HUAWEI

FusionSolar

Residential & Commercial Smart PV Solution

SOLAR.HUAWEI.COM

HUAWEI

Sobre a Huawei

Huawei é líder global em fornecimento de tecnologia da informação e comunicação (TIC), infraestrutura e smart devices. Com soluções integradas para as quatro áreas chave – redes telecom, TI, smart devices e serviços de nuvem – nós estamos comprometidos em trazer a tecnologia digital para todas as pessoas, casas e organizações, para um mundo inteligente e conectado. O portfolio *end-to-end* de produtos, solções e serviços da Huawei são seguros e competitivos. Por meio de colaboração aberta com parceiros do ecossistema, nós criamos valor duradouro para nossos clients, trabalhando para empoderamento das pessoas, melhoria do bem-estar e inspirar inovação em todas as organizações.

Na Huawei, a inovação é focada na necessidade do cliente. Nós investimos fortemente em pesquisa, concentrando em desafios tecnológicos e soluções para melhorar o mundo.

Nossa receita de vendas em 2018 foi de US$105.2 bilhões, crescimento ano a ano de 19.5%.

Funcionários
188,000+

Funcionários de P&D
80,000+

Países
170+

Interbrand's Top 100 Marcas Mais Valiosas do Mundo
68

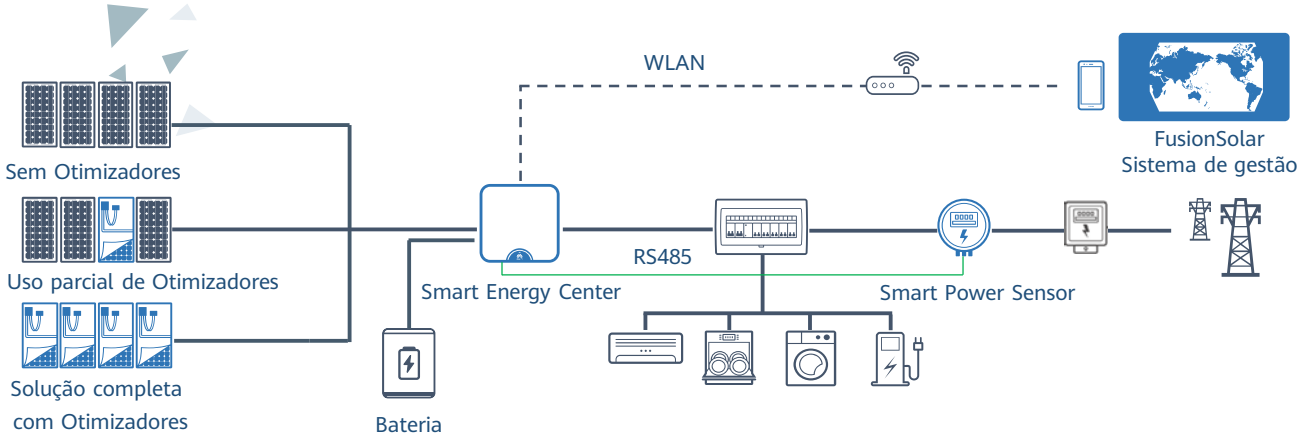
Classificação na Fortune Global 500
61

Instituto de pequisa/ Laboratório/Centro
14

No.1
Distribuição mundial 2015-2018

90GW+
Acumulado em distribuição até Dez. 2018

Solução Fotovoltaica Residencial



Benefícios para Instaladores

Uso parcial de otimizadores permite uma maior flexibilidade no desenho e vendas

Interface para bateria integrada, para uma rápida expansão em qualquer momento

Confiabilidade comprovada com mais de 90GW de embarques global acumulado

Benefícios para Proprietários

Otimizadores somente para os painéis afetados, maximizando a produção com um menor custo

Preparado para baterias, com conexão direta, preparado para o futuro

Fluxo de energia visível para maior facilidade na gestão de energia

Smart Energy Center

DESIGN AWARD 2017

reddot award 2016
winner

Receita mais alta

Eficiência máxima de 98.6%

Simples e fácil

Conector CA otimizado para fiação rápida

Pronto para Bateria

Interface de armazenamento de energia integrada Plug & Play

Seguro e confiável

IP65, Resfriamento natural

Curva de eficiência

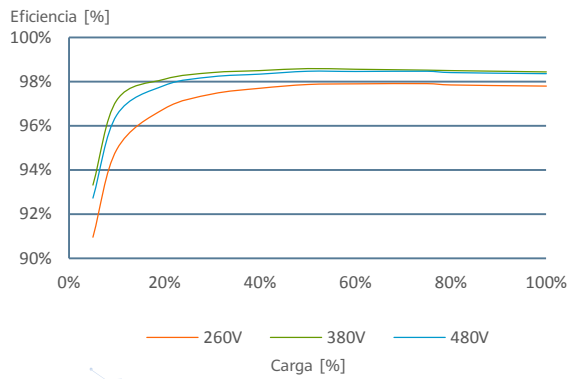
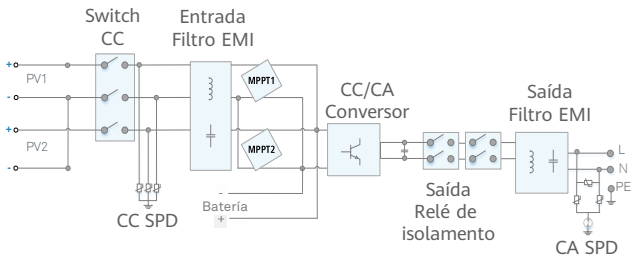


