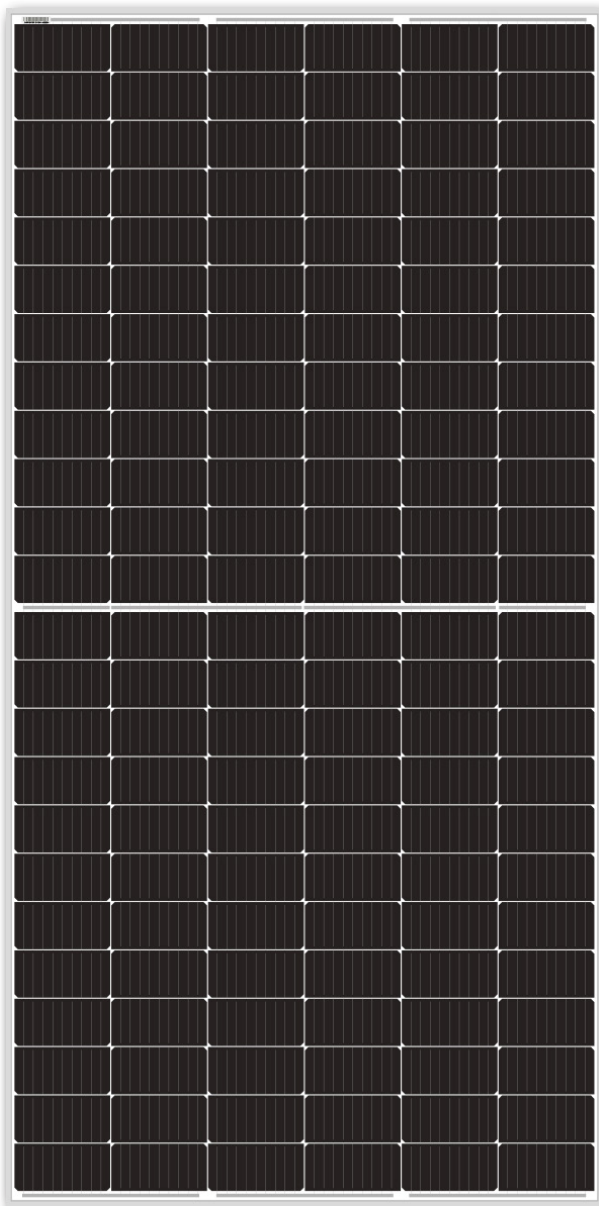


DM460M6-72HSW/-V

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



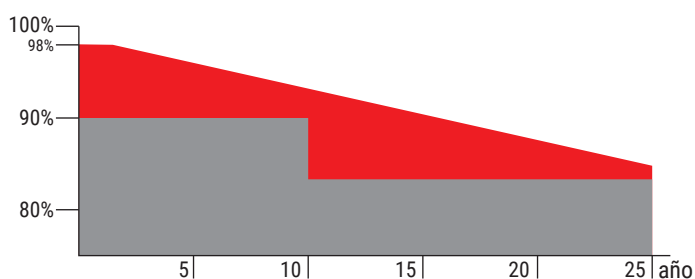
SIN PID

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

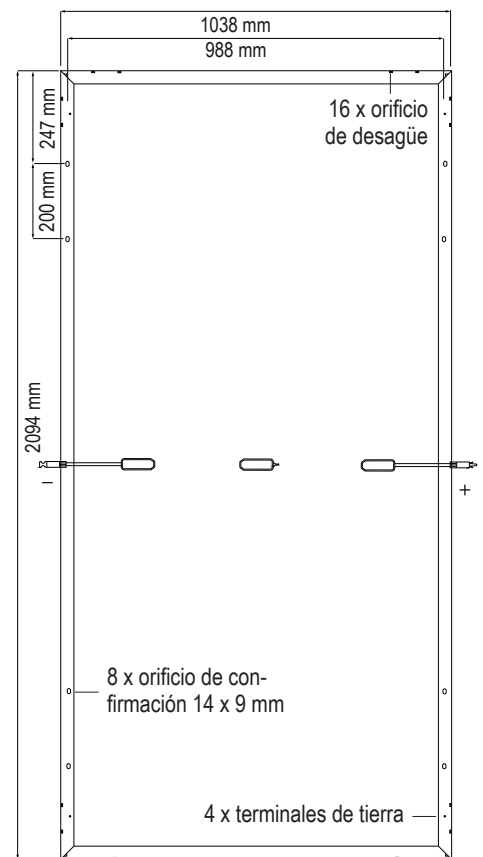
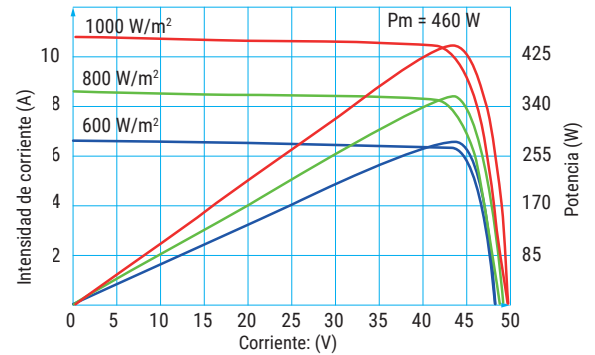
Embalaje

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

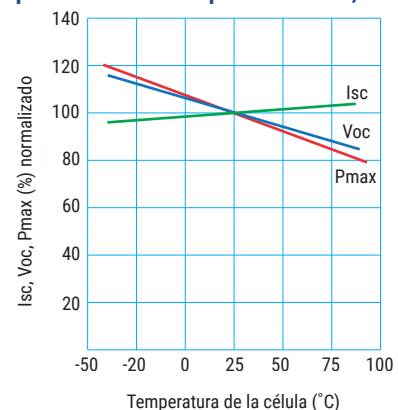
Las dimensiones, pesos y otras características de los módulos y su embalaje serán definidos a la confirmación del pedido.

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 EH

Inversor Híbrido Monofásico (Bateria de Alta Tensão)



Dados Técnicos		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Dados de Entrada da Bateria	Tipo de Bateria		Li-Ion	
	Faixa de Tensão da Bateria (V)		85~450	
	Tensão de Partida (V)		90	
	Corrente Máx. de Carregamento/Descarregamento (A)		25/25	
	Potência Máx. de Carregamento/Descarregamento (W)	3600	5000	6000
	Função opcional pronta para bateria	YES	YES	YES
Dados de Entrada FV	Potência Máxima de Entrada CC (W)	4800	6650	8000
	Tensão Máxima de Entrada CC (V)		580	
	Faixa de Operação MPPT (V)		100~550	
	Tensão de Partida (V)		90	
	Tensão Nominal de Entrada CC (V)		380	
	Corrente Máxima de Entrada (A)		12.5/12.5	
	Corrente Máxima de Curto (A)		15.2/15.2	
	Número de MPPTs		2	
	Número de Strings por MPPT		1	
	Dados de Saída CA (On-grid)	Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*2}	3600	5000
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) ^{*2}		3600/3960 ^{*1}	5000/5500 ^{*1}	6000/6600 ^{*1}
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)		7200 (Carregamento 3.6kw, backup 3.6kw)	10000 (Carregamento 5kw, backup 5kw)	12000 (Carregamento 6kw, backup 6kw)
Tensão Nominal de Saída (V)			230	
Frequência Nominal de Saída (Hz)			50/60	
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A) ^{*2}		16/18 ^{*1}	21.7/24 ^{*1}	26.1/28.7 ^{*1}
