

**580W** 

Mayor generación de energía,  
menor LCOE



Tipo n con LID mucho menor



Mejor coeficiente de temperatura



Mejor respuesta de baja irradiancia



Garantía de producto de 12 años



Garantía de potencia de salida lineal durante 30 años

**Módulo bifacial de doble  
vidrio mono de alta eficiencia  
tipo n JAM72D40 GB**

# 555-580

## Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestión medioambiental
- ISO 45001: 2018 Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral
- IEC 62941: 2019 Módulos fotovoltaicos (FV) terrestres. Sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos

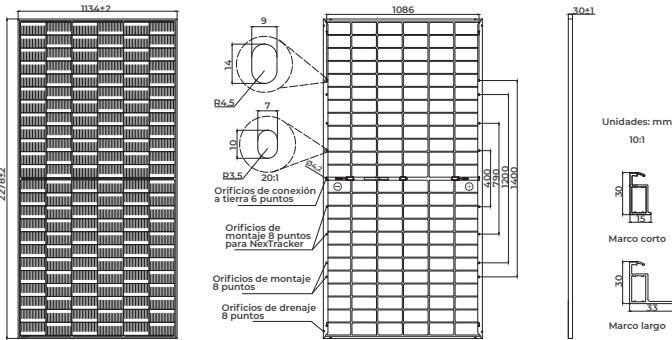




580W

555-580  
JAM72D40

GB  
Serie



Nota: El color del marco y el largo del cable pueden ser modificables según requerimientos del cliente.

|   |  |
|---|--|
| Células                                 | Mono-16BB  |
| Peso                                    | 31,8 kg  |
| Dimensiones                             | 2278±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm  |
| Tamaño de sección transversal del cable | 4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)  |
| N.º de Células                          | 144 (6x24)   |
| Caja de conexiones                      | IP68, 3 diodos   |
| Conector                                | QC 4.10-351/MC4-EVO2A  |
| Longitud del cable (incluido conector)  | Vertical: 300 mm(+)/400 mm(-);<br>800 mm(+)/800 mm(-) (saltos alternos)<br>Horizontal: 1300 mm(+)/1300 mm(-) |
| Vidrio frontal/Vidrio trasero           | 2,0 mm/2,0 mm  |
| Configuración de embalaje               | 36 unidades/palé, 720 unidades/<br>contenedor HQ de 40 pies  |

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CPE

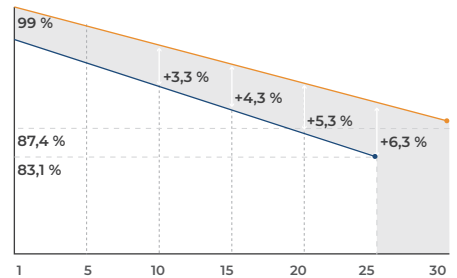
| TIPO                                       | JAM72D40<br>-555/GB | JAM72D40<br>-560/GB | JAM72D40<br>-565/GB | JAM72D40<br>-570/GB | JAM72D40<br>-575/GB | JAM72D40<br>-580/GB |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Potencia máxima nominal (Pmax) [W]         | 555                 | 560                 | 565                 | 570                 | 575                 | 580                 |
| Tensión de circuito abierto (Voc) [V]      | 50,85               | 51,08               | 51,30               | 51,52               | 51,73               | 51,95               |
| Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]       | 43,00               | 43,21               | 43,42               | 43,62               | 43,82               | 44,02               |
| Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]       | 13,59               | 13,64               | 13,69               | 13,74               | 13,79               | 13,84               |
| Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]     | 12,91               | 12,96               | 13,01               | 13,07               | 13,12               | 13,17               |
| Eficiencia del módulo [%]                  | 21,5                | 21,7                | 21,9                | 22,1                | 22,3                | 22,5                |
| Tolerancia de potencia                     | 0~+5 W              |                     |                     |                     |                     |                     |
| Coeficiente de Temperatura de Isc (α_Isc)  | +0,046 % / °C       |                     |                     |                     |                     |                     |
| Coeficiente de Temperatura de Voc (β_Voc)  | -0,260 % / °C       |                     |                     |                     |                     |                     |
| Coeficiente de Temperatura de Pmax (γ_Pmp) | -0,300 % / °C       |                     |                     |                     |                     |                     |

CPE Irradiancia 100 W/m<sup>2</sup>, temperatura de la célula 25 °C AM1.5G

Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación de los diferentes modelos de módulo.

Garantía Superior

Tasa de degradación en el primer año del 1 %  
Tasa de degradación anual del 0,4 % durante 30 años



- Garantía de rendimiento lineal de los módulos de doble vidrio bifaciales de tipo n
- Garantía de rendimiento lineal de los módulos estándar

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON PROPORCIÓN DE IRRADIANCIA SOLAR DEL 10 %

| TIPO  | JAM72D40<br>-555/GB | JAM72D40<br>-560/GB | JAM72D40<br>-565/GB | JAM72D40<br>-570/GB | JAM72D40<br>-575/GB | JAM72D40<br>-580/GB |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Potencia Máx. Nominal (Pmax) [W]                  | 599                 | 605                 | 610                 | 616                 | 621                 | 626                 |
| Tensión de Circuito Abierto (Voc) [V]             | 50,58               | 51,08               | 51,30               | 51,52               | 51,73               | 51,95               |
| Tensión de Potencia Máx. (Vmp) [V]                | 43,00               | 43,21               | 43,42               | 43,62               | 43,82               | 44,02               |
| Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]              | 14,68               | 14,73               | 14,79               | 14,84               | 14,89               | 14,95               |
| Corriente de Potencia Máx. (Imp) [A]              | 13,94               | 14,00               | 14,05               | 14,11               | 14,17               | 14,23               |
| Proporción de irradiancia (parte trasera/frontal) | 10 %                |                     |                     |                     |                     |                     |

\*Para instalaciones Nexttracker, consulte la carga estática máxima tomando como referencia la carta de aprobación de compatibilidad entre JA Solar y Nexttracker.

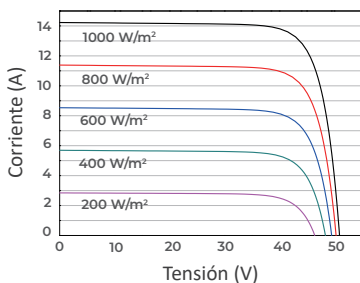
\*\* Bifacialidad=Pmáx, trasera/Pmáx nom, frontal

CARACTERÍSTICAS

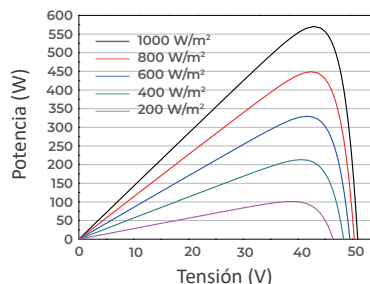
CONDICIONES OPERATIVAS

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Tensión máxima del sistema               | 1500 VCC                         |
| Temperatura de Operación                 | -40 °C~+85 °C                    |
| Valor nominal de fusible de serie máximo | 30 A                             |
| Carga estática máxima, frontal*          | 5400 Pa(112 lb/ft <sup>2</sup> ) |
| Carga estática máxima, posterior*        | 2400 Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )  |
| NOCT:                                    | 45±2 °C                          |
| Bifacialidad**                           | 80 %±10 %                        |
| Comportamiento ignífugo                  | UL tipo 29                       |

Curva corriente-tensión JAM72D40-570/GB



Curva potencia-tensión JAM72D40-570/GB



Curva corriente-tensión JAM72D40-570/GB

