



Sistema de geração de energia fotovoltaica

MLPH-600+

Módulo Bifacial com Vidro Duplo



Alta Confiabilidade: Geração de Energia de Longo Prazo de 25 Anos e Projeto Integrado Minimiza Falhas na Fonte

- ◆ Desempenho Impermeável IP67 e Verificação de Longa Durabilidade de 25 Anos
- ◆ Processo de Pré-conexão na Fábrica Aumenta a Confiabilidade



Fácil de Instalar: Processo de Implantação Revolucionário Permite que Não Profissionais Comecem Rapidamente

- ◆ O Projeto Integrado e a Pré-conexão Simplificam o Processo de Instalação, Melhorando Significativamente a Eficiência de Instalação
- ◆ Configuração de Rede Multi-Dispositivo com Um Clique Inteligente via APP



Maior Geração de Energia: Otimização Independente para Cada Módulo Maximiza os Retornos Mesmo Sob Sombra

- ◆ Baixa Razão de Capacidade e Características de Saída de Potência Total
- ◆ Saída de Potência Estável em Ambientes de Alta Temperatura
- ◆ Otimização MPPT Independente por Nível de Módulo



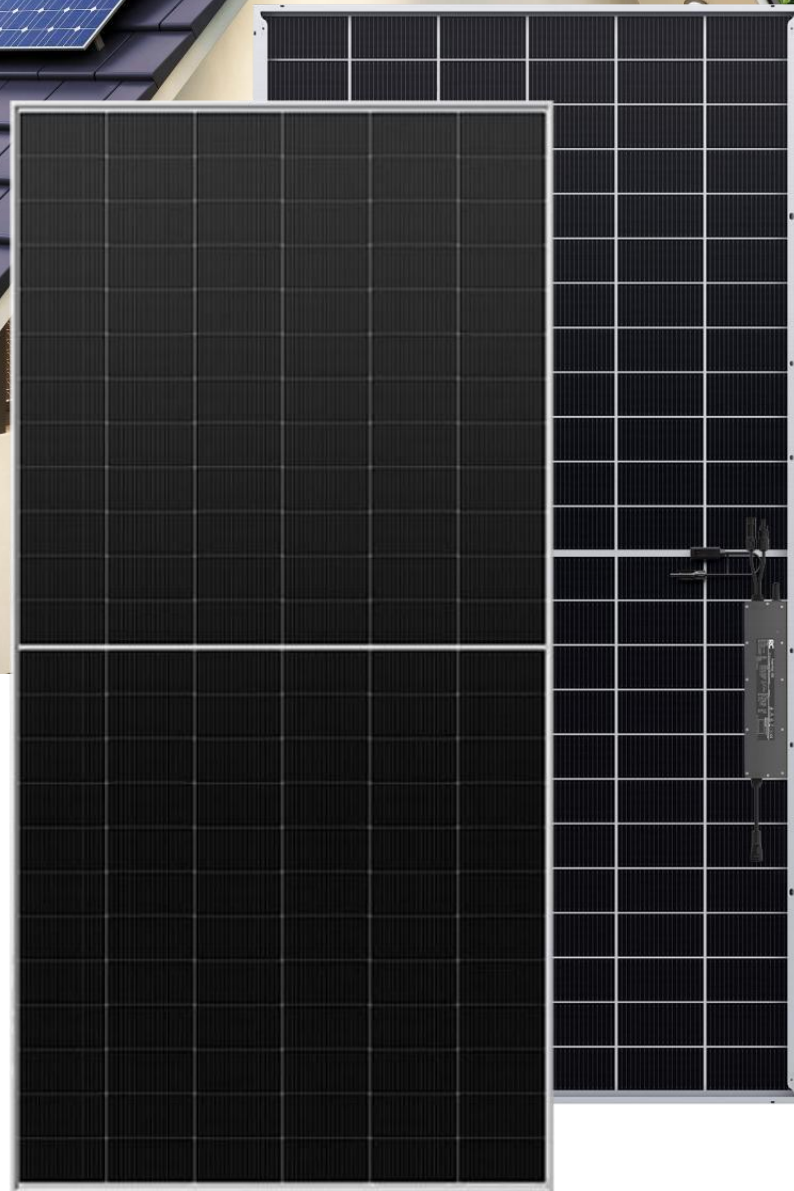
Design Modular: Expansão Flexível Ilimitada, Adaptando-se a Todos os Requisitos de Cenário

- ◆ Vantagens do Sistema de Unidades de Geração de Energia Independente
- ◆ Expansão Flexível e Adaptabilidade Ambiental