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)		32	43.4	52.2
Fator Potência de Saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
THDi Nominal de Saída		<3%		
Dados de Saída CA (Back-up)		Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	3600	5000
	Pico de Potência Aparente de Saída (VA)	4320,60sec	6000,60sec	7200,60sec
	Corrente Máxima de Saída (A)	15.7	21.7	26.1
	Tensão Nominal de Saída (V)		230 (±2%)	
	Tempo de Acionamento Automático (ms)		<10	
	Frequência Nominal de Saída (Hz)		50/60 (±0.2%)	
	THDv de Saída (@Carga Linear)		<3%	
Eficiência	Eficiência Máxima		97.6%	
	Eficiência Euro		97.0%	
	Eficiência Máxima MPPT		99.9%	
	Eficiência Máxima de Carregamento por FV		98.0%	
	Eficiência Máxima de Carregamento/Desc. pela Rede		96.6%	
Proteções	Proteção Anti-ilhamento		Integrado	
	Proteção de Polaridade Reversa da Bateria		Integrado	
	Resistor de Detecção de Isolamento		Integrado	
	Monitoramento de Corrente Residual		Integrado	
	Proteção de Sobrecorrente de Saída		Integrado	
	Proteção de Curto na Saída para Rede		Integrado	
	Proteção de Sobretensão de Saída		Integrado	
Dados Gerais	Temperatura de Operação (°C)		-35~60	
	Umidade Relativa		0~95%	
	Altitude de Operação (m)		4000	
	Resfriamento		Convecção Natural	
	Ruído (dB)		<35	
	Interface do Usuário		LED & APP	
	Comunicação com BMS		CAN	
	Comunicação com Medidor		RS485	
	Comunicação com Portal		Wi-Fi/Ethernet(Opcional)	
	Peso (kg)		17	
	Dimensões (C*A*P)(mm)		354*433*147	
	Instalação		Suporte de Parede	
	Grau de Proteção		IP65	
	Consumo Noturno Próprio (W) ^{*3}		<10	
	Topologia		Sem Transformador	
Padrões e Certificações	Regulamentação de Rede	AS/NZS 4777.2:2015; G98/1; CEI 0-21 VDE4105-AR-N	AS/NZS 4777.2:2015; G99/1; CEI 0-21; VDE4105-AR-N	
	Regulamentação de Segurança		IEC/EN62109-1&-2	
	Regulamentação EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29		

