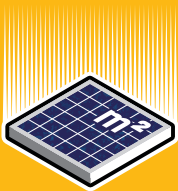


MÓDULOS SOLARES DE ALTO RENDIMIENTO

REC PEAK ENERGY SERIES

Los módulos REC Peak Energy Series 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

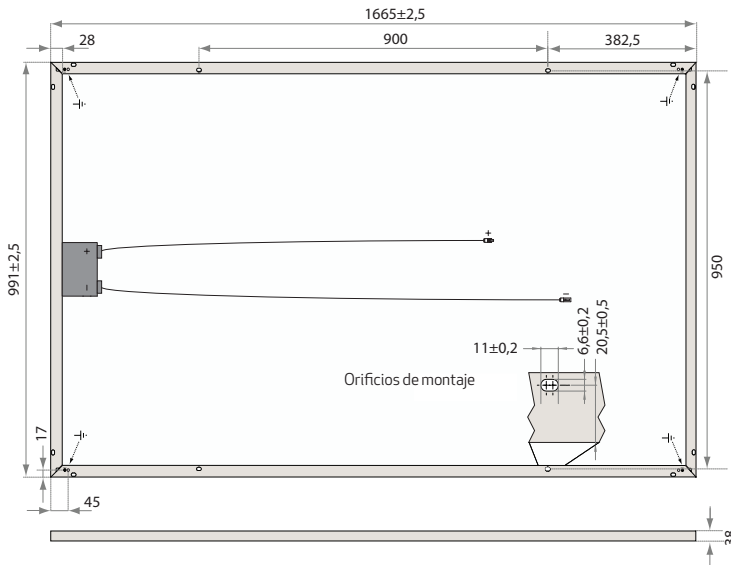


TIEMPO DE RETORNO DE LA
ENERGÍA EQUIVALENTE A UN AÑO



OPTIMIZADO PARA TODAS LAS
CONDICIONES DE LUZ SOLAR

REC PEAK ENERGY SERIES



Dimensiones del módulo en mm.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ STC

	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
Potencia nominal - P_{MPP} (Wp)	240	245	250	255	260	265
Clasificación de la clase de potencia - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensión nominal - V_{MPP} (V)	29,7	30,1	30,2	30,5	30,7	30,9
Corriente nominal - I_{MPP} (A)	8,17	8,23	8,30	8,42	8,50	8,58
Tensión a circuito abierto - V_{OC} (V)	36,8	37,1	37,4	37,6	37,8	38,1
Corriente corto circuito - I_{SC} (A)	8,75	8,80	8,86	8,95	9,01	9,08
Eficiencia del módulo (%)	14,5	14,8	15,1	15,5	15,8	16,1

Los datos analizados demuestran que el 99,7% de los módulos tienen una tolerancia de corriente y tensión del $\pm 3\%$ respecto al valor nominal. Valores en condiciones estándares de medida STC (masa de aire AM1,5, irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25°C). En bajas radiaciones de 200 W/m² y condiciones STC (1,5 AM y Temperatura de célula de 25°C) es posible obtener, al menos el 96% de la eficiencia.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS @ NOCT

	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
Potencia nominal - P_{MPP} (Wp)	183	187	189	193	197	202
Tensión nominal - V_{MPP} (V)	27,7	28,1	28,3	28,5	29,0	29,4
Corriente nominal - I_{MPP} (A)	6,58	6,64	6,68	6,77	6,81	6,90
Tensión a circuito abierto - V_{OC} (V)	34,4	34,7	35,0	35,3	35,7	36,0
Corriente de corto circuito - I_{SC} (A)	7,03	7,08	7,12	7,21	7,24	7,30

Temperatura nominal de la célula (NOCT) 800 W/m², AM 1,5, velocidad del viento 1m/s, temperatura ambiente 20°C.

CERTIFICADOS



IEC 61215, IEC 61730 y UL 1703; IEC 62716 (resistencia al amoniaco), IEC 60068-2-68 (degradación por tormenta de arena), IEC 61701 (corrosión en presencia de niebla salina - nivel 1 & 6).

take way
for an easy way

Esquema take-e-way de reciclaje compatible WEEE.

GARANTIA

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

16,1% EFICIENCIA

10 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO

25 AÑOS DE GARANTÍA LINEAL DE LA POTENCIA NOMINAL

PARÁMETROS TÉRMICOS

Temp. de operación nominal de la célula (NOCT)	45,7°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
Coefficiente de temperatura para P_{MPP}	-0,40%/°C
Coefficiente de temperatura V_{OC}	-0,27%/°C
Coefficiente de temperatura I_{SC}	0,024%/°C

DATOS GENERALES

Tipo de célula:	60 células policristalinas REC PE 3 cadenas de 20 células con diodos de derivación
Cristal:	Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflejante
Lámina posterior:	Doble capa de poliéster de alta resistencia
Marco:	Aluminio anodizado
Caja de conexiones:	IP 67 Cable solar 4mm ² , 0,90 m + 1.20 m
Conectores:	Multi-Contact MC4 (4mm ²)
Origen:	Fabricado en Singapore

LÍMITES OPERATIVOS

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

DATOS MECÁNICOS

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

¡Atención! Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

REC es uno de los principales proveedores internacionales de soluciones de energía solar. Con más de 15 años de experiencia, ofrecemos productos sostenibles y de alto rendimiento, servicios e inversiones para el sector de la energía solar. En colaboración con nuestros distribuidores, ofrecemos valor añadido con soluciones que responden eficazmente a las crecientes necesidades mundiales de energía. REC tiene la sede en Noruega y cotiza en la bolsa de valores de Oslo (teletipo bursátil RECSOL). Nuestra plantilla con 1.600 empleados en todo el mundo, generaron en el año 2013 unos ingresos de 647 millones de dólares (USD).



www.recgroup.com