Diagrama do circunto



SUN2000L-2/3/4/5KTL

Especificação Técnica

Especificação Técnica	SUN2000L -2KTL	SUN2000L -3KTL	SUN2000L -4KTL	SUN2000L -5KTL
Eficiência				
Eficiência máxima	98.4%	98.5 %	98.6 %	98.6 %
Eficiência média europeia	97.0%	97.6 %	97.9 %	98.0 %
Entrada				
Potência fotovoltaica máxima	3,000 Wp	4,500 Wp	6,000 Wp	7,500 Wp
Tensão máxima de entrada 1	500 /495 V 1	500 / 495 V [1]	600 / 495 V [1]	
Faixa de tensão operacional 1	90 V~ 500 V / 90 V~ 495 V [1]		90 V~ 600 V / 90 V~ 495 V [1]	
Tensão de início	120 V			
Alcance de tensão MPPT de potência total	120 V ~ 480 V	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Tensão nominal de entrada	380 V			
Tensão máxima de entrada por MPPT	11 A			
Corrente máxima de curto-circuito	15 A			
Número de MPPT	2			
Número máximo de entradas por MPPT	1			
Saída				
Ligação à rede	Monofásico			
Potência nominal de saída	2,000 W	3,000 W	4,000 W	5,000 W
Potência aparente máxima	2,200 VA	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA
Tensão nominal de saída	220 V / 230 V / 240 V			
Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz			
Corrente máxima de saída	10 A	15 A	20 A	25 A
Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo... 0.8 indutivo			
Distorção harmônica máxima total	≤ 3 %			
Proteção				
Proteção anti-ilhamento	Sim			
Proteção de polaridade reversa de CC	Sim			
Monitoramento de isolamento	Sim			
Proteção contra raios CC	Sim			
Proteção contra raios CA	Sim			
Monitoramento de corrente residual	Sim			
Proteção de sobrecorrente CA	Sim			
Proteção de curto-circuito CA	Sim			
Proteção de sobretensão CA	Sim			
Proteção contra o superaquecimento	Sim			
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional	-30 ~ +60 °C (Redução acima de 45 °C @ Potência nominal de saída)			
Umidade de operação relativa	0 %RH ~ 100 %RH			
Altitude de funcionamento	0-4000 m (Redução acima de 4000 m)			
Resfriamento	Convecção natural			
Visor	Indicadores LED			
Comunicação	RS485, WLAN			
Peso (incl. suporte de montagem)	10,6 kg (23,4 lb)			
Dimensão (incl. suporte de montagem)	375 X 375 X 161,5 mm (14,8 * 14,8 * 6,4 inch)			
Grau de proteção	IP65			
Compatibilidade da bateria				
Bateria	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R			
Faixa de tensão	350~450 Vcc			
Corrente máxima	10 A			
Comunicação	RS485			
Conformidade com padrões				
Segurança	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2			
Padrões de ligação à rede	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, UTE C 15-712-1, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, NRS 097-2-1, DEWA 2016			

*1. Somente aplicável para conjunto fotovoltaico. A tensão máxima de entrada e o limite superior de tensão de operação serão reduzidos para 495 V quando o inversor se conectar e operar com a LG bateria.

Smart PV Optimizer

Receita mais alta
Eficiência máxima de 99,5%,

Simples e fácil
Suporte para otimizadores opcionais

Seguro e confiável
IP68

Especificação técnica	SUN2000P-375W
	Entrada
Potência aparente nominal de entrada	375 W
Tensão de entrada máxima absoluta	80 V
Faixa de tensão operacional do MPPT	10-80 V
Corrente máxima de entrada	12 A
Eficiência máxima	99,5 %
Eficiência média	99 %
Categoria de sobretensão	II
	Saída
Tensão máxima de saída	80 V
Corrente máxima de saída	10 A
Desvio de saída	Sim
	Conformidade com padrões
Segurança	IEC62109-1 (segurança de classe II)
RoHS	Sim
	Especificação geral
Tensão máxima do sistema permitida	1,000 V
Comunicação	PLC
Dimensões (L x C x A)	125 * 85 * 25.5 mm (4.9 * 3.3 * 1.0 inch)
Peso (incluindo cabos)	0.7 kg (1.5 lb.)
Peça de instalação	Estrutura do módulo fotovoltaico/Perfil de extrusão de alumínio opcional
Conector de entrada	MC4
Conector de saída	MC4
Comprimento do fio de saída	1.2 m (3.9 ft.)
Faixa de temperatura/umidade	-40 a 85 ° C / 0-100 %
Classificação de proteção	IP68

*1 Rated input power of the module. Module of up to +5% power tolerance allowed.

Smart PV Safety Box

Simples e fácil

Gerenciamento a nível de módulo

Seguro e confiável

Comando de desligar a nível de módulo

Especificação técnica	SmartPSB2000L
	Entrada de CC
Tensão máxima de entrada	600 V
Número de entradas	2
Corrente máxima por entrada	15 A
	Saída de CC
Tensão máxima de saída	600 V
Número de saídas	2
Corrente máxima por saída	15 A
	Recursos
Gerenciamento remoto a nível de módulo	Sim
Desligamento de módulo mestre no local	Sim
	Especificação geral
Dimensões（A x L x P ）	149 * 149 * 49 mm (5.9 * 5.9 * 1.9 inch)
Peso	0.8 kg (1.8 lb)
Visor	LED
Comunicação	PLC, RS485
Tipo de entrada	HH4
Faixa de temperatura operacional	-30 a 55 ° C
Classificação de proteção	IP65
Dimensões（A x L x P ）	149 * 149 * 49 mm (5.9 * 5.9 * 1.9 inch)
	Compatível com o otimizador
DC MBUS compatibilidade com otimizador	SUN2000P-375W

