

# SolarUnit

Il primo sistema  
Fotovoltaico  
Integrato al  
mondo

DAH-SU800D

Balcone FV





Schema dell'imballo del prodotto



### Design del Sistema Integrato

- Design modulare del Sistema solare, installazione comoda, costo BOS inferiore
- Ciascuna unità funziona in maniera indipendente, angolo di installazione illimitato, maggiore capacità su tetti complessi



### Sistema ad Elevata Generazione

- Soluzione a Sistema integrato, combinazione perfetta tra modulo e microinverter, maggiore efficienza di sistema
- MPPT a livello di modulo, migliora ampiamente la generazione di potenza del sistema FV



### Innovativa Tecnologia a Modulo

- Modulo a bassa corrente con celle solari tagliate a 1/3, minore perdita di calore, migliori prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione, generazione del sistema aumentata del 3% circa
- Il modulo FV Full-screen, brevettato a livello globale, diminuisce del 6-15% la perdita di energia causata dall'accumulo di polvere



### Tecnologia Leader a Microinverter

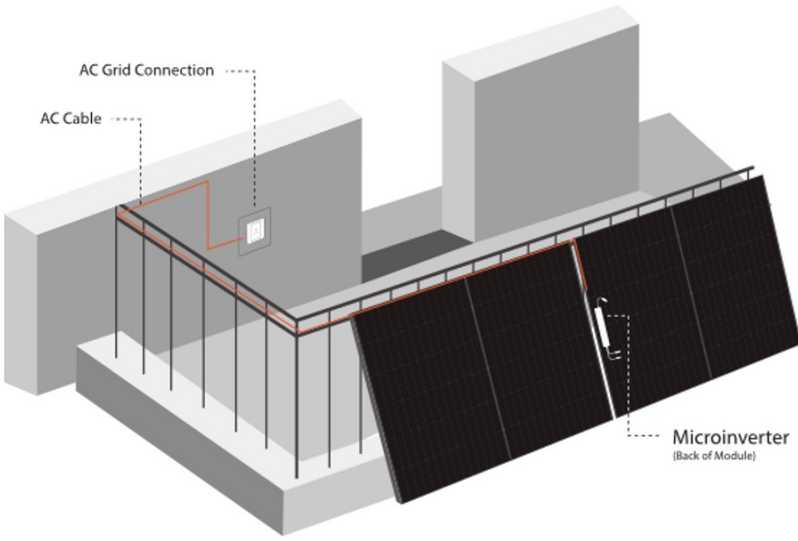
- Schema controvariante innovative dovuto alla perfetta combinazione con il modulo a bassa corrente, picco di efficienza al di sopra del 97,16%
- Tecnologia a semiconduttore di ultima generazione, maggiore efficienza di conversione, minori dimensioni dell'inverter, meno consumi



### Maggiore Garanzia di Sicurezza

- Minor rischio di arco elettrico grazie alla minore corrente di sistema, riduce ampiamente i rischi legati alla sicurezza
- Monitoraggio da remote e spegnimento rapido attraverso una piattaforma cloud smart

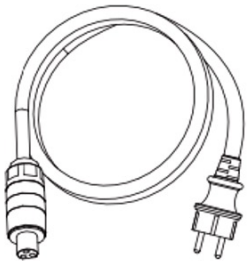
# Configurazione Sistema



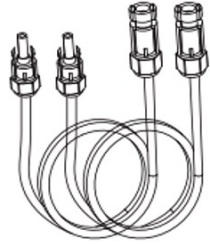
System



ECU



AC Bus



DC Cable  
(optional)

Accessori

# Configuration list

## LAYOUT DEL SISTEMA

## DAH-SU800D

Unità	1 Unit	1 Unit
Gamma di Potenza consigliata del modulo FV (STC)	420W (PERC)	440W (N-TOPCon)
Cavo Bus CA Portata di corrente	8A/1pcs	8A/1pcs

## DATI UNITÀ

Potenza massima di uscita	800VA	800VA
Tensione della griglia	220V/230V (180V-270V), L+N+PE	220V/230V (180V-270V), L+N+PE
Intervallo di frequenza di uscita	50/60Hz±5Hz	50/60Hz±5Hz
Corrente massima di uscita	4.0A	4.0A
Fattore di Potenza (Predefinito/Regolabile)	0.9 Leading...0.9 Lagging	0.9 Leading...0.9 Lagging
Corrente di Uscita Distorsione Armonica Totale	< 2%	< 2%
Efficienza di Picco	97.16%	97.16%
Efficienza Ponderata CEC	97.02%	97.02%
Efficienza MPPT	> 99.95%	> 99.95%
Consumo di Energia notturno	0W	0W

## CARATTERISTICHE

Intervallo di Temperatura Ambiente Operativo	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
Intervallo di Temperatura di Stoccaggio	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Protezione	IP65	IP65
Raffreddamento	Convezione Naturale – Senza Ventole	Convezione Naturale – Senza Ventole
Dimensioni Microinverter (H x L x P)	372mm×99mm×43mm	372mm×99mm×43mm
Peso Microinverter	1.6kg	1.6kg
Dimensioni Sistema (H x L x P)	1766×1132×32mm (X2)	1766×1132×32mm (X2)
Peso Sistema	46.8kg	46.8kg
Rumore	< 10dB	< 10dB
Comunicazione	Wifi	Wifi
Piattaforma Operativa	Piattaforma Smart Cloud DAH	Piattaforma Smart Cloud DAH
Integrazione di Sistema	Integrazione di Sistema e Modulo	Integrazione di Sistema e Modulo
Garanzia	12 years	12 years
Certificati	ABNT NBR 16150, VDE-AR-N 4105: 2018	ABNT NBR 16150, VDE-AR-N 4105: 2018
	TOR Erzeuger Typ A V1.2, NB/T32004-2018	TOR Erzeuger Typ A V1.2, NB/T32004-2018
	IEC/EN 62109-1/-2	IEC/EN 62109-1/-2
	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
	IEC/EN 61000-3-2/-3	IEC/EN 61000-3-2/-3
	IEC61215 IEC61730	IEC61215 IEC61730