

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC N-PEAK 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



MEJOR RENDIMIENTO
EN CONDICIONES DE
SOMBREADOS



ALTA POTENCIA
GARANTIZADA
DURANTE LA VIDA ÚTIL



330 W_p

DE POTENCIA

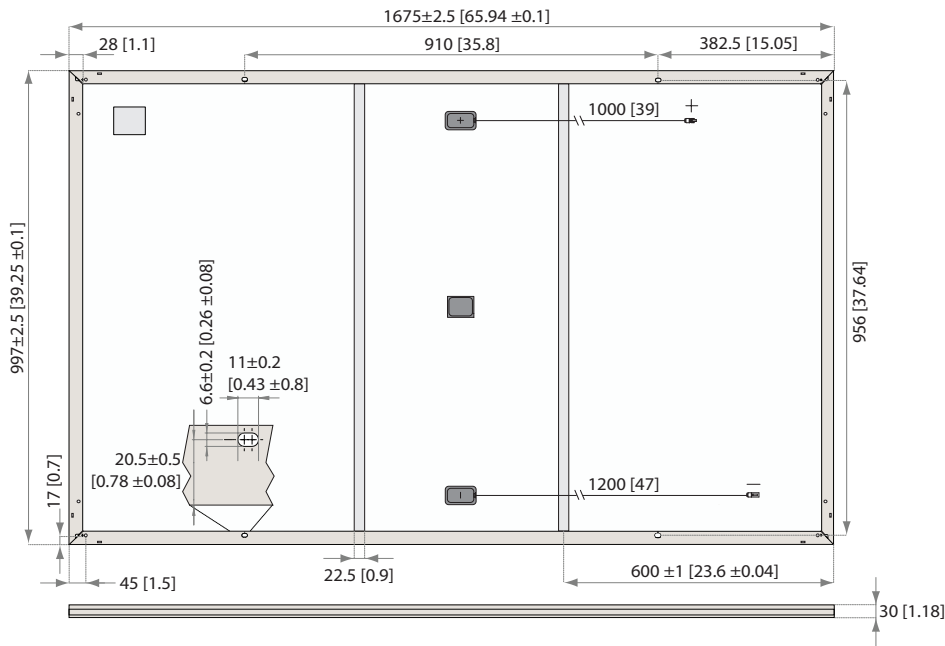
20

AÑOS DE GARANTÍA
DE PRODUCTO

25

AÑOS DE GARANTÍA DE LA
POTENCIA NOMINAL

REC N-PEAK SERIE



Dimensiones en mm [in]

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

Código de producto*: RECxxxNP

	310	315	320	325	330
Potencia nominal - P_{MPP} (Wp)	310	315	320	325	330
Clasificación de potencia - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tensión nominal - U_{MPP} (U)	33,6	33,9	34,2	34,4	34,6
Corriente nominal - I_{MPP} (A)	9,24	9,31	9,37	9,46	9,55
Tensión a circuito abierto - U_{OC} (U)	40,2	40,5	40,8	41,0	41,3
Corriente corto circuito - I_{SC} (A)	10,01	10,09	10,18	10,27	10,36
Eficiencia del módulo (%)	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8

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

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NMOT

Código de producto*: RECxxxNP

	234	238	241	245	249
Potencia nominal - P_{MPP} (Wp)	234	238	241	245	249
Tensión nominal - U_{MPP} (U)	31,1	31,4	31,7	31,9	32,1
Corriente nominal - I_{MPP} (A)	7,51	7,56	7,62	7,69	7,76
Tensión a circuito abierto - U_{OC} (U)	37,3	37,5	37,8	38,0	38,3
Corriente corto circuito - I_{SC} (A)	8,01	8,07	8,14	8,22	8,29

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_{MPP}) en STC indicada anteriormente.

CERTIFICADOS



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; MCS 005, IEC 62804 (PID)
IEC 61701 (corrosión de niebla salina - nivel 6), IEC 62716 (resistencia al amoníaco), UNI 8457/9174 (Class A), ISO 11925-2 (Class E), ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

takeaway 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., giving 86% at end of year 25.

Ver detalles en las Condiciones de Garantía

DATOS GENERALES

Tipo de célula:	120 células tipo-n mono cortadas 6 cadenas de 20 células en serie n-type cells 6 strings of 20 cells in series
Cristal:	Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflectante
Lámina posterior:	Poliéster de alta resistencia
Marco:	Aluminio anodizado
Caja de conexiones:	IP67, en 3 partes, 3 diodos de derivación, de conformidad con IEC 62790
Cable:	4 mm ² cable solar, 1,0 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618
Conectores:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) e conformidad con IEC 62852 IP68 solo cuando se conecta
Origen:	Fabricado en Singapore

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones:	1675 x 997 x 30 mm
Área:	1.67 m ²
Peso:	18 kg

LÍMITES OPERATIVOS

Margen de temperatura del módulo:	-40 ... +85°C
Voltaje máximo del sistema:	1000 V
Carga de diseño (+): nieve	4666 Pa (475 kg/m ²)*
Máxima carga de prueba (+):	7000 Pa (713 kg/m ²)*
Carga de diseño (-): viento	1600 Pa (163 kg/m ²)*
Máxima carga de prueba (-):	2400 Pa (245 kg/m ²)*
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

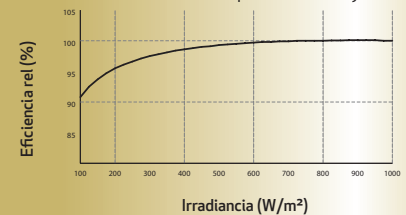
PARÁMETROS TÉRMICOS *

Temp. de operación nominal del módulo:	44°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura para P_{MPP} :	-0.35 %/°C
Coefficiente de temperatura para V_{OC} :	-0.27 %/°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:



Fundada en Noruega en el año 1996, REC es una empresa líder en energía solar e integrada verticalmente. A través de la fabricación integrada desde el silicio a las obleas, células, paneles de alta calidad y extendiéndose a soluciones solares, REC ofrece al mundo una fuente fiable de energía limpia. La reconocida calidad del producto de REC es corroborada por el índice más bajo de reclamaciones de garantía en la industria. REC es una compañía del grupo Bluestar Elkem con sede central en Noruega y sede de operaciones en Singapur. REC con más de 2.000 empleados a nivel mundial, produce al año 1,5 GW de paneles fotovoltaicos.



www.recgroup.com