Smart Power Sensor

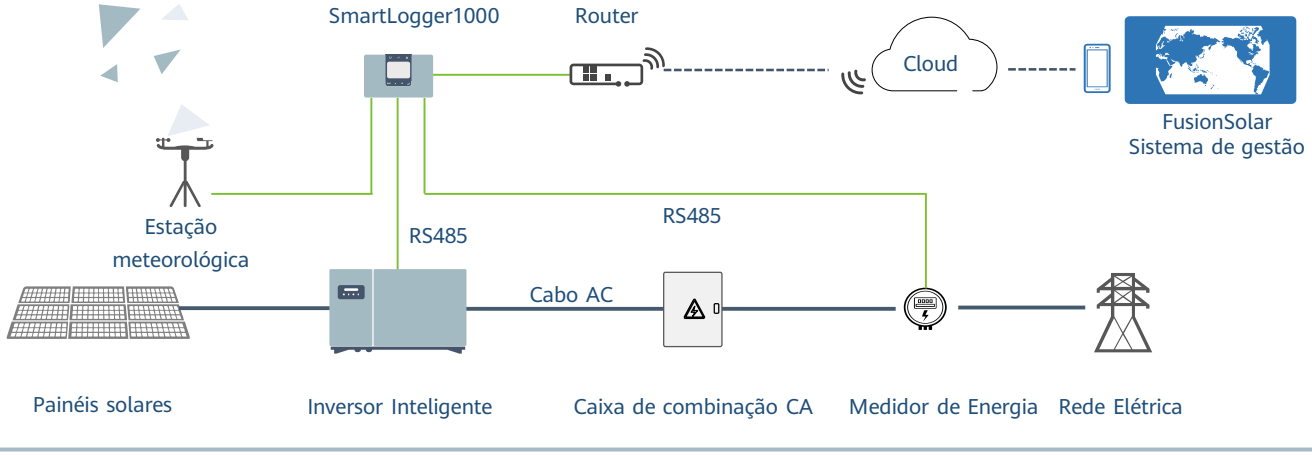
Precisão
Precisão de medição Classe 1

Simples e fácil
Display LCD, fácil configuração e verificação

Energia eficiente
Consumo ≤ 1 W

Especificação técnica	DDSU666-H	DTSU666-H	DTSU666-H 250A/50mA
Dados gerais			
Dimensões (A x L x P)	100 x 36 x 65.5 mm (3.9 x 1.4 x 2.6 inch)	100 x 72 x 65.5 mm (3.9 x 2.8 x 2.6 inch)	
Tipo de montagem	DIN35 Rail		
Peso (incluindo cabos)	1.2 kg (2.6 lb)	1.5 kg (3.3 lb)	
Fonte de alimentação			
Tipo de rede eléctrica	1P2W	3P4W	
Tensão de fase de entrada	176 Vac ~ 288 Vac		
Consumo	≤ 0.8 W	≤ 1 W	
Alcance de medição			
Tensão de linha	/	304 Vac ~ 499 Vac	
Tensão de fase	176 Vac ~ 288 Vac		
Corrente	0 ~ 100 A	0 ~ 100 A	0 ~ 250 A
Precisão de medição			
Tensão	±0.5 %		
Corrente	±1 %		
Frequência	±0.01 Hz		
Comunicação			
Interface	RS485		
Taxa de transferência	9600 bps		
Protocolo de comunicação	Modbus-RTU		
Meio ambiente			
Temperatura operacional	-25 ℃ ~ 60 ℃		
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ 70 ℃		
Umidade relativa	5 %RH ~ 95 %RH (non-condensing)		
Outras			
Acessórios	RS485 Cable (10 m / 33 ft.) 1 CT 100 A/40 mA (5 m/16.4 ft.)	3 CT 100 A/40 mA (5 m/16.4 ft.)	3 CT 250 A/50 mA (5 m/16.4 ft.)

Solución Fotovoltáica Comercial



Seguro e Confiável

Desenho sem fusíveis para maior segurança.
Resfriamento Natural com design totalmente vedado para maior confiabilidade

Maior Produção

Multi-MPPT para reduzir o erro de discrepância das strings.
Eficiência européia de 98.7% para uma maior produção

O&M Inteligente

Monitoramento a nível de string para uma rápida solução de problemas.
Diagnóstico de Curvas I-V com somente um clique, detectando falhas ocultas nos painéis.

Smart String Inverter

inter solar award 2019 WINNER

Maior Receita

Max. eficiência 98.65%

Simples e Fácil

25 kg

Seguro e confiável

Proteção de falta por arco

Curva de eficiência

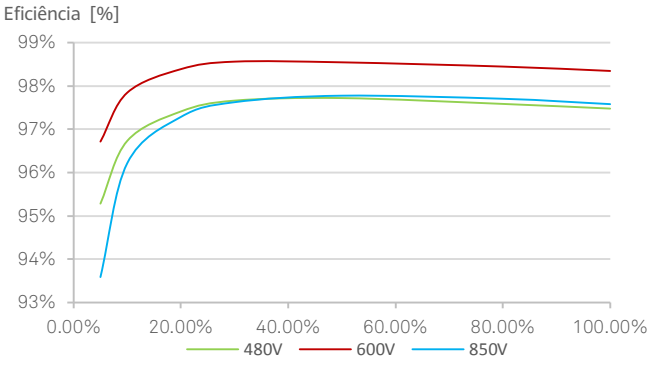
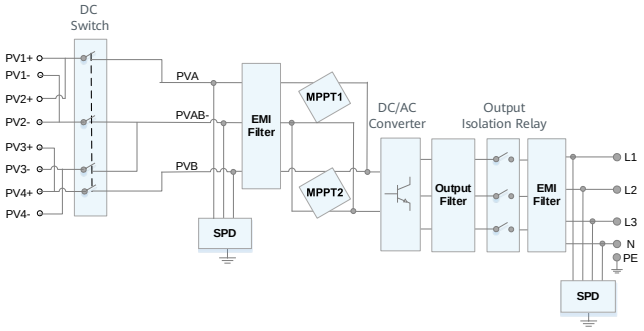


