

AK430

MODULO MONOCRISTALINO 430 Watt / 144 Half Cells

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:



Ultra-ligero:

El modulo sin cristal pesa 7.2 kg (3,2kg/m²), 70% mas ligero que los modulos en cristal convencionales.



Flexible:

Combina maternages únicos y patentados, ensamblado con silicio cristalino flexible. Posibilidad de instalación en superficies curvadas.



Instalación Rápida:

Gracias a la instalación "Quick-Bonding", AK430 no necesita ninguna penetración, reduce el tiempo pasado sobre el techo de un 40% y elimina la utilización de material de montaje.



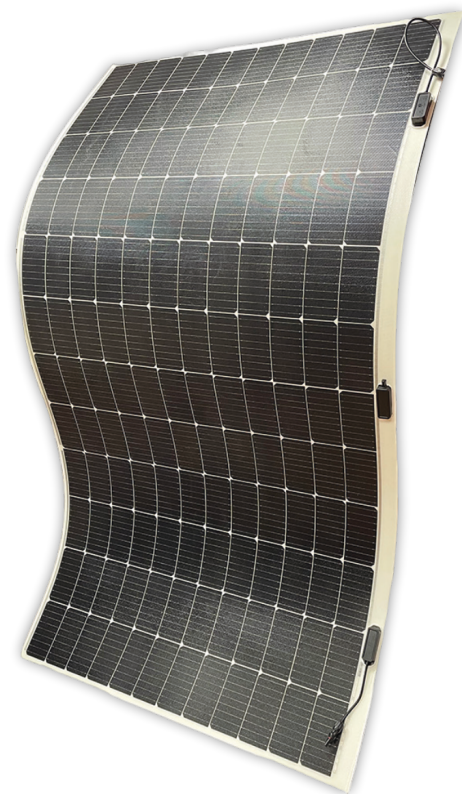
Prueba de viento:

El Sistema resiste a los vientos constantes entre 185 et 239 km/h en todas las direcciones e inclinaciones y sin parapetos.



Durable:

AJC-720995 es el primer modulo sin cristal que ha passade el miso test de durabilidad que los modulos en cristal convencional, incluyendo : IEC61215:2016, IEC61730:2016, IEC61701, IEC62716, IEC62804-1, UL 1703 (USA) y AJC -720995 logrado PID, tests de corrosión por niebla salina y amoniaco.

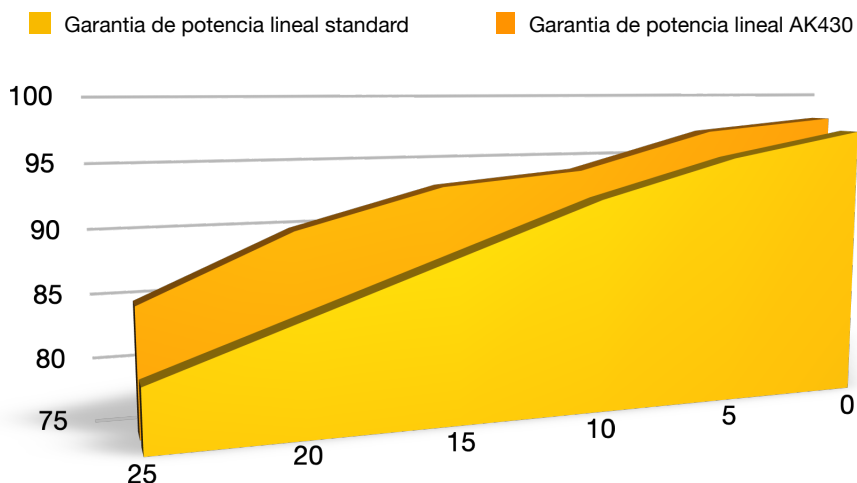


Gama de potencia de salida 425~430
W - Tolerancia de potencia 0-5 W

GARANTIA DE RENDIMIENDO LINEAL :

ATTENTION : Lire le manuel d'installation avant d'utiliser le produit.

