

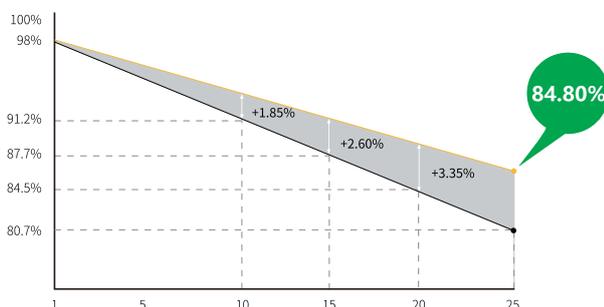


## JM390~410W

**Alta Eficiencia**  
Desarrollo de bajo impacto  
Celda trasera y emisor pasivo

12 años de garantía para materiales y procesamiento  
25 años de garantía para línea de salida de potencia adicional

Certificaciones completas de sistemas y productos



IEC 61215, IEC 61730, ISO  
ISO 9001:2008: Sistema de Gestión de Calidad ISO  
ISO 14001:2004: Sistema de gestión ambiental ISO  
OHSAS 18001:2007 Seguridad y Salud en el Trabajo

## CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO



**ALTA EFICIENCIA & BAJA ATENUACIÓN**  
Degradación  $<2\%$ , usando una parte de oblea estándar de la línea de ensamblaje y tecnología de celda de medio corte



**BUEN RENDIMIENTO DE GENERACION DE ENERGÍA EN SOMBRA**  
Diseño único de conexión en paralelo mayor rendimiento energético en caso de sombra



**FUERTE RESISTENCIA A LOS PUNTOS CALIENTES**  
La potencia del panel solar de media celda aumenta y la temperatura del punto caliente se reduce debido a la menor corriente de trabajo



**ADAPTABLE A AMBIENTES DE ALTA TEMPERATURA Y RADIACIÓN**  
Mayor rendimiento energético en condiciones de alta irradiación

## Datos electricos

JM410W

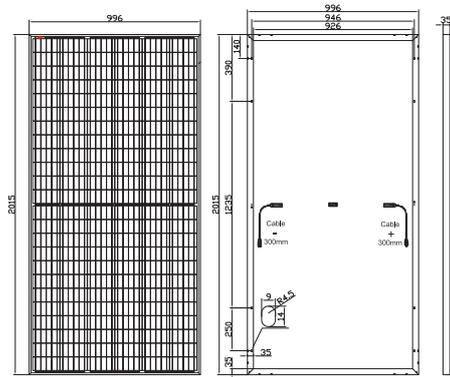
Poder Máximo P <sub>MAX</sub> (WP)	410
Tolerancia al poder P <sub>MAX</sub> (%)	0~3
Tensión de alimentación máxima V <sub>MP</sub> (V)	24. 80
Corriente de potencia máxima I <sub>MPP</sub> (A)	16. 51
Circuito de de voltaje abierto V <sub>OC</sub> (V)	29. 80
Corriente de cortocircuito I <sub>SC</sub> (A)	17. 54
Eficiencia del módulo $\eta_m$ (%)	21.20



## Datos Mecánicos

## Mapa de productos

Celdas solares	Monocristalino
Orientación	80 celdas (5*16)
Dimension	1760*1098*35mm
Peso	21.5kg
Vidrio	Vidrio templado súper blanco anti reflejo
Cuadro	Aleación de aluminio anodizado
Caja	IP68 MC4 compatible
Cables	4.0mm <sup>2</sup> :N 300mm/P 300mm (La longitud del cable se puede personalizar)
Conector	Original MC4 Plus



## Método de envío

40HQ

Cantidad de cajas	31
Numero de cajas	26
Total	806

## Calificaciones de temperatura

## Propiedades mecánicas

Coefficiente de temperatura de P <sub>MAX</sub>	-0.040%/°C	Carga mecánica frontal (antinieve, viento)	5400pa
Coefficiente de temperatura de V <sub>OC</sub>	-0.250%/°C	Carga mecánica trasera (resistencia al viento)	2400pa
Coefficiente de temperatura de I <sub>SC</sub>	+0.040%/°C	Prueba de granizo	Granizo de 25 mm a una velocidad de 23 m/s

## Máximos ratings

## Parámetros de calidad

Tensión máxima del sistema	1500V DC	12 años de garantía de mano de obra del producto
Valores nominales de fusibles	25A	25 años de garantía de potencia lineal

## Curva IV