Diagrama do circuito



SUN2000-12/15/17/20KTL-M0

SUN2000-12/15/17/20KTL-M0

Technical Specification

Especificações Técnicas	SUN2000 -12KTL-M0	SUN2000 -15KTL-M0	SUN2000 -17KTL-M0	SUN2000 -20KTL-M0
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.50%	98.65%	98.65%	98.65%
Eficiência européia	98.00%	98.30%	98.30%	98.30%
Entrada				
Potência Máxima recomendada	24,000 Wp	26,880 Wp	26,880 Wp	26,880 Wp
Máxima tensão de entrada[1]	1,080 V			
Faixa de operação[2]	160 V ~ 950 V			
Tensão de partida	200 V			
Tensão nominal de entrada	600 V			
Máxima corrente de entrada por MPPT	22 A			
Máxima corrente de curto-circuito	30 A			
Número de MPPT	2			
Máximo número de entrada	4			
Saída				
Conexão à rede	Trifásico			
Potência nominal de saída	12,000 W	15,000 W	17,000 W	20,000 W
Potência ativa CA máxima (cosϕ=1)	13,200 VA	16,500 VA	18,700 VA	22,000 VA
Tensão nominal de saída	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N+PE			
Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz			
Corrente de saída máxima	20 A	25.2 A	28.5 A	33.5 A
Faixa de ajuste de fator de potência	0.8 adiantado ... 0.8 atrasado			
Distorção harmonica total máxima	≤ 3 %			
Características e proteções				
Dispositivo de desconexão lateral de entrada	Sim			
Proteção anti-ilhamento	Sim			
Proteção de sobrecorrente CA	Sim			
Proteção de curto-circuito CA	Sim			
Proteção de sobretensão CA	Sim			
Proteção de polaridade reversa de CC	Sim			
Proteção de surto CC [3]	Sim			
Proteção de surto CA[3]	Sim			
Monitoramento de corrente residual	Sim			
Controle remote de ripple	Sim			
Proteção de falta por arco	Sim			
Dados Gerais				
Faixa de temperature de operação	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (Redução acima de 45 °C @ Potência nominal de saída)			
Umidade relativa	0 % RH ~ 100% RH			
Altitude máxima de operação	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Derating above 2000 m)			
Resfriamento	Convecção Natural			
Display	Indicadores LED			
Comunicação	RS485; WLAN via Smart Dongle-WLAN; 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G			
Peso (com placa de montagem)	25 kg			
Dimensions (A x L x P) (com placa de montagem)	525 x 470 x 262 mm (20.7 x 18.5 x 10.3 inch)			
Grau de proteção	IP65			
Conformidade com padrões (Mais disponibilidade mediante solicitação)				
Segurança	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2			
Padrões de ligação à rede	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0			

*1 A máxima tensão de entrada é o limite superior da tensão CC. Qualquer tensão de entrada CC superior pode danificar o inversor
*2 Qualquer tensão for a da faixa de operação poder resultar em operação anormal..
*3 Compatível com classe de proteção tipo II de acordo EN/IEC 61643-11

Smart String Inverter

Inteligente

Monitoramento inteligente de 8 strings

Eficiente

Eficiência máxima de 98,6%

Seguro

Design sem fusível

Confiável

Dispositivo protetor contra surto (DPS) classe II para CC e CA

Curva de eficiência

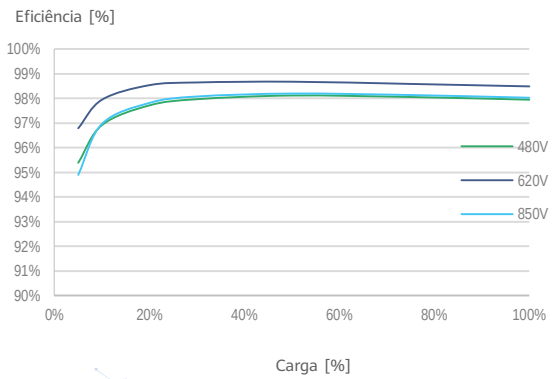
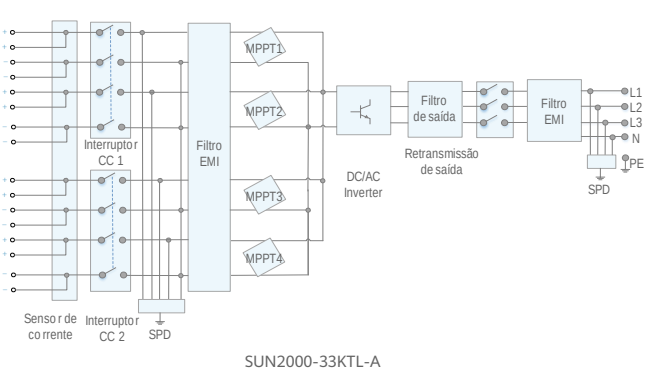


Diagrama do circuito



SUN2000-33KTL-A

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas	SUN2000-33KTL-A
Eficiência	
Eficiência máxima	98.6%
Eficiência europeia	98.4%
Entrada	
Tensão máxima de entrada	1,100 V
Corrente máx. por MPPT	22 A
Corrente de curto-circuito máx. por MPPT	30 A
Tensão de início	250 V
Faixa de tensão operacional do MPPT	200 V ~ 1,000 V
Tensão nominal de entrada	620 V
Número de entradas	8
Número de MPPT	4
Saída	
Energia ativa CA nominal	30,000 W
Energia CA aparente máxima	33,000 VA
Potência ativa CA máxima (cosϕ=1)	30,000 W
Tensão nominal de saída	230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída	43.3 A
Corrente de saída máxima	48 A
Faixa de ajuste do Fator de potência	0.8 adiantado... 0.8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	< 3%
Proteção	
Dispositivo de desconexão lateral de entrada	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim
Proteção de polaridade CC reversa	Sim
Monitoramento de falha de string de matriz FV	Sim
DPS CC	Classe II
DPS CA	Classe II
Detecção de resistência de isolamento CC	Sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	Sim
Comunicação	
Visor	Indicadores de LED, Bluetooth + APP
RS485	Sim
USB	Sim
Monitoring BUS (MBUS)	Sim
Geral	
Dimensões (L x A x P)	930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 polegadas)
Peso (com placa de montagem)	62 kg (136.7 lb.)
Intervalo de temperatura operacional	-25 °C ~ 60 °C (-13°F ~ 140°F)
Método de resfriamento	Convecção natural
Altitude máx. de operação	4,000 m (13,123 ft.)
Umidade relativa	0 ~ 100%
Conector CC	Amphenol Helios H4
Conector CA	Waterproof PG Terminal + OT Connector
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
Conformidade com padrões (Mais disponibilidade mediante solicitação)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2
Código de rede	ABNT, IEC 61727, IEC 62116, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, C10/11, EN 50438-Turkey

*1. Apenas para o brasil na região da américa latina.

