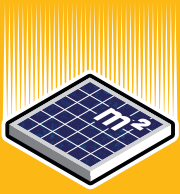


MÓDULOS SOLARES DE ALTO RENDIMIENTO

REC PEAK ENERGY SERIE

Los paneles solares de la serie REC Peak Energy son la mejor elección: aúnan calidad duradera con una potencia fiable de salida. REC combina un diseño de alta calidad y las normas más exigentes de producción para elaborar módulos solares de alto rendimiento con una calidad insuperable.



MÁS ELECTRICIDAD
POR M²



DISEÑO DURADERO Y
ROBUSTO

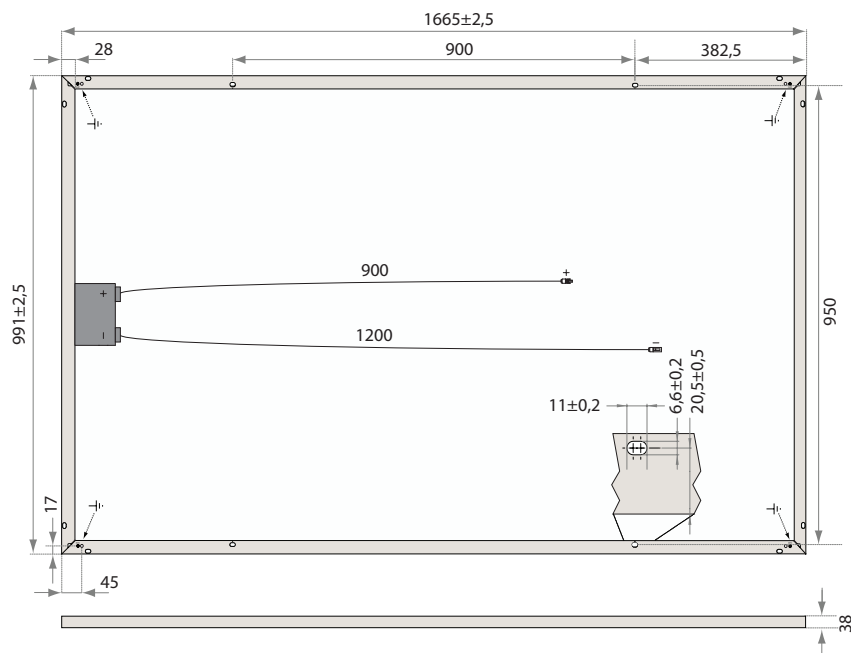


100%
LIBRE DE PID



OPTIMIZADO PARA TODAS LAS
CONDICIONES DE LUZ SOLAR

REC PEAK ENERGY SERIE



Dimensiones en mm

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

Código de producto*: RECxxxPE

Potencia nominal - P_{MPP} (Wp)	250	255	260	265	270	275
Clasificación de la potencia - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tensión nominal - U_{MPP} (U)	30,2	30,5	30,7	30,9	31,2	31,5
Corriente nominal - I_{MPP} (A)	8,30	8,42	8,50	8,58	8,66	8,74
Tensión a circuito abierto - U_{OC} (U)	37,4	37,6	37,8	38,1	38,4	38,7
Corriente corto circuito - I_{SC} (A)	8,86	8,95	9,01	9,08	9,18	9,25
Eficiencia del módulo (%)	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7

Valores en condiciones estándares de medida (STC: masa de aire AM 1,5, irradiancia 1000 W/m², temperatura ambiente 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 95,5% de la eficiencia.
*Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P_{MPP}) en STC indicada anteriormente, y puede estar seguida del sufijo BLK para paneles con el marco negro.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NMOT

Código de producto*: RECxxxPE

Potencia nominal - P_{MPP} (Wp)	183	187	190	193	196	202
Tensión nominal - U_{MPP} (U)	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8
Corriente nominal - I_{MPP} (A)	6,58	6,68	6,74	6,80	6,86	7,02
Tensión a circuito abierto - U_{OC} (U)	34,7	34,8	35,0	35,3	35,7	36,0
Corriente corto circuito - I_{SC} (A)	7,11	7,18	7,23	7,29	7,35	7,40

Temp. de operación nominal del módulo (NMOT: masa de aire AM 1,5, irradiancia 800 W/m², temp. ambiente 20°C, velocidad del viento. 1 m/s).
*Donde xxx indica la clase de potencia nominal (P_{MPP}) en STC indicada anteriormente, y puede estar seguida del sufijo BLK para paneles con el marco negro.

CERTIFICADOS



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703. IEC 62804 (PID), IEC 61701 (nivel 6), IEC 62716 (resistencia al amoníaco), IEC 60068-2-68 (degradación por tormenta de arena), ISO 11925-2 (Cat. E), UNI 8457/9174 (Cat. A), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001

GARANTÍA

10 años de garantía de producto
25 años de garantía lineal de la potencia nominal (máxima degradación de rendimiento del 0.7% p.a.)
(Ver detalles en las Condiciones de Garantía)

takeaway Esquema take-e-way de reciclaje compatible WEEE.

16,7% EFICIENCIA

10 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO

25 AÑOS DE GARANTÍA LINEAL DE LA POTENCIA NOMINAL

DATOS GENERALES

Tipo de célula:	60 células multicristalinas 3 cadenas de 20 células en serie
Cristal:	Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflectante
Lámina posterior:	Poliéster de alta resistencia
Marco:	Aluminio anodizado (plata / negro)
Caja de conexiones:	3 diodos de derivación, IP67 De conformidad con IEC 62790
Cable:	4 mm ² cable solar, 0,9 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 Singapur

LÍMITES OPERATIVOS

Margen de temperatura del módulo:	-40 ... +85°C
Voltaje máximo del sistema:	1000 V
Carga de diseño (+): nieve	367 kg/m ² (3600 Pa)*
Máxima carga de prueba (+):	550 kg/m ² (5400 Pa)
Carga de diseño (-): viento	163 kg/m ² (1600 Pa)*
Máxima carga de prueba (-):	244 kg/m ² (2400 Pa)
Capacidad máxima del fusible:	25 A
Máxima Corriente Inversa:	25 A

*Factor de seguridad 1.5

PARÁMETROS TÉRMICOS*

Temp. de operación nominal del módulo:	45,7°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura para P_{MPP} :	-0,40 %/°C
Coefficiente de temperatura para U_{OC} :	-0,27 %/°C
Coefficiente de temperatura para I_{SC} :	0,024 %/°C

*Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones:	1665 x 991 x 38 mm
Área:	1,65 m ²
Peso:	18 kg

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 1,4 GW de paneles fotovoltaicos.



www.recgroup.com