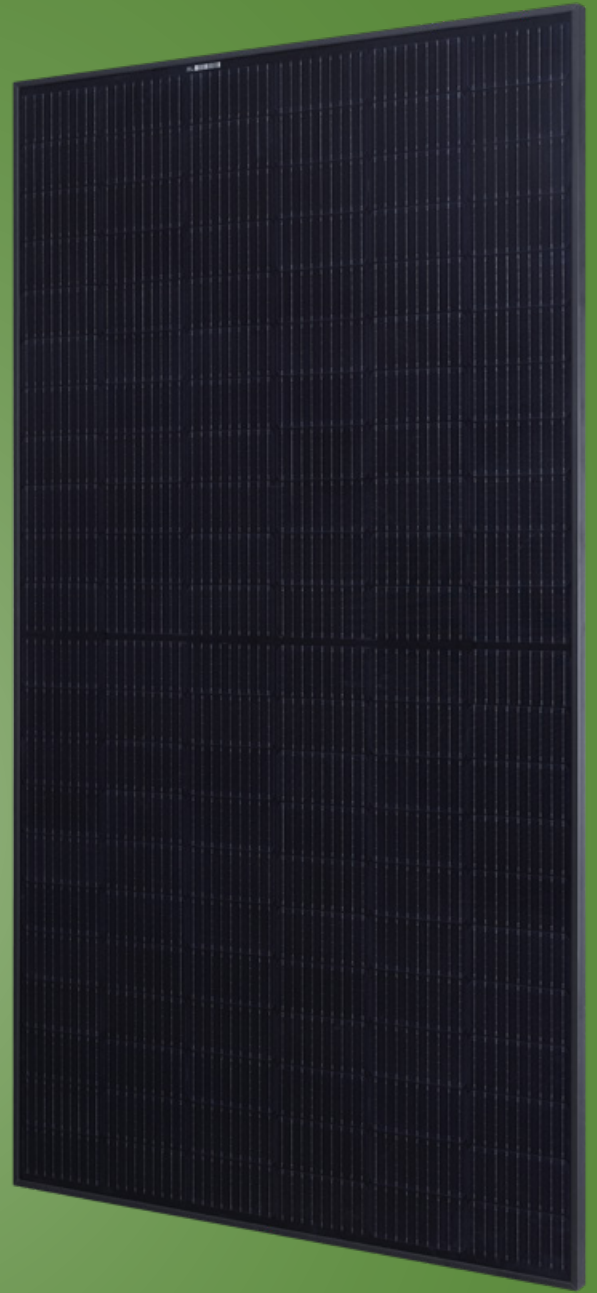


REC TWINPEAK 5 BLACK SERIE

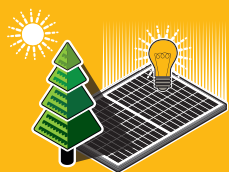
PANELES SOLARES PREMIUM CON UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Los paneles solares de la serie REC TwinPeak 5 Black cuentan con un diseño innovador con alta eficiencia y elevada potencia, permitiendo a los clientes obtener el máximo aprovechamiento de la superficie utilizada para la instalación.

En combinación con la calidad y la fiabilidad de un producto de una marca europea establecida y líder en la industria, los paneles REC TwinPeak 5 Black son ideales para uso en las cubiertas del sector residencial y comercial de todo el mundo.



