

SolarUnit

Primer sistema fotovoltaico integrado del mundo

DAH-SU800D



Energía solar en balcones

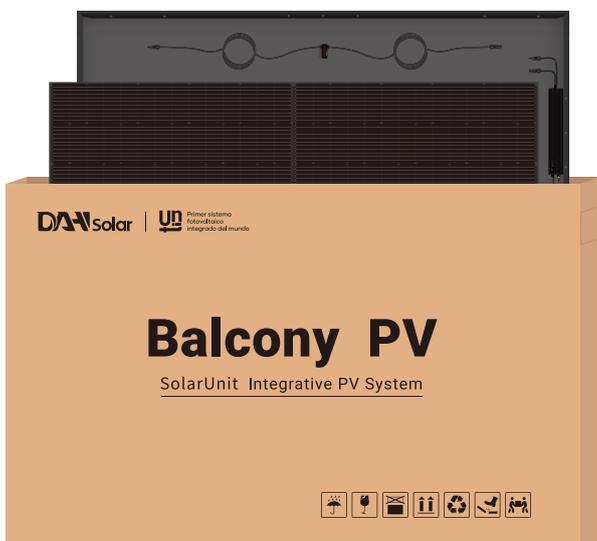


Diagrama de empaque del producto



Diseño de sistema integrado

- Diseño modular del sistema solar, instalación conveniente, menor costo de BOS
- Cada unidad opera de forma independiente, ángulo de instalación no restringido, mayor capacidad en techos complejos



Generación elevada del sistema

- Solución de sistema integrado, coincidencia perfecta entre el módulo y el microinversor, mayor eficiencia del sistema
- MPPT a nivel de módulo, mejora en gran medida la generación de energía del sistema fotovoltaico



Tecnología de módulo innovadora

- Módulo de baja corriente con células solares divididas en 1/3, menos pérdida de calor, mejor rendimiento con poca luz, aumento del sistema en alrededor del 3%
- Módulo fotovoltaico de pantalla completa patentado a nivel mundial, disminuye la pérdida de potencia causada por la acumulación de polvo en un 6-15%



Líder en tecnología de microinversores

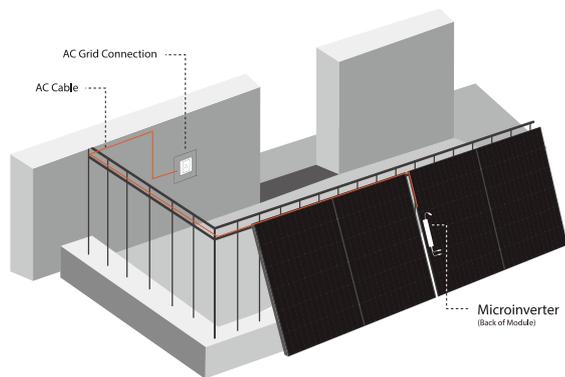
- Esquema contravariante innovador debido a la combinación perfecta con el módulo de baja corriente, eficiencia máxima superior al 97,16%.
- La última tecnología de semiconductores, mayor eficiencia de conversión, tamaño de inversor más pequeño, menor consumo



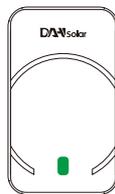
Mejora en la garantía de seguridad

- Menor riesgo de arco eléctrico debido a la corriente del sistema más baja, reduce en gran medida los peligros de seguridad
- Monitoreo remoto y apagado rápido a través de una plataforma inteligente en la nube.

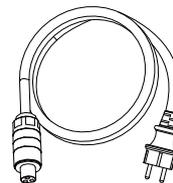
Configuración del Sistema



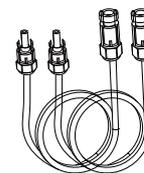
System



ECU



AC Bus



DC Cable (optional)

Accesorios

Configuration list

DISEÑO DEL SISTEMA

DAH-SU800D

Unidad	1 Unit	1 Unit
Rango de potencia recomendado del módulo fotovoltaico (stc)	420W (PERC)	440W (N-TOPCon)
Corriente portadora del cable del bus de CA	8A/1pcs	8A/1pcs

DATOS DE UNIDAD

Max. Output Power	800VA	800VA
Tensión de la red eléctrica	220V/230V (180V-270V), L+N+PE	220V/230V (180V-270V), L+N+PE
Rango de frecuencia de salida	50/60Hz±5Hz	50/60Hz±5Hz
Corriente máxima de salida	4.0A	4.0A
Factor de potencia (Predeterminado/Ajustable)	0.9 Leading...0.9 Lagging	0.9 Leading...0.9 Lagging
Distorsión armónica total de la corriente de salida	< 2%	< 2%
Eficiencia máxima	97.16%	97.16%
Eficiencia ponderada por el CEC	97.02%	97.02%
Eficiencia MPPT	> 99.95%	> 99.95%
Consumo de energía nocturna	0W	0W

CARACTERÍSTICAS

Rango de temperatura del ambiente de trabajo	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Protección	IP65	IP65
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores	Convección natural - Sin ventiladores
Tamaño del microinversor (Altura × Anchura × Profundidad)	372mm×99mm×43mm	372mm×99mm×43mm
Peso del microinversor	1.6kg	1.6kg
Tamaño del sistema (Altura × Anchura × Profundidad)	1766×1132×32mm (X2)	1766×1132×32mm (X2)
Peso del sistema	46.8kg	46.8kg
Ruido	< 10dB	< 10dB
Comunicación	Wifi	Wifi
Plataforma operativa	Plataforma inteligente DAH en la nube	Plataforma inteligente DAH en la nube
Integración del sistema	Integración del sistema y el módulo	Integration of System and Module
Garantía	10 years	10 years
Certificados	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 IEC61215 IEC61730	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 IEC61215 IEC61730