

DATOS GENERALES

| | | | |
|---------------------|--|--------------|---|
| Tipo de célula: | 120 células tipo-n mono cortadas | Conecadores: | Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) e conformidad con IEC 62852 IP68 solo cuando se conecta |
| Cristal: | Vidrio solar de 3,2 mm con tratamiento antirreflectante | Cable: | 4 mm ² cable solar, 1,0 m + 1,2 m de conformidad con EN 50618 |
| Lámina posterior: | Poliéster de alta resistencia | Dimensiones: | 1721 x 1016 x 30 mm |
| Marco: | Aluminio anodizado | Peso: | 19,5 kg |
| Caja de conexiones: | IP67 en 3 partes, 3 diodos de derivación, de conformidad con IEC 62790 | Origen: | Fabricado en Singapore |

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

| STC | Código de producto*: RECxxxAA | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|------|
| | 360 | 365 | 370 | 375 | 380 | |
| Clasificación de potencia - (W) | -0/+5 | -0/+5 | -0/+5 | -0/+5 | -0/+5 | |
| Tensión nomina - U _{MPP} (U) | 36,7 | 37,1 | 37,4 | 37,8 | 38,1 | |
| Corriente nomina - I _{MPP} (A) | 9,82 | 9,85 | 9,90 | 9,94 | 9,98 | |
| Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U) | 43,9 | 44,0 | 44,1 | 44,2 | 44,3 | |
| Corriente corto circuito - I _{SC} (A) | 10,49 | 10,52 | 10,55 | 10,58 | 10,61 | |
| Densidad de potencia (W/m ²) | 205,9 | 208,8 | 211,6 | 214,5 | 217,3 | |
| Eficiencia del módulo (%) | 20,6 | 20,9 | 21,2 | 21,4 | 21,7 | |
| NMOT | Potencia nominal - P _{MAX} (Wp) | 274 | 278 | 282 | 286 | 289 |
| | Tensión nomina - U _{MPP} (U) | 34,6 | 35,0 | 35,2 | 35,6 | 35,9 |
| | Corriente nomina - I _{MPP} (A) | 7,93 | 7,96 | 8,00 | 8,03 | 8,06 |
| | Tensión a circuito abierto - U _{OC} (U) | 41,4 | 41,5 | 41,6 | 41,6 | 41,7 |
| | Corriente corto circuito - I _{SC} (A) | 8,47 | 8,50 | 8,52 | 8,55 | 8,57 |

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 |
| IEC 61215-2:2016 | Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre |
| ISO 11925-2 (Clase E) | Combustibilidad |
| UNI 8457/9174 (Clase I) | Combustibilidad |
| IEC 62782 | Carga Dinámico Mecánica |
| AS4040.2 NCC 2016 | Carga de viento cíclica |
| ISO14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941 | |



take e-way
for an easy way
Esquema take-e-way de
reciclaje compatible
WEEE

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% |
| Degradoación 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. | | |

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 | 2666 Pa (272 kg/m ²)* |
| Máxima carga de prueba (-): | 4000 Pa (407 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

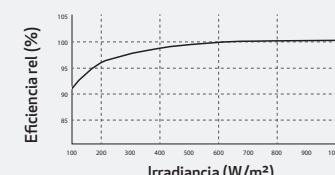
PARÁMETROS TÉRMICOS*

| | |
|--|-------------|
| Temp. de operación nominal del módulo: | 44°C (±2°C) |
| Coeficiente de temperatura para P _{MAX} : | -0,26 %/°C |
| Coeficiente de temperatura para V _{OC} : | -0,24 %/°C |
| Coeficiente 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:



Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

Ref: PV-DS-12-01-Rev-E 12.20

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 que facilita las transiciones energéticas mundiales. Con un compromiso permanente con la calidad y la innovación, REC ofrece paneles fotovoltaicos con una alta calidad respaldada por una cifra de reclamaciones en garantía excepcionalmente baja, inferior a las 100 ppm. Constituida en Noruega en 1996, REC se emplea a 2000 personas y tiene una capacidad anual de paneles solares de 1,8 GW. Con más de 10 GW instalados en todo el mundo, REC empoderá a más de 16 millones de personas con una energía solar limpia. REC Group es una empresa de Bluestar Elkem con sede central en Noruega, sede de operaciones en Singapur y bases regionales en Norteamérica, Europa y Asia-Pacífico.



www.recgroup.com