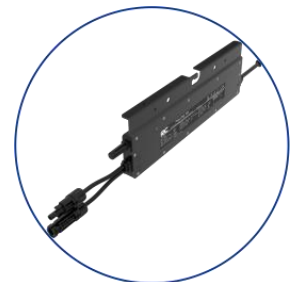


Segurança Absoluta: Eliminar o risco de choque elétrico na fonte

- ◆ Proteção de Tensão CC Segura de 60V
- ◆ Controle de Risco de Incêndio Sem Arcos de CC

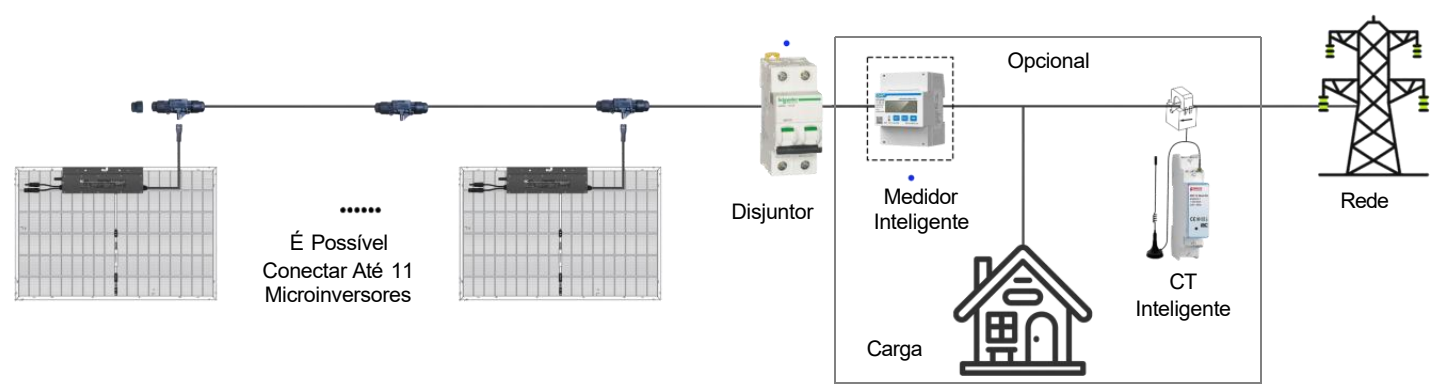


Integração Módulo-Inversor



Microinversor Ultra-Fino

Aplicações do Sistema



Especificação

Especificações de CC do Módulo				
Potência Máxima - Pmax (Wp)		610W	620W	630 W
Tensão no Ponto de Máxima Potência - Vmp (V)		40.29	40.60	40.91
Corrente no Ponto de Máxima Potência - Imp (A)		15.14	15.27	15.40
Tensão em Circuito Aberto - Voc (V)		48.43	48.75	49.07
Corrente em Curto-Circuito - Isc (A)		15.80	15.96	16.10
Eficiência do Módulo (%)		22.6	23.0	23.3
Tensão Máxima do Sistema	1500Vdc			
Dimensões do Módulo	2382*1134*30mm			
Peso do Módulo	32.0±0.5KG			
Entrada de Inversor				
Faixa de tensão MPPT de potência de pico (V)		34-52		
Faixa de tensão operacional (V)		18-60		
Tensão máxima de entrada (V)		60		
Corrente máxima de entrada (A)		20		
Saída de Inversor				
Potência máxima de saída contínua (VA)		600		
Corrente máxima de saída contínua (A)		2.8		
Tensão/faixa nominal de saída (V)		220V/207-253V		
Faixa de tensão de saída ajustável (V)		187V-265V		
Frequência nominal(Hz)		60/59.3-60.5Hz, 50/48-51Hz		
Faixa de frequência de saída ajustável (Hz)		45Hz-65Hz		
Fator de potência (ajustável)		0.99/0.8 adiantado ...0.8 atrasado		
Eficiência máxima de conversão		>95%		
Eficiência ponderada CEC		>94%		
Eficiência nominal do MPPT		>99.8%		
Faixa de temperatura ambiente (°C)		-40~ + 65		
Dimensões (L × A × P [mm])		353* 108.4*21.5		
Peso (kg)		1.5		
Comunicação		Wi-Fi /802.11b/g/n 2.4GHz		
Proteção de entrada		IP67		
Conformidade		VDE 0124,CEI 0-21,VDE 0126, RD 1663, RD1699, EN50549-1, EN50549-10,VDE4105, UNE217001/ UNE217002/ RD647, NB/T 32004		