

# SolarUnit

Das weltweit erste integrierte Photovoltaiksystem

DAH-SU800D



Balkon-Solaranlage



Produktverpackungsschema



### Integriertes Systemdesign

- Modularer Aufbau des Solarsystems, praktische Installation, niedrigere BOS-Kosten
- Jedes Modul arbeitet eigenständig, uneingeschränkter Installationswinkel, mehr Kapazität auf Dächern komplexerer Bauweise



### Generation eines Hochtechnologiesystems

- Integrierte Systemlösung, perfekte Abstimmung zwischen Modul und Mikrowechselrichter, höherer Systemwirkungsgrad
- Das modulare MPPT verbessert die Stromerzeugung dem Photovoltaiksystem erheblich



### Innovative Modultechnologie

- Schwachstrommodul mit 1/3 geschnittenen Solarzellen, weniger Wärmeverlust, besserem Wirkungsgrad bei schwachem Sonnenlicht, um ca. 3% höhere Systemleistung
- Weltweit patentiertes Rahmenlos-Solarmodul, verringert den durch Staubablagerungen verursachten Leistungsverlust um 6 bis 15%



### Führende Mikrowechselrichter-Technologie

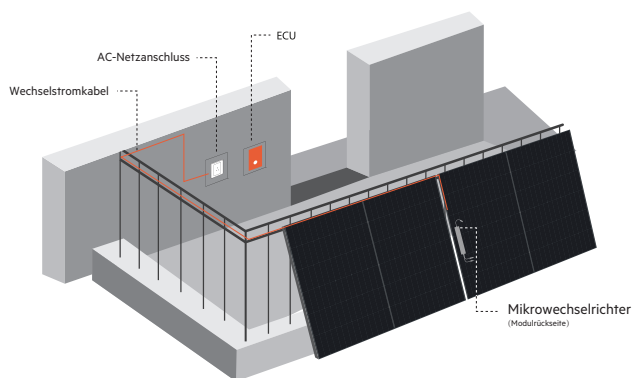
- Innovatives kontravariantes Schema durch perfekte Abstimmung mit Schwachstrommodul, über 97,16% Spitzenwirkungsgrad
- Modernste Halbleitertechnologie, höhere Umwandlungsgrad, kleinere Wechselrichtergröße, geringerer Verbrauch



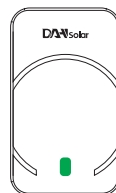
### Verbesserte Sicherheitsgarantie

- Geringeres Funkenüberschlagsrisiko aufgrund des niedrigeren Systemstroms, was Sicherheitsrisiken erheblich reduziert
- Fernüberwachung und schnelle Abschaltung über eine intelligente Cloud-Plattform

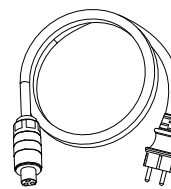
# Systemkonfiguration



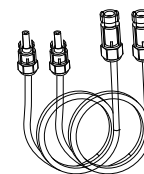
System



ECU



Wechselstrombus



Gleichstromkabel  
(optional)

Zubehör

## Konfigurationsliste

### DAH-SU800D

#### SYSTEMAUFBAU

Modul	1 Modul	1 Modul
Empfohlener Photovoltaikmodul-Leistungsbereich (STC)	420W (PERC)	440W (N-TOPCon)
Wechselstrombuskabel, Strom führend	8A/1pcs	8A/1pcs

#### MODULDATEN

Max. Ausgangsleistung	800VA	800VA
Netzspannung	220V/230V (180V-270V), L+N+PE	220V/230V (180V-270V), L+N+PE
Ausgangsfrequenzbereich	50/60Hz±5Hz	50/60Hz±5Hz
Max. Ausgangsstrom	4.0A	4.0A
Leistungsfaktor (Standard/einstellbar)	0.9 Voreilend...0.9 Nacheilend	0.9 Voreilend...0.9 Nacheilend
Oberschwingungsgesamtverzerrung (Total Harmonic Distortion, THD) Ausgangsstrom	< 2%	< 2%
Spitzenwirkungsgrad	97.16%	97.16%
Gewichteter CEC-Wirkungsgrad	97.02%	97.02%
MPPT-Wirkungsgrad	> 99.95%	> 99.95%
Stromverbrauch bei Nacht	0W	0W

#### LEISTUNGSMERKMALE

Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
Lagertemperaturbereich	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Schutz	IP65	IP65
Kühlung	Natürliche Konvektion-Keine Gebläse	Natürliche Konvektion-Keine Gebläse
Größe Mikrowechselrichter (H x B x T)	412mm×97mm×42.5mm	412mm×97mm×42.5mm
Gewicht Mikrowechselrichter	1.8kg	1.8kg
Systemgröße (H x B x T)	1766×1132×32mm (X2)	1766×1132×32mm (X2)
Systemgewicht	46.8kg	46.8kg
Geräuschpegel	< 10dB	< 10dB
Kommunikation	Wifi/PLC	Wifi/PLC
Betriebsplattform	DAH Smart Cloud-Plattform	DAH Smart Cloud-Plattform
Systemintegration	Integration von System und Modul	Integration von System und Modul
Garantie	12 Jahre	12 Jahre
Bescheinigungen	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