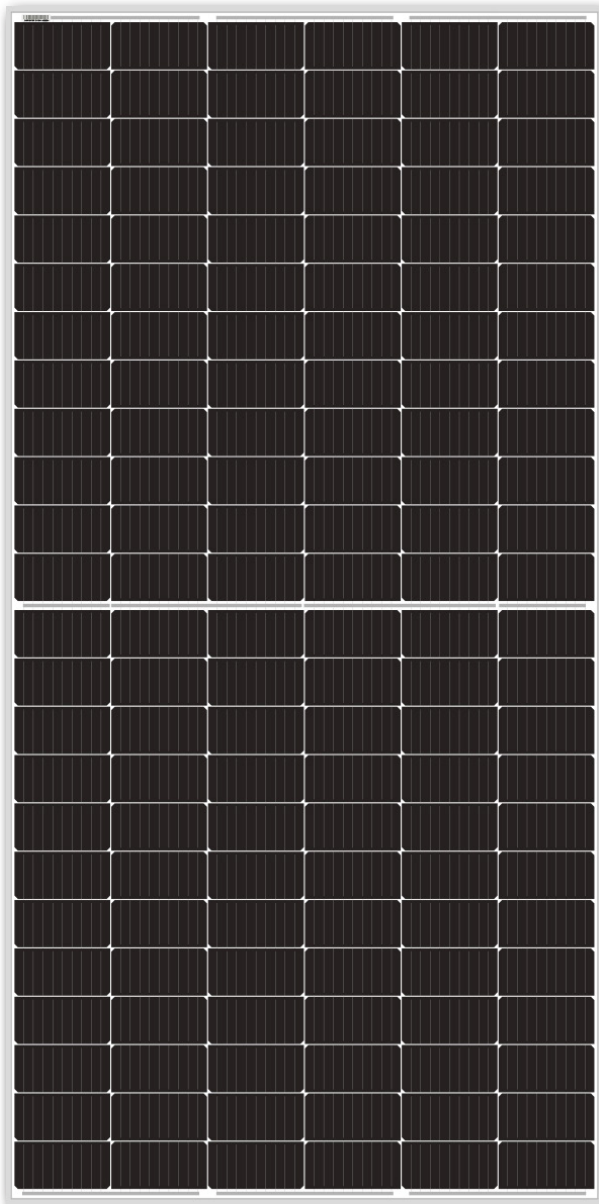


## DM460M6-72HSW/-V

450 | 455 | 460 Wp

células monocristalinas cortadas por la mitad, hoja trasera blanca, marco de aluminio anodizado plateado



### TECNOLOGÍA

Alta eficiencia



### PRECIO/CALIDAD

Las líneas de producción integradas contribuyen a una excelente relación calidad/precio



### TOLERANCIA DE SALIDA POSITIVA

Tolerancia positiva del 0 - 3 %



### RENDIMIENTO

Rendimiento excepcional con luz difusa y nubes



### CALIDAD

Fabricado cumpliendo estándares de calidad y requisitos ambientales aceptados internacionalmente



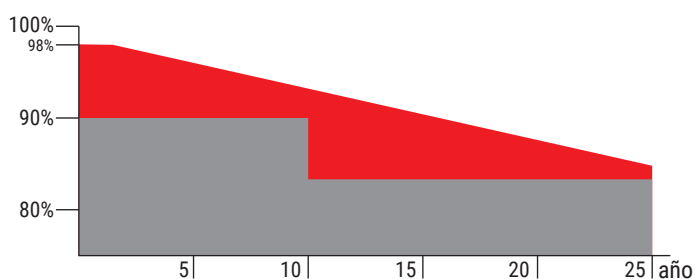
### SIN PID

De acuerdo con la norma IEC TS 62804-1



### PRUEBA ELÉCTRICA

Ha superado dos veces al 100% la prueba eléctrica durante el proceso de producción



### GARANTÍA

- 25 años de producción del 84,8% garantizada
- 12 garantía del fabricante

■ La garantía lineal de DMEGC Solar  
 ■ Garantía estándar para paneles solares



CHUBB



Tier 1



## Especificaciones eléctricas

Módulo	Pm (W)	Tolerancia	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Eficiencia
DM450M6-72HSW/-V	450	0 - 3 %	11.01	40.91	11.43	50.27	20.70 %
DM455M6-72HSW/-V	455	0 - 3 %	11.10	41.04	11.51	50.42	20.93 %
DM460M6-72HSW/-V	460	0 - 3 %	11.18	41.17	11.59	50.57	21.16 %

STC irradiance of 1000W/m<sup>2</sup> spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

## Datos mecánicos

tipo de célula	P-type monocrystalline (½)
disposición de células	6 x 24
estructura de paneles	vidrio / hoja trasera
grosor del vidrio	3.2 mm
clasificación del módulo PV	clase II
norma para caja de conexiones	IP67 / IP68
longitud / diámetro del cable	4 mm <sup>2</sup>   1300 mm *
conector	MC4 (1000V) ** / EVO2 (1000V) ***
resistencia anti incendios	clase C

\* otras longitudes opcionales

\*\* o compatible con MC4

\*\*\* o compatible con EVO2

## Especificaciones diversas

temperatura de trabajo	entre -40 y +85 °C
carga máxima de nieve	5400 Pa
carga máxima de viento	2400 Pa
tensión máxima del sistema (IEC)	1000 / 1500V DC (IEC)
fusible máximo	20 A
número de diodos	3

