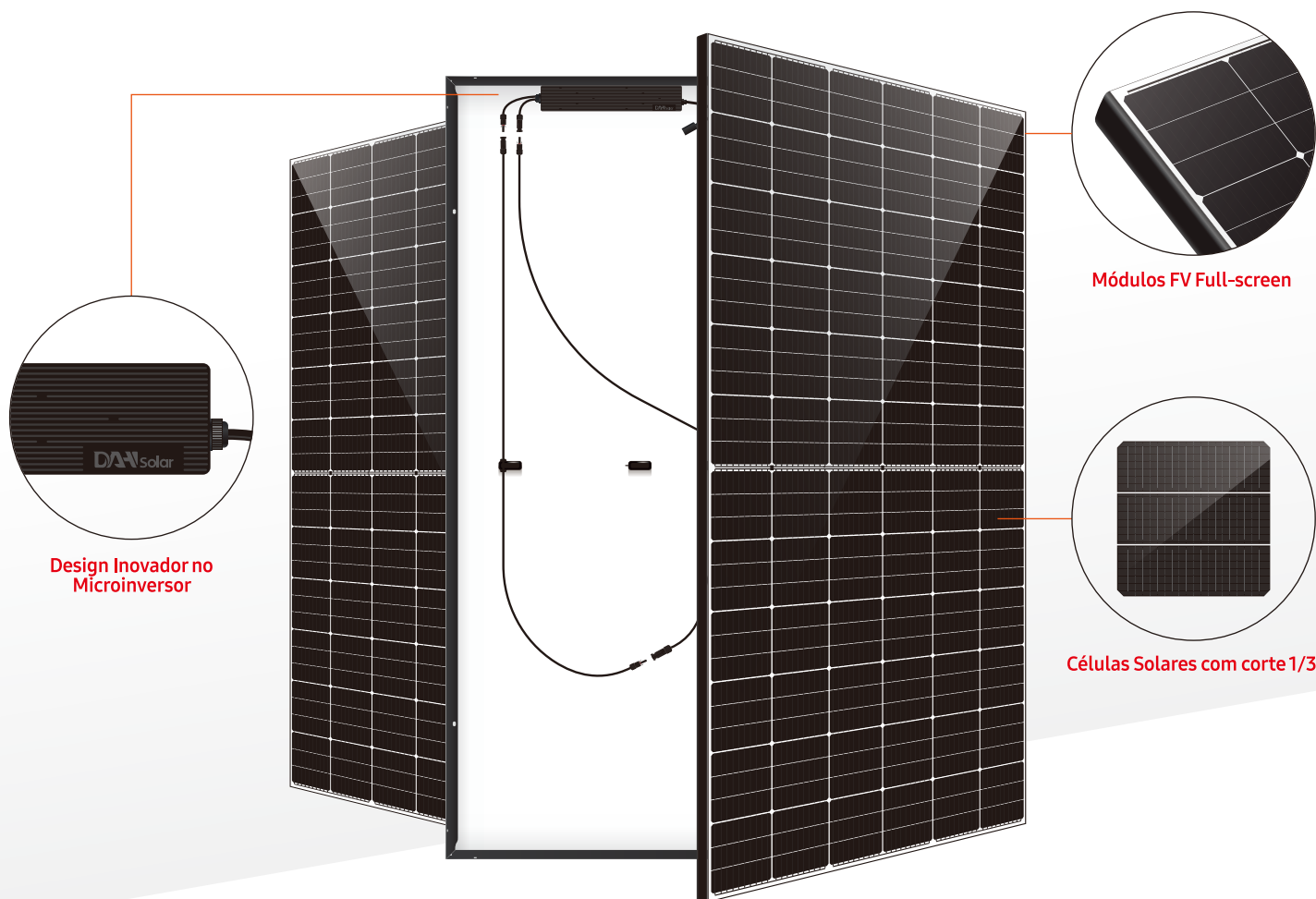




SolarUnit —

O Primeiro Sistema
FV Integrado
do Mundo

DAH-SU1K5T



Design do Sistema Integrado

- Sistema Solar com Design Modular: Permite instalação facilitada e reduz os custos do Balance of System (BOS).
- Operação Independente: Cada kit opera de forma independente, com ângulos de instalação não restritos, maximizando a capacidade em telhados complexos.



Sistema com Alta Geração de Energia

- Integração Otimizada: Uma solução de sistema integrado que combina perfeitamente módulo e inversor para obter maior eficiência.
- MPPT em Nível de Módulo: Aumenta significativamente a geração de energia dentro do sistema fotovoltaico.



Tecnologia de Módulo Inovadora

- Módulo com Baixa Corrente (célula cortada em 1/3): Reduz a perda por calor e melhora o desempenho em baixa luminosidade, aumentando a geração do sistema em aproximadamente 3%.
- Módulo Full-Screen Patentado Globalmente: Diminui a perda de potência causada pelo acúmulo de poeira em 6-15%.