^{*1} Para CEI 0-21.

^{*2} A alimentação de rede em energia para VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 está limitada a 4600VA, para AS / NZS 4777.2 está limitado a 4950VA e 21,7A.

^{*3} Não há saída de backup.



SMART METER

O Medidor Inteligente da GoodWe é projetado com dimensões pequenas de alta precisão para operação e instalação convenientes. Ele está disponível tanto para conexões monofásicas quanto trifásicas com a rede. Ele irá detectar tensão, corrente, potência e energia e irá trabalhar integrado com os inversores e o sistema de monitoramento SEMS para o gerenciamento de energia.



Design Modular



Coleta de Dados Precisa



Fácil Instalação

MODELO		GM3000	GM1000	GM1000D
Aplicação		Trifásico	Monofásico	Monofásico
Tensão	Tensão Nominal	3x230V/380V	110V, 230V	110V, 230V
	Faixa de Tensão	100V~240V		
	Frequência	50Hz/60Hz		
Entrada de Corrente	Corrente Nominal	CT in: 120A/40mA		
	Faixa de Corrente	0.48A~120A		
Autoconsumo		<3W		
Detecção de Dados		Corrente/Tensão/Potência Ativa / Potência Reativa / Fator de Potência / Frequência		
Cálculo de Energia		Potência Ativa/Reativa		
Precisão	Tensão/Corrente	Classe 1		
	Potência Ativa	Classe 1		
	Potência Reativa	Classe 2		
Comunicação com o Inversor		RS485 (Taxa Bund 9600 / Protocolo Modbus / Cabo de comunicação comprimento máximo de 100 m)		
Interface		3 LEDs (Power, Consumo de Energia, Comunicação), Porta USB, Botão Reiniciar		
Parâmetros Mecânicos	Dimensões (C*A*P)	36*85*66.5mm		
	Peso	450g	250g	360g
	Classe de Proteção	IP20 (Para Uso Interno)		
	Método de Instalação	Montagem em Rack		
Temperatura de Operação		-25 ~ +60°C		
Umidade de Operação		<95%, Sem Condensação		
Altitude de Operação		<2000m		