## Coefficientes de temperatura

coeficiente de temperatura Isc	+ 0.0487 % / °C
coeficiente de temperatura Voc	- 0.265 % / °C
coeficiente de temperatura Pmax	- 0.328 % / °C

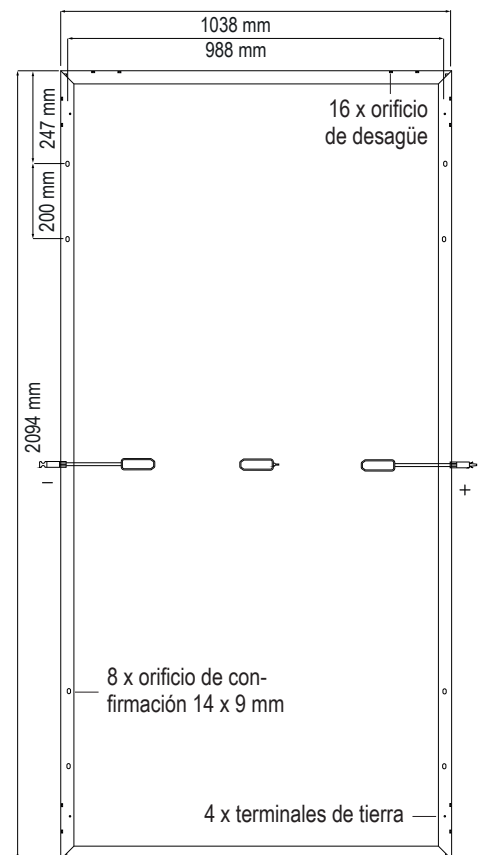
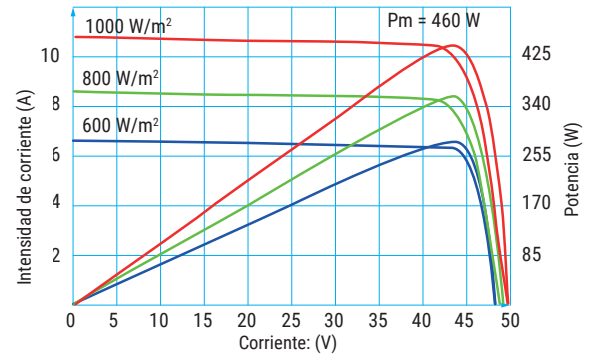
## Embalaje

dimensiones del panel (mm)	2094 x 1038 x 35
peso	24.3 kg
tipo de contenedor	40' HQ
unidades por palet	31
paneles por contenedor	682

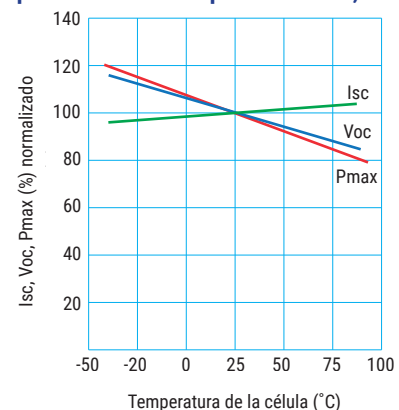
Las dimensiones, pesos y otras características de los módulos y su embalaje serán definidos a la confirmación del pedido.

Los datos reflejados en este documento no suponen ninguna obligación contractual y pueden estar sujetos a cambios.

## Tensión de intensidad de corriente | Curvas de tensión de fuerza



## Dependencia de la temperatura de Isc, Voc, Pmax



# Linha XS

1 MPPT, Monofásico



Dados Técnicos	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
----------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## Dados de Entrada CC

Potência Máxima de Entrada (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Tensão Máxima de Entrada (V)	500	500	500	500	500	500
Faixa de Operação MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tensão de Partida (V)	40	40	50	50	50	50
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Corrente Máxima de Curto (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Número de MPPTs	1	1	1	1	1	1
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1	1

## Dados de Saída CA

Potência Nominal de Saída (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Tensão Nominal de Saída (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)					
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

## Eficiência

Eficiência Máxima	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Eficiência Euro	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%

## Proteções

Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado

## Dados Gerais

Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural					
Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicação	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN
Peso (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Dimensões (C*A*P)(mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador					

## Padrões e Certificações

Regulamentação de Rede	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727 IEC62116
Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&-2
Regulamentação EMC	EN61000

# HomeKit

The GoodWe's HomeKit consists of a smart meter and a communication module with WiFi and LAN. HomeKit offers 24 hours real-time consumption control. It is also compatible with different brands of inverters.



Model		HomeKit
Applications		Household Load Monitoring;
Input Voltage	Rated Voltage	230Vac
	Voltage Range	60Vac~280Vac
	Reference Frequency	50Hz/60Hz
Power Consumption		<8W
Communication		WiFi/LAN
Communication Distance	WiFi	15m(Reference)
	LAN	100m
HMI		3 LED (Power,Pulse,Communication), Reset Button
Mechanical Parameters	Size (L*W*H)	85*72*67mm
	Weight	0.4kg
	IP Rating	IP20
	Installation	Guide
Operating Temperature		-25 ~ +60°C
Storage Temperature		-30 ~ +70°C
Humidity		<95%, No Ion
Altitude		<2000m