Tecnologia de Ponta no Inversor

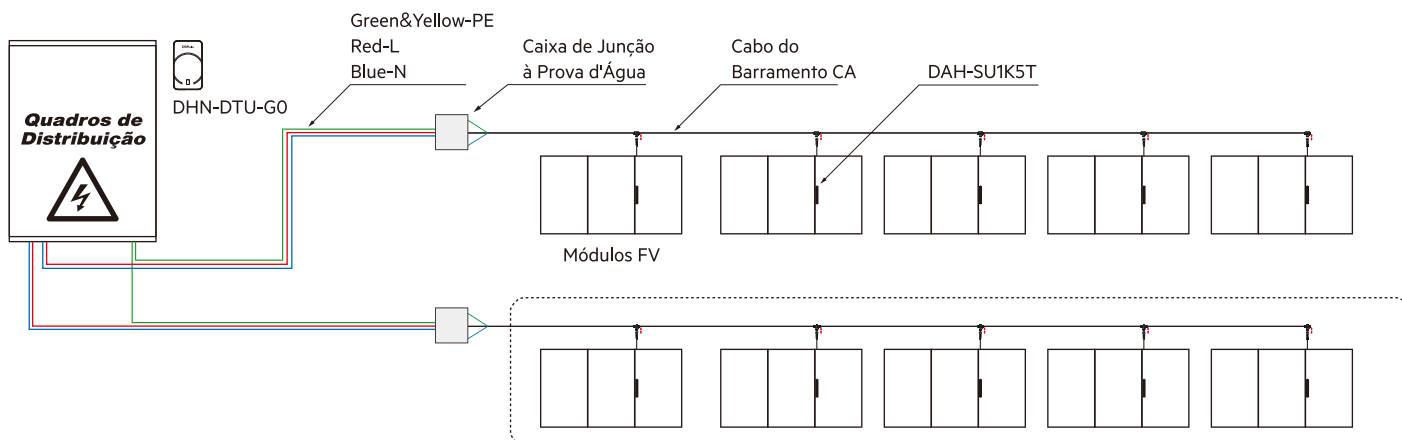
- Design Inovador: Apresenta uma combinação perfeitamente com os módulos de baixa corrente, alcançando uma Eficiência Pico de 97,55%.
- Tecnologia de Semicondutor Avançada: Oferece maior eficiência de conversão, menor tamanho do inversor e menor consumo de energia interno.



Aprimoramento e Garantia de Segurança

- Redução do Risco de Arco Elétrico: Corrente de sistema mais baixa minimiza riscos de possível arco elétrico.
- Monitoramento Remoto e Desligamento Rápido (Rapid Shutdown): Gerenciado por meio de uma plataforma em nuvem inteligente para maior segurança.

Aplicações do Sistema



Lista de Configuração

LAYOUT DO SISTEMA

	DAH-SU1K5T-1830W
Faixa Recomendada de Potência do Módulo FV (STC)	610W
Máx. Unidades	5 unidades por cabo tronco
Capacidade de Corrente do Cabo no Barramento CA	40A/1pcs

DADOS DO SISTEMA

Potência Máxima de Saída	1500VA
Tensão da Rede Elétrica	220V/230V, L+N+PE
Faixa de Frequência de Saída	50/60Hz
Máxima Corrente de Saída	6.82A
Fator de Potência (Padrão/Ajustável)	1 (±0.9 ajustável)
Distorção Harmônica Total da Corrente de Saída	< 3%
Eficiência de Pico	97.55%
Eficiência Ponderada CEC	97.16%
Eficiência de MPPT	> 99.95%
Consumo de Energia Noturno	0W

CARACTERÍSTICAS

Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-40°C ~ +65°C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40°C ~ +85°C
Proteção	IP65
Resfriamento	Ventilação Natural – Sem Ventiladores
Dimensões do Microinversor (A x L x P)	412×99×43mm
Peso do Microinversor	2.0kg
Dimensões do Sistema (A x L x P)	2384×1134×32mm (×3)
Peso do Sistema	85.7kg
Nível de Ruído	< 10db
Comunicação	Wifi/PLC
Plataforma Operacional	Plataforma DAH Smart Cloud
Integração do Sistema	Sistema Integrado com módulos e microinversor
Garantia dos módulos FV	15 anos para tecnologia e material / 30 anos para potência linear de saída
Garantia do microinversor	12 anos
Certificações	ABNT NBR 16150, VDE-AR-N 4105: 2018 TOR Erzeuger Typ A V1.2, NB/T32004-2018 IEC/EN 62109-1/-2 IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 IEC/EN 61000-3-2/-3 EN 50549-1:2019