Smart String Inverter

Inteligente

Monitoramento inteligente de 8 strings

Eficiente

Eficiência máxima de 98,6%

Seguro

Design sem fusível

Confiável

Dispositivo protetor contra surto (DPS) classe II para CC e CA

Curva de eficiência

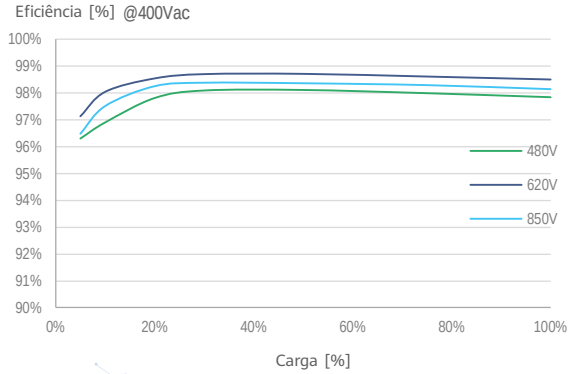
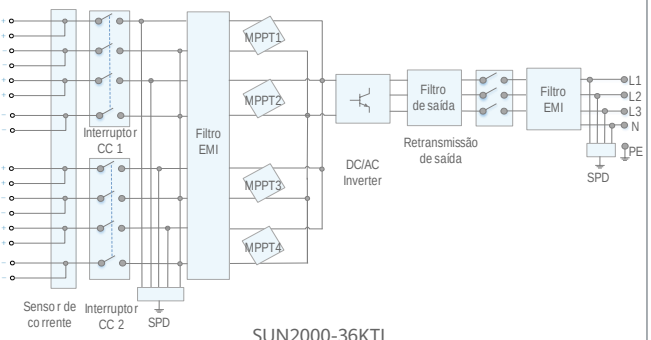


Diagrama do circuito



SUN2000-36KTL

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas	SUN2000-36KTL
Eficiência	
Eficiência máxima	98.6%
Eficiência europeia	98.4%
Entrada	
Tensão máxima de entrada	1,100 V
Corrente máx. por MPPT	22 A
Corrente de curto-circuito máx. por MPPT	30 A
Tensão de início	250 V
Faixa de tensão operacional do MPPT	200 V ~ 1,000 V
Tensão nominal de entrada	620 V
Número de entradas	8
Número de MPPT	4
Saída	
Energia ativa CA nominal	36,000 W
Energia CA aparente máxima	40,000 VA
Potência ativa CA máxima (cosϕ=1)	Padrão 40.000 W; 36.000 W opcional em configurações
Tensão nominal de saída	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, padrão 3W + N + PE (3W + PE opcional em configurações); 277 V / 480 V, 3W + PE (somente para a América Latina Central)
Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída	54,6 A @380 V CA, 52,2 A @400 V CA, 43,4 A @480 V CA
Corrente de saída máxima	60,8 A @380 V CA, 57,8 A @400 V CA, 48,2 A @480 V CA
Faixa de ajuste do Fator de potência	0.8 adiantado... 0.8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	< 3%
Proteção	
Dispositivo de desconexão lateral de entrada	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim
Proteção de polaridade CC reversa	Sim
Monitoramento de falha de string de matriz FV	Sim
DPS CC	Classe II
DPS CA	Classe II
Detecção de resistência de isolamento CC	Sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	Sim
Comunicação	
Visor	Indicadores de LED, Bluetooth + APP
RS485	Sim
USB	Sim
Monitoring BUS (MBUS)	Sim
Geral	
Dimensões (L x A x P)	930 x 550 x 283 mm (36,6 x 21,7 x 11,1 polegadas)
Peso (com placa de montagem)	62 kg (136.7 lb.)
Intervalo de temperatura operacional	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Método de resfriamento	Convecção natural
Altitude máx. de operação	4.000 m (13.123 pés)
Umidade relativa	0 ~ 100%
Conector CC	Amphenol Helios H4
Conector CA	Terminal PG + Conector OT à prova d'água
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
Conformidade com padrões (Mais disponibilidade mediante solicitação)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2
Código de rede	ABNT, IEC 61727, IEC 62116, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, PEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, DEWA, AS/NZS 4777.2, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683

Smart Dongle

Inteligente

Comunicação 2G, 3G, 4G / WLAN [1]
Suporte a sistema de monitoramento de terceiros [2]