**MÁS POTENCIA DE
SALIDA POR M²**



**CON EL DISEÑO PIONERO
TWIN DE REC**



**100%
LIBRE DE PID**



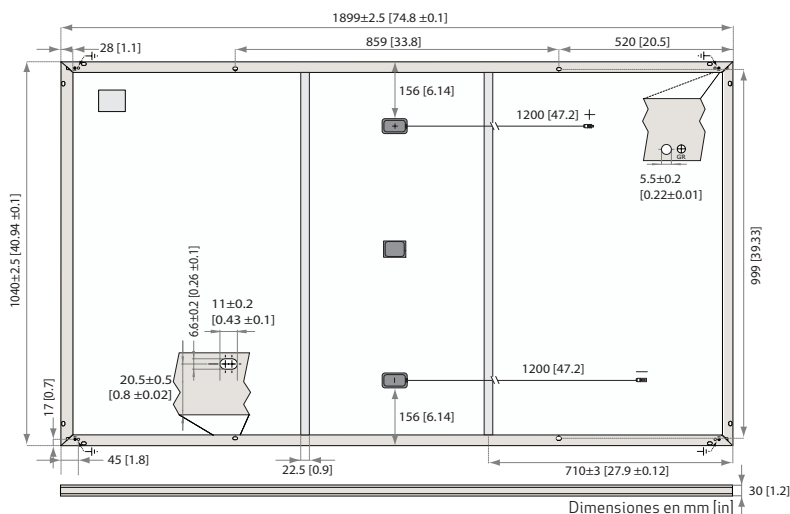
**MARCO
SUPER-RESISTENTE**



ELEGIBLE

DATOS GENERALES

Tipo de célula:	132 células PERC monocristalinas cortadas por la mitad, 6 cadenas de 22 células en serie
Cristal:	Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflectante de conformidad con EN 12150
Lámina posterior:	Poliéster de alta resistencia (negro)
Marco:	Aluminio anodizado (negro) con barras de apoyo plateadas
Caja de conexiones:	IP68, en 3 partes, 3 diodos de derivación, de conformidad con IEC 62790
Conectores:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) e conformidad con IEC 62852, IP68 solo cuando se conecta
Cable:	4 mm ² cable solar, 1,2 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618
Dimensiones:	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m ²)
Peso:	21,6 kg
Origen:	Fabricado en Singapore



PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Código de producto*: RECxxxTP5 Black

	390	395	400	405	410
Potencia nominal - P _{MAX} (Wp)	390	395	400	405	410
Clasificación de potencia - (W)	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensión nomina - U _{MPP} (U)	36,8	37,2	37,6	38,0	38,3
Corriente nomina - I _{MPP} (A)	10,60	10,62	10,64	10,67	10,71
Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U)	44,8	44,9	45,0	45,1	45,2
Corriente corto circuito - I _{SC} (A)	11,31	11,35	11,39	11,43	11,47
Eficiencia del módulo (%)	19,8	20,1	20,3	20,6	20,8
Potencia nominal - P _{MAX} (Wp)	295	298	302	306	310
Tensión nomina - U _{MPP} (U)	34,4	34,8	35,2	35,5	35,8
Corriente nomina - I _{MPP} (A)	8,56	8,58	8,59	8,62	8,65
Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U)	41,9	42,0	42,1	42,2	42,3
Corriente corto circuito - I _{SC} (A)	9,13	9,17	9,20	9,23	9,27

Valores en condiciones estándares de medida (STC: masa de aire AM1,5, 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. En bajas radiaciones de 200 W/m² y condiciones STC es posible obtener, al menos el 95% de la eficiencia. Valores en condiciones nominales del módulo (NMOT: masa de aire AM1,5, 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 amoníaco
ISO 11925-2 Combustibilidad (Clase E)
UL 790 Clase de fuego C
IEC 62782 Carga Dinámico Mecánica
IEC 61215-2:2016 Granizo (35 mm)
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941



PARÁMETROS TÉRMICOS*

Temp. de operación nominal del módulo:	44,6°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura para P _{MAX} :	-0,34 %/°C
Coefficiente de temperatura para U _{OC} :	-0,26 %/°C
Coefficiente de temperatura para I _{SC} :	0,04 %/°C

* Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales

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)

GARANTÍA

	Estándar	REC ProTrust
Instalado por un REC Certified Solar Professional	No	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	0,5%	0,5% 0,5%
Potencia en el año 25	86%	86% 86%

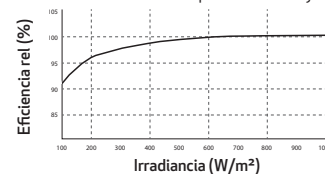
La garantía REC ProTrust sólo está disponible cuando se adquiere a través de un instalador REC Solar Professional. Se aplican algunas condiciones. Consulte www.recgroup.com para obtener más detalles.

INFORMACIÓN DE ENTREGA

Paneles por palet:	33
Paneles por camión de 13,6 m:	858 (26 palets)
Paneles por contenedor de 40 pies GP/alto:	792 (24 palets)

COMPORTAMIENTO LUMÍNICO BAJO

Rendimiento de irradiancia típicamente bajo en STC:



Disponible en: