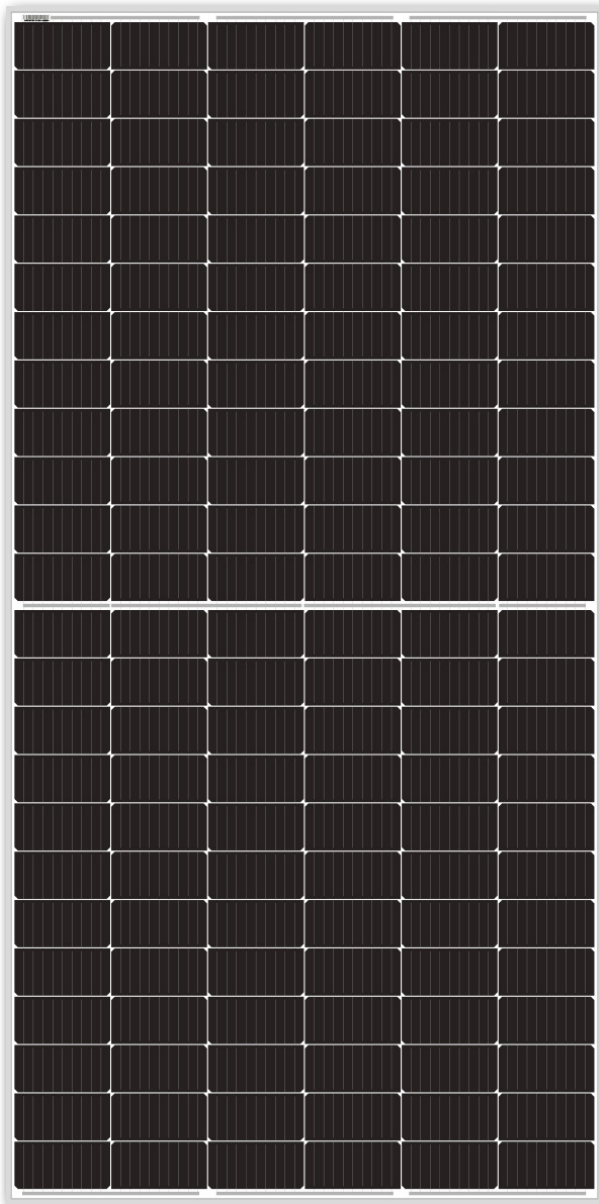


DM460M6-72HSW/-V

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



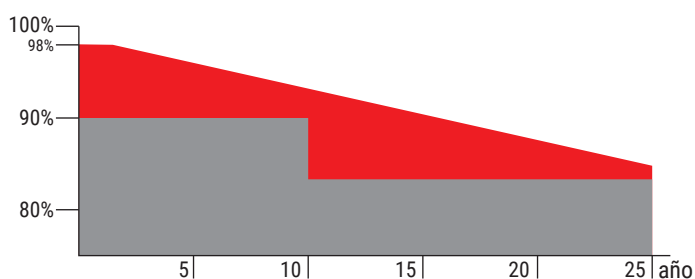
SIN PID

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/m² 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 ² 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

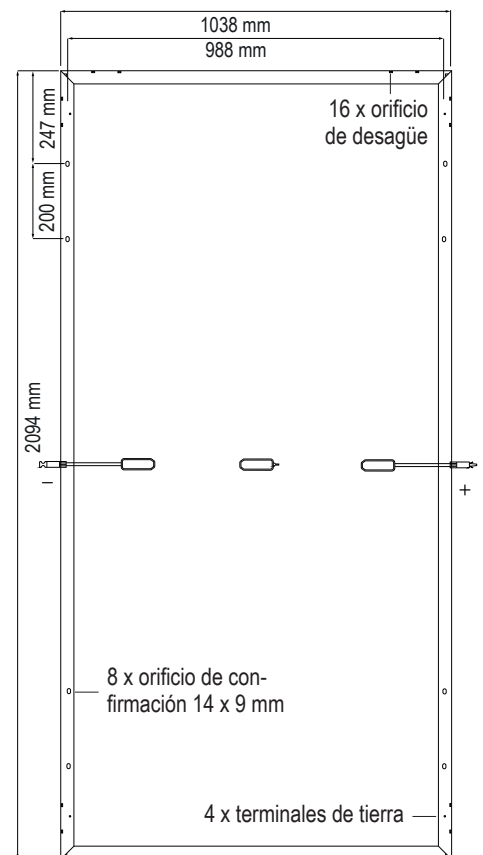
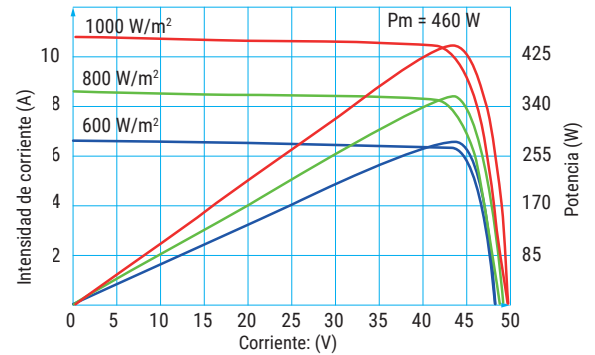
Embalaje

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

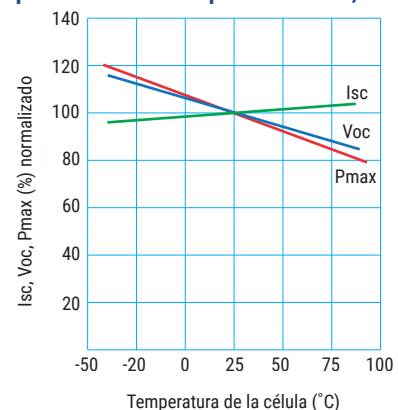
Las dimensiones, pesos y otras características de los módulos y su embalaje serán definidos a la confirmación del pedido.

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 MS

3 MPPTs, Monofásico



Dados Técnicos	GW5000-MS	GW6000-MS	GW7000-MS	GW8500-MS	GW10K-MS
Dados de Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (Wp)	10000	12000	13500	13500	13500
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensão de Partida (V)	80	80	80	80	80
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5
Corrente Máxima de Curto (A)	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15
Número de MPPTs	3	3	3	3	3
Número de Strings por MPPT	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
Dados de Saída CA					
Potência Nominal de Saída (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	5500	6600	7700	9350	10000
Tensão Nominal de Saída (V)	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
Corrente Máxima de Saída (A)	25	30	35	42.5	45.5
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Eficiência Euro	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
Proteções					
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dados Gerais					
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural				
Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicação	RS485; WiFi/LAN (Opcional)				
Peso (Kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Dimensões (C x A x P)(mm)	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador				
Padrões e Certificações					
Regulamentação de Rede	AS4777.2, IEEE1547, UL1741, ABNT NBR 16149:2013 NBR 16150 e NBR IEC 62116				
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