Simples

Plug & Play

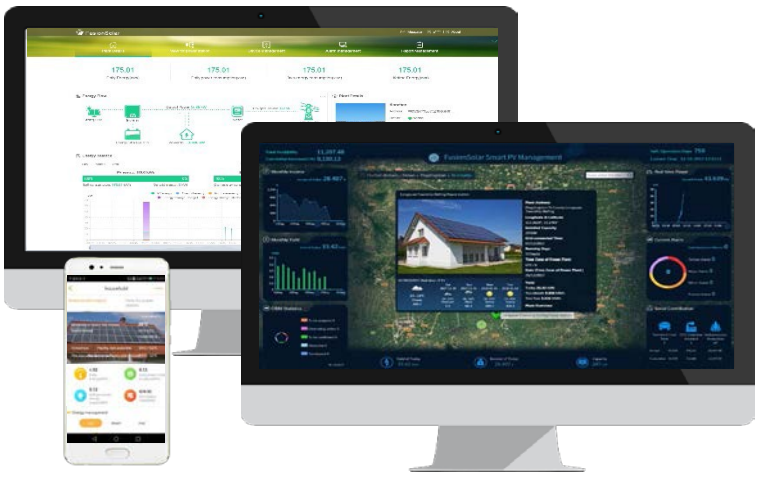
Confiável

IP65
Suporta auto reconexão

Especificações Técnicas	Smart Dongle-WLAN	Smart Dongle-4G
Dados Gerais		
Interface de conexão	USB	
Instalação	Plug-and-play	
Indicador	Indicador LED	
Dimensão (A x L x P)	130 x 48 x 33 mm (5.1 x 1.9 x 1.3 inch)	
Peso	90 g (0.2 lb.)	
Grau de proteção	IP65	
Consumo	2 W	3.5 W
Parâmetros Wireless		
SIM card type	/	mini-sim (15 mm*25 mm)
Padrão suportado e frequência	802.11 b / g / n 2.4 GHz	4G: FDD-LTE / TDD-LTE 3G: WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ 2G: GSM / GPRS / EDGE [3]
Ambiente		
Faixa de temperatura de operação	-30 ℃ to +65 ℃ (-22 ℉ to 149 ℉)	
Umidade relativa	5 - 95% RH	
Faixa de temperature de armazenamento	-40 ℃ to +70 ℃ (-40 ℉ to 158 ℉)	
Máxima altitude de operação	4,000 m (13,123 ft.)	
Conformidade com padrões (Mais disponibilidade mediante solicitação)		
Certificatdo	CE, RCM	RCM
Compatibilidade com Inversor		
Modelo do Inversor	SUN2000-12/15/20KTL-M0	SUN2000-12/15/20KTL-M0 SUN2000-60KTL-M0

1: Para assegurar a transmissão de dados estável, a Huawei sugero o Dongle 4G ser instalado em áreas com sinal telefônico estável (sinal 2G ≥4 barras, 3G/4G ≥3 barras)
2: Sistema de Gerenciamento terceiros devem ter o protocol de comunicação compatível com o Smart Dongle Huawei.
3. Para operadores e frequências suportados, entrar em contato com o distribuidor local.

FusionSolar Sistema de Gerenciamento FV Inteligente



Rápido e Fácil

- Comissionamento simples e rápido pelo APP
- Auto detecção do equipamento no sistema
- Registra a planta escaneando o equipamento

Conveniete e Seguro

- Ilustração do fluxo de energia
- Dados em tempo real a qualquer hora e local
- Backup de dados de Performance

Melhoria para prática de O&M

- Layout lógico e físico do módulo
- Gerenciamento de performance a nível de módulo*
- Diagnóstico I-V Inteligente

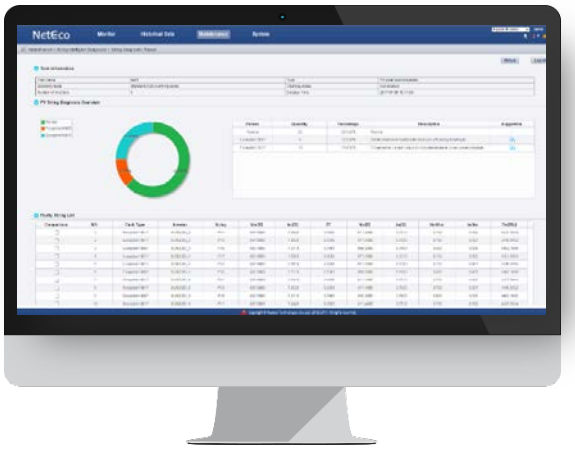
*Solução complete de otimizador e caixa de segurança necessários

Lista de funções		WEB	APP
Parâmetro Básico	Rápida instalação e registro	●	●
	Armazenamento de dados	●	
	Quadro de aviso	●	●
	Fluxo de Energia	●	●
	Geração e Consumo de Energia	●	●
	Gerenciamento de Dispositivos	●	●
	Gerenciamento de Relatórios	●	●
	Gerenciamento de Alarmes	●	●
	Configuração do Sistema	●	
Parâmetro Avançado	O&M Inteligente	○	
	O&M Móvel	○	○
	Diagnóstico Proativo	○	○
	Diagnóstico de Curva I-V Inteligente	○	○

● Básico ○ Opcional

Diagnóstico de curva I-V inteligente

Diagnóstico de curva I-V inteligente é baseado na análise de padrão de curva I-V de tensão com algoritmo de diagnóstico avançado, conduzindo a análise completa de curva I-V de tensão da usina fotovoltaica. A varredura e a análise online podem ajudar a obter maior eficiência de O&M, manutenção proativa e custos de operação mais baixos.



