

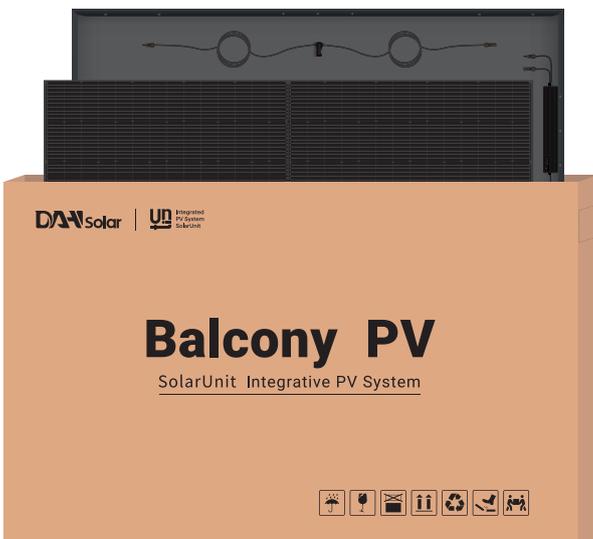
SolarUnit

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

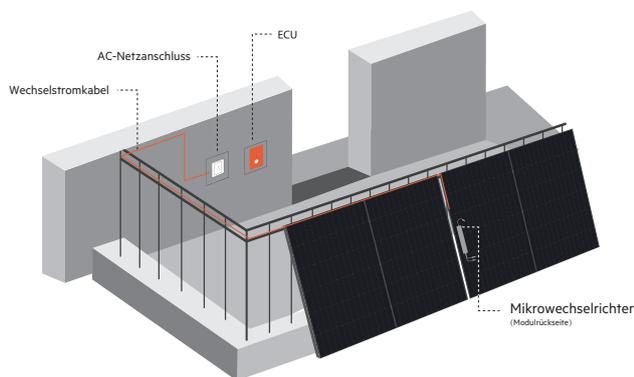
- Innovatives kontravariantes Schema durch perfekte Abstimmung mit Schwachstrommodul, über 97,16% Spitzenwirkungsgrad
- Modernste Halbleitertechnologie, höhere Umwandlungsgrad, kleinere Wechselrichtergröße, geringerer Verbrauch



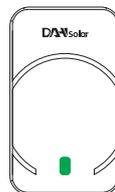
Verbesserte Sicherheitsgarantie

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

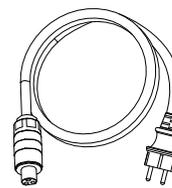
Systemkonfiguration



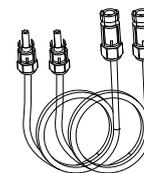
System



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 |