2023 Sunman (Zhenjiang) Co., Ltd Tous droits réservés. Les spécifications incluses dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

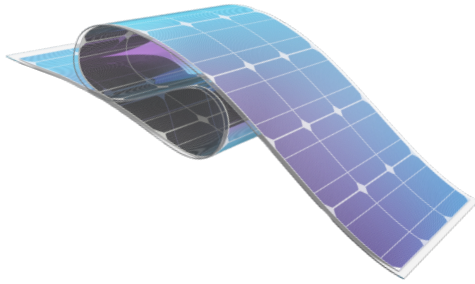


12

GARANTIA SOBRE
EL PRODUCTO

25

GARANTIA DE
RENDIMIENTO DE
LA POTENCIA



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

STC	AJC-720995-425	AJC-720995-430
Potencia máxima (Pmax)	425	430
Potencia maxima (Vmp)	41.8	42
Potencia maxima corriente (Imp)	10.17	10.24
Circuito abierto Voltage (Voc)	49.6	49.8
Corriente corto-circuito (Isc)	10.67	10.74
Eficiencia Modulo (%)	19.1	19.3
Temperatura	-40°C to 85°C	
Sistema maximo Voltage	1 500 V DC (IEC)	
Clasificación máxima de fusibles en serie	20 A	
Clase de Aplicación	CLASE A	
Tolerancia de la potencia	0/+5 W	
STC: irradiance 1000W/m ² , temperature cellule 25 C, AM= 1.5. Tolerances de Pmax, Voc and Isc sont dans ±5%		
NMOT	AJC-720995-425	AJC-720995-430
Potencia maxima(Pmax)	321.4	325.1
Potencia maxima Voltage (Vmp)	38.6	38.8
Potencia maxima corriente (Imp)	8.33	8.38
Circuito abierto Voltage (Voc)	46.6	46.8
Corto-circuito corriente (Isc)	8.64	8.69
NMOT: Irradiance 800W/m ² , Ambient temperature 20°C, Am=1.5, Vitesse de vent 1 m/s		

CARACTÉRISTICAS MÉCANICAS

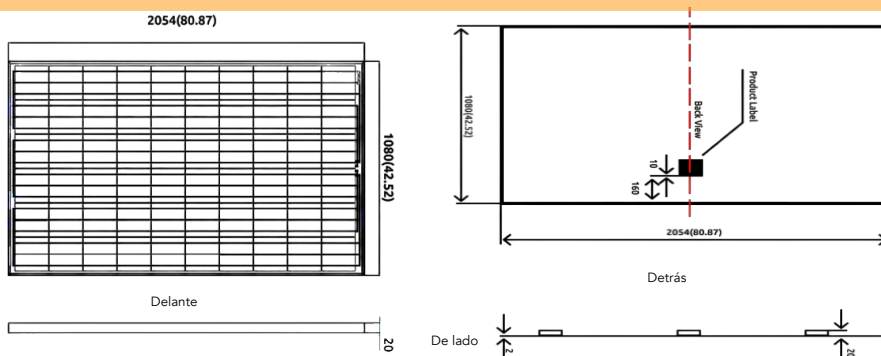
Célula solar	Monocrystalline silicon (166mm half cell)
No. De Células	144 (12x12)
Dimensiones Modulo	2054×1084×2 mm
Peso	7.2kg
Hoja detrás	Blanca
Cuadro	Sin cuadro
Caja-J	IP 68 rated
Cables de salida	Photovoltaic technology cable 4.0 mm 2 , (+)450 / (-)450 mm
Conector	MC4 compatible

TEMPERATURES

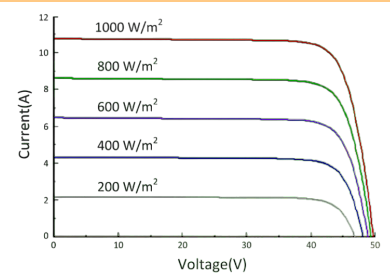
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	41±2 C
Coefficiente Temperatura de Pmax	-0.38 % / C
Coefficiente Temperatura de Voc	-0.28 % / C
Coefficiente Temperatura de Isc	-0.020 % / C



DIMENSIONES



EFICIENCIA ELÉCTRICA



Curva corriente-potencia