Inteligente

Suporte a nível de planta, inversor e string para análise e diagnóstico

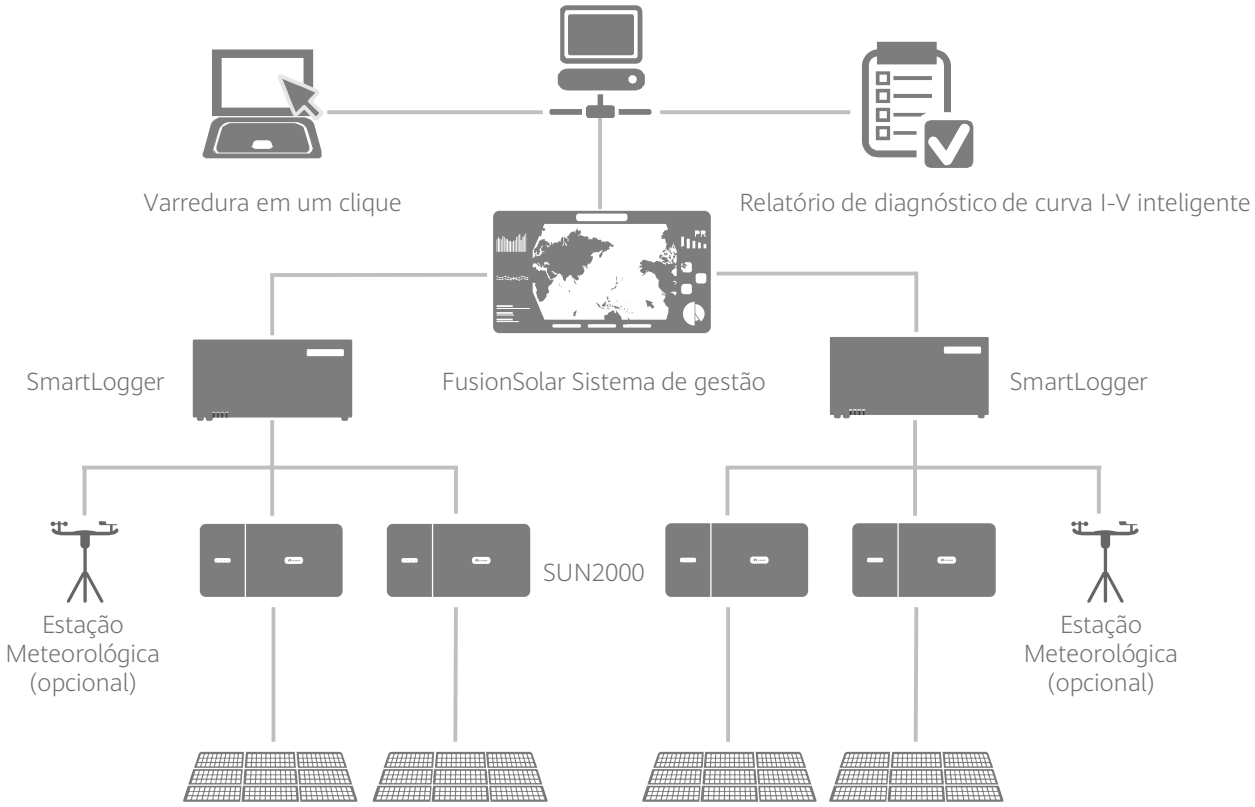
Identificação automática de diferentes tipos de defeitos e sugestão para solução.

Eficiente

Varredura de um clique sem especialistas ou equipamentos no local

Finaliza de escanear a Curva I-V, de forma online, de todos os strings de uma planta de 100MW em 15 minutos

Estrutura da rede



Diagnóstico de curva I-V inteligente

Especificações Técnicas	
Inversor fotovoltaico inteligente	SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-185KTL-H1
Data Logger	SmartLogger1000A, SmartLogger2000
Sistema de gerenciamento	FusionSolar Sistema de gestão
Tempo de verificação	< 1s por string
Pontos de amostragem por curva I-V	128
Exatidão de tensão	0.5%rdg. + 1dgt. (rdg.>5, dgt.= 0.3)
Exatidão de corrente	0.5%rdg. + 2dgt. (rdg.>0.3, dgt.= 0.006)
TÜVRheinland®	Diagnóstico inteligente de curva I-V com verificação TUV

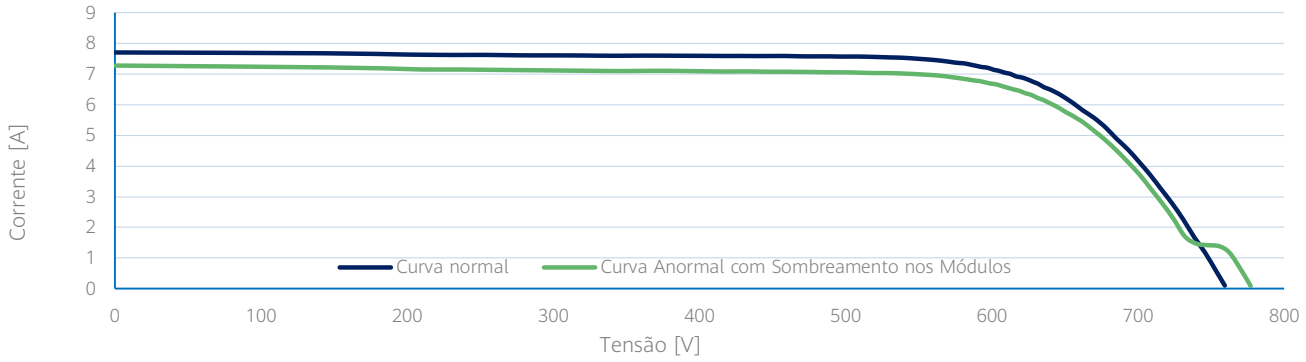
Gerenciamento a nível de string

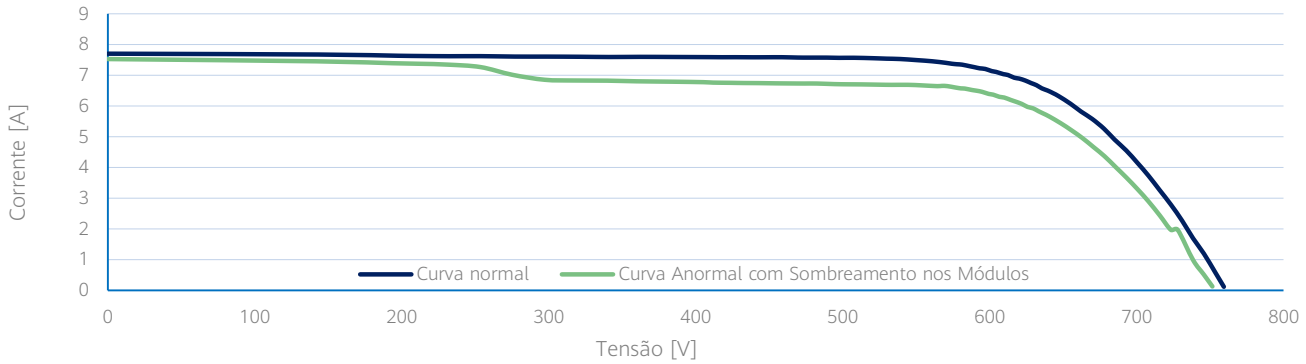
Monitoramento em tempo real

Diagnóstico de curva I-V inteligente

Análise de erros

Comparação de curva I-V de string





FUSIONSOLAR

Referência da solução FusionSolar Smart PV

4kW

Sistema fotovoltaico residencial em Waregem, Bélgica

Configuração do sistema

- 18 × 295Wp painéis solares
- 6 × 375W optimizadores
- SUN2000L-4KTL, WLAN

COD
Maio de 2018

Distribuidor
Wattkraft

8kW

Sistema fotovoltaico residencial em Sydney, Austrália

Configuração do sistema

- 36 × 270Wp painéis solares
- 24 × 375W optimizadores
- SUN2000L-3KTL & -5KTL
- LG Chem RESU10H Type R

