

MICRO
INVERSOR

Deye



FotoSolis

FOTOSOLIS

O melhor fotovoltaico

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

 **Solis** *Entre o Sol
e Você.*
S O L A R

MICRO INVERSORES

Permitem que os módulos fotovoltaicos trabalhem de forma independente, sem que um afete o outro, entregando o máximo de sua potência.

BENEFÍCIOS ≡

- Durabilidade
- Eficiência
- 10 anos de garantia

DIFERENCIAIS ≡

- Carcaça de alumínio com IP67;
- 02 MPPTs ou 04 MPPTs 100% independentes;
- Ideal para telhados recortados ou com sombras parciais;
- Monitoramento independente dos módulos;
- Expansão do sistema de forma fácil e rápida mesmo com módulos de potência diferentes.



Micro 1000w
02 MPPTs

Características CA	
Potência Nominal	1000 W / 2000 W
Corrente Máxima de Saída	4,5 A / 9,6 A
Tensão Nominal	220V / Monofásico
Frequência	60 Hz
Grau de Proteção	IP 67
Unidades Cabos Tronco	5 / 3

Características CC	
Capacidade de Módulos	2 / 4
Potência de Módulos Aceita	200 WP à 600 WP
Tensão Máxima de Entrada	60 V
MPPT	2 / 4
Corrente Máxima de Entrada	13 A por MPPT
Eficiência de Conversão	96,50%

Micro 2000w
04 MPPTs



GERENCIAMENTO PERSONALIZADO

Por possuir MPPTs individuais para cada módulo, os módulos são instalados independente um dos outros. Assim, caso um módulo tenha uma redução de desempenho por sombreamento ou algum outro problema, isso não irá comprometer a geração dos demais.

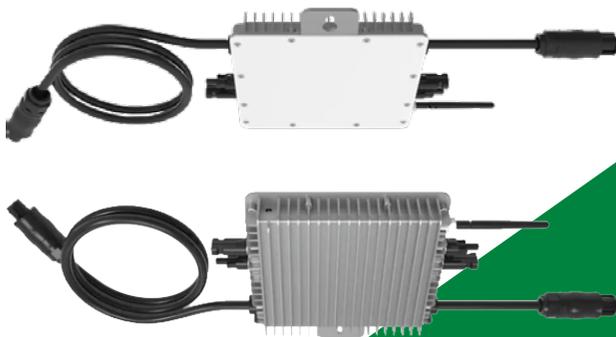
Recomendado para instalações em telhados recortados e / ou sombreados, permitindo uma maior geração fotovoltaica e economia.



Micro Inversor 1000W

SUN1000G

2 MPPTs - suporta até
2x módulos de 600W



1000W

Modelo	SUN1000G	
Dados de Entrada (CC)		
Potência de entrada recomendada (STC)	210~600W (2 Peças)	
Tensão CC de entrada máxima	60V	
Faixa de Operação do MPPT	25~55V	
Faixa de Operação CC operacional	20~60V	
Máxima Corrente de Curto- Circuito	19.5A×2	
Máxima Corrente de Entrada	13A×2	
Número de MPPT / Strings por MPPT	2	
Dados de Saída (CA)		
Potência nominal/Máx de saída (40°C)	1000W	
Corrente Nominal de Saída	4.5A	4.3A
Tensão Nominal / Faixa (pode variar com os padrões da rede)	220V/176-242V	230V/184-265V
Frequência Nominal / Faixa	50 / 60Hz	
Frequência Estendida / Faixa	45~55Hz / 55~65Hz	
Fator de Potência	>0.99	
Unidades máximas por cabo tronco	5	
Eficiência		
Eficiência ponderada CEC	95%	
Eficiência de pico do inversor	96.5%	
Eficiência estática do MPPT	99%	
Consumo de energia noturno	50mW	
Dados Mecânicos		
Temperatura do ambiente de operação	-40~65°C	
Tamanho (mm)	212W×229H×40D (Sem suporte de montagem e cabo)	
Peso (kg)	3.5	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Grau de Proteção	IP67	
Características		
Compatibilidade	Compatível com módulos de células 60~72	
Comunicação	PLC / WiFi / Zigbee	
Normas de Conexão da Rede	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEC61000-3-2	
Normas EMC	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	
Garantia	10 anos	



Micro Inversor 2000W

SUN2000G

4 MPPTs - suporta até
4x módulos de 600W



2000W

Modelo	SUN2000G	SUN2000G
Dados de Entrada (CC)		
Potência de entrada recomendada (STC)	210~600W	
Tensão CC de entrada máxima	60V	
Faixa de Operação do MPPT	25~55V	
Faixa de Operação CC operacional	20~60V	
Máxima Corrente de Curto- Circuito	16A×4	
Máxima Corrente de Entrada	13A×4	
Número de MPPT / Strings por MPPT	4 / 1	
Dados de Saída (CA)		
Potência nominal/Máx de saída (40°C)	2000W	
Corrente Nominal de Saída	9.1A	8.7A
Tensão Nominal / Faixa (pode variar com os padrões da rede)	220V/176-242V	230V/184-265V
Frequência Nominal / Faixa	50 / 60Hz	
Frequência Estendida / Faixa	45~55Hz / 55~65Hz	
Fator de Potência	>0.99	
Unidades máximas por cabo tronco	3	
Eficiência		
Eficiência ponderada CEC	95%	
Eficiência de pico do inversor	96.5%	
Eficiência estática do MPPT	99%	
Consumo de energia noturno	50mW	
Dados Mecânicos		
Temperatura do ambiente de operação	-40~65°C	
Tamanho (mm)	267W×300H×42.5D (Sem suporte de montagem e cabo)	
Peso (kg)	5.2	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Grau de Proteção	IP67	
Características		
Compatibilidade	Compatível com módulos de células 60~72	
Comunicação	WiFi	
Normas de Conexão da Rede	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEC61000-3-2	
Normas EMC	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	



Solis
S O L A R



Deye

FotoSolis
O melhor Fotovoltaico

18 **3211 3773**
18 **99624 1104**