²) 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 ²
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 ²)*
Máxima carga de test (posterior):	-4000 Pa (407 kg/m ²)*
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)

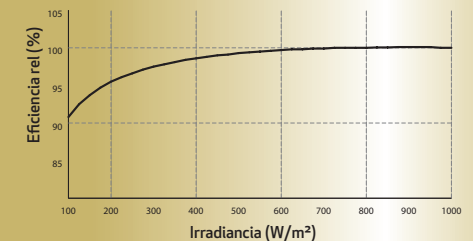
PARÁMETROS TÉRMICOS *

Temp. de operación nominal del módulo:	44,3°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura para P _{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 irradiación típicamente bajo en STC:



PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

Código de producto*: RECxxxNP2 Black

Potencia nominal - P _{MAX} (Wp)	355	360	365	370
Clasificación de potencia - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensión nomina - U _{MPP} (U)	33,5	33,9	34,3	34,7
Corriente nomina - I _{MPP} (A)	10,60	10,62	10,65	10,68
Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U)	40,7	40,8	40,9	41,1
Corriente corto circuito - I _{SC} (A)	11,27	11,31	11,36	11,41
Eficiencia del módulo (%)	19,4	19,7	20,0	20,3

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. *Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P_{MAX}) en STC indicada anteriormente.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NMOT

Código de producto*: RECxxxNP2 Black

Potencia nominal - P _{MAX} (Wp)	268	272	276	280
Tensión nomina - U _{MPP} (U)	31,3	31,7	32,1	32,5
Corriente nomina - I _{MPP} (A)	8,56	8,58	8,60	8,63
Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U)	38,1	38,2	38,2	38,4
Corriente corto circuito - I _{SC} (A)	9,10	9,13	9,18	9,22

Valores en condiciones nominales 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.

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



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.

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.