COD
Dezembro de 2017

Distribuidor
ASC

Referência da solução FusionSolar Smart PV

10kW

Sistema fotovoltaico residencial em NSW, Australia

Configuração do sistema

- 32 × 310Wp painéis solares
- 2 x SUN2000L-5KTL
- WLAN Comunicações

COD
Janeiro de 2019

Retalhistas
JT Solar

5kW

Sistema fotovoltaico residencial em NSW, Austrália

Configuração do sistema

- 18 × 310Wp painéis solares
- 1 × SUN2000L-5KTL
- WLAN Comunicações

COD
Janeiro de 2019

Retalhistas
JT Solar

FUSIONSOLAR

Referência da solução FusionSolar Smart PV

4.32kW

Sistemas fotovoltaicos residenciais no Brasil

Configuração do sistema

- 12 × 360Wp painéis solares
- 1 x SUN2000L-4KTL
- WLAN Comunicações

COD
Novembro de 2018

3.15KWp

Sistemas fotovoltaicos distribuídos no Brasil

Configuração do sistema

- SUN2000-3KTL

COD
Maio de 2018

FUSIONSOLAR

Referência da solução FusionSolar Smart PV

15kW

Sistema fotovoltaico residencial em NSW, Australia

Configuração do sistema

- 37 × 310Wp Longi painéis solares, 12 x existed old painéis solares
- 3 x SUN2000L-5KTL
- WLAN Comunicações

COD
Fevereiro de 2019

Retalhistas
JT Solar

5kW

Sistemas fotovoltaicos residenciais em Hong Kong, China

Configuração do sistema

- SUN2000L-5KTL

COD
Novembro de 2018

FUSIONSOLAR

Referência da solução FusionSolar Smart PV

1MWp

Sistema fotovoltaico distribuído na Malásia

Configuração do sistema

- SUN2000-36KTL

COD
Março de 2016

2.8MWp

Sistema fotovoltaico no aeroporto de Singapura

Configuração do sistema

- SUN2000-36KTL

COD
Dezembro de 2016

FUSIONSOLAR

Referência da solução FusionSolar Smart PV

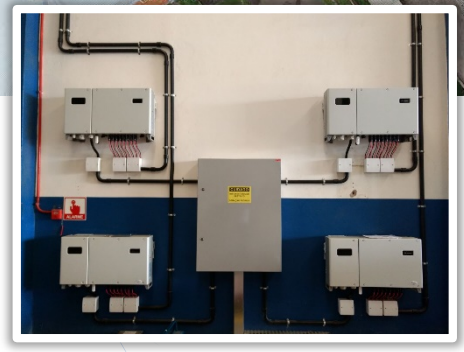
85.8KWp

Sistemas fotovoltaicos distribuídos no Brasil

Configuração do sistema

- 264 x 325Wp painéis solares
- 2 x SUN2000-36KTL

COD
Fevereiro de 2018



260KWp

Sistemas fotovoltaicos distribuídos no Brasil

Configuração do sistema

- 788 x 330Wp painéis solares
- 4 x SUN2000-36KTL

COD
Março de 2018

Referência da solução FusionSolar Smart PV

414.75KWp

Sistemas fotovoltaicos distribuídos no Brasil

Configuração do sistema

- SUN2000-36KTL, 20KTL

COD
Fevereiro de 2018

300MWp

Sistema fotovoltaico distribuído em zhejiang, China

Configuração do sistema

- SUN2000-33KTL, SUN2000-40KTL

COD
2016

FUSIONSOLAR

Referência da solução FusionSolar Smart PV

108KWp

Sistemas fotovoltaicos distribuídos em Atlántico Colombia

Configuração do sistema

- 2 x SUN2000-36KTL, 1 x SUN2000-17KTL

COD
2019

33kW

Sistemas fotovoltaicos residenciais no Japão

Configuração do sistema

- 120 × 275Wp painéis solares
- 8 × SUN2000L-4.125KTL-JP
- SmartACBox12in1

COD
Abril de 2018

Distribuidores
DMM.com

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2019. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio sem o consentimento prévio por escrito da Huawei Technologies Co., Ltd.

Aviso de marca registrada

, HUAWEI e são marcas registradas ou observações registradas da Huawei Technologies Co., Ltd.

Outras marcas registradas, nomes de serviços de produtos e de empresas mencionados são propriedade de seus respectivos proprietários.

Aviso de isenção de responsabilidade geral

As informações contidas neste documento podem conter declarações de previsão incluindo, sem limitação, declarações sobre os futuros resultados financeiros e operacionais, portfólio de produtos futuros, novas tecnologias, etc. Há uma série de fatores que podem fazer com que os resultados e desenvolvimentos reais difiram materialmente daqueles expressos ou implícitos nas declarações de previsão. Portanto, tais informações são fornecidas somente para fins de referência e não constituem uma oferta nem aceitação. A Huawei pode alterar as informações a qualquer momento sem aviso prévio.

Huawei Technologies de México S.A. de C.V.
Av Santa Fe 440,
Lomas de Santa Fe, Contadero,
05348 Ciudad de Mexico

Huawei (Chile) S.A.
Rosario Norte 532, Of.1701-1704, Las Condes
Santiago, 8320000, Chile

Huawei do Brasil Telecomunicações Ltda.
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos
105-24º andar, São Paulo-CEP 04718-000

Huawei (Argentina) S.A.
Alem 815, 7th Floor
Buenos Aires, Argentina

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Huawei Industrial Base, Bantian Longgang
Shenzhen 518129, P.R. China
Tel.: 400-822-9999
solar.huawei.com