

HOPEWIND

ZENTRALUMRICHTER 8,8MW

HPHV  
2250-600

**TIER 1**  
BloombergNEF

Hopewind wurde von BNEF als Tier 1 Solar Inverter Hersteller eingestuft



## MERKMALE



### Bessere Leistung

- Mit flüssigkeitsgekühltes System, arbeitet bei 45°C mit einer 1,1 fachen Kapazität und hält eine volle Leistung bis zu 51°C
- Vier 2,2MW Umrichter integriert in einen 8,8MW zentralisierten Umrichter, erzielt eine Effizienz von 99,02% und gewährleistet eine überlegene Stromerzeugung



### Sicher und zuverlässig

- Unterstützt die Glasfaser-Internetkommunikation für Echtzeit- und hochwertige Überwachung von PV System
- IP65 Außenschutzdesign
- Verfügt über intelligente Stolpern, Anti-Inseln Funktionen für eine verbesserte Sicherheit und Zuverlässigkeit



### Grtter freundlich

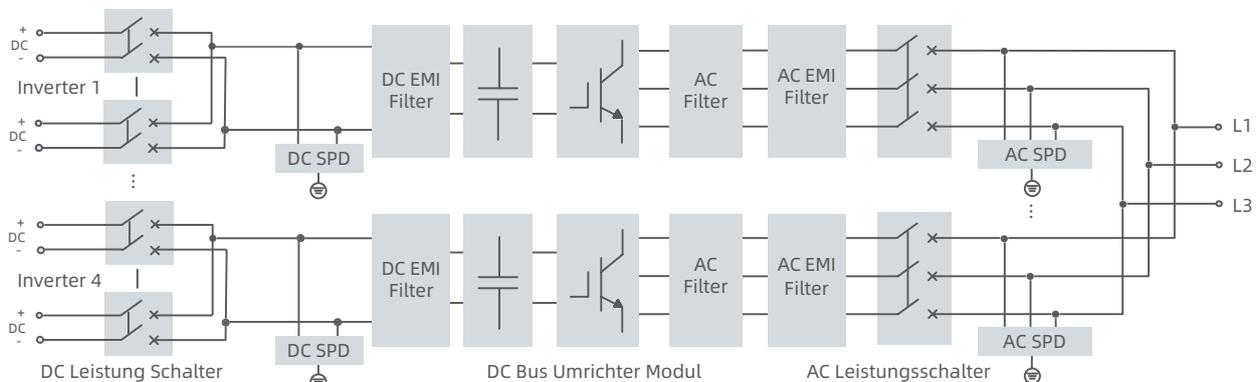
- Spannung-Quelle Umrichter mit Gitter-bildung Fähigkeit
- Funktioniert stabil unter niedrigen SCR Gritter Bedingungen
- Unterstützt HVRT/LVRT und aktiv/Blindleistung Dispatch für die Gritter Unterstützung



### Niedrigere Kosten

- Hohe Leistungsdichte senkt die Installationskosten
- Ausgestattet mit Nachtfunktion SVG, sparen auf erste SVG Investition

## TOPOLOGISCHES GRAPH



# PARAMETER

| Modell  | HPHV2250-600   |
|---|--|
| <b>DC Eingang</b>   |  |
| Max. Eingangsspannung                                     | 1500 V   |
| Startspannung   | 870 V  |
| MPPT Spannungsbereich                                     | 875~1500 V   |
| Max. Strom pro MPPT                                       | 1457 A   |
| Max. String Strom   | 289 A  |
| Anzahl der Gleichstromeingänge                            | 12 (10, 14 optional)   |
| Anzahl der MPP Tracker                                    | 2  |
| <b>AC Ausgang</b>   |  |
| Nennausgangsleistung                                      | 2,25 MW  |
| Max. Ausgangsleistung                                     | 2,5 MW   |
| Nennausgangsspannung                                      | 600 V  |
| Betriebsspannungsbereich                                  | 510~690 V  |
| Nennstrom ausgangsstrom                                   | 2165 A   |
| Max. Ausgangsstrom  | 2405 A   |
| Nenngridsfrequenz   | 50 Hz / 60 Hz  |
| Leistungsfaktor   | >0,99 (0,8 führend~0,8 hinterher)  |
| Harmonisch (THDi)   | <0,5% (bei Nennausgangsstrom)  |
| <b>Effizienz</b>  |  |
| Max. Effizienz  | 99,02%   |
| Europa Effizienz  | 98,80%   |
| <b>Der Schutz</b>   |  |
| Isolierimpedanzdetektion                                  | Ja   |
| Ausgang Überstromschutz                                   | Ja   |
| Anti-Inseln Schutz  | Ja   |
| Anti-PID Funktion   | Ja   |
| Nacht SVG   | Ja   |
| VSG   | Ja   |
| <b>Allgemeine Parameter</b>                               |  |
| Abmessungen (W × H × T)                                   | 1000 × 2410 × 1500 mm  |
| Gewicht   | ≤2700 kg   |
| Schutz zum Eindringen                                     | IP65   |
| Betriebstemperaturbereich                                 | -35~+60°C  |
| Kühlsystem  | Intelligente Luftkühlung und Flüssigkeitskühlung   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                                 | 4~100%, ohne Kondensation  |
| Betriebshöhe  | 4000 m (>3000 m Leistungsreduzierung)  |
| Grad der Korrosionsbeständigkeit                          | C4 (C5 optional)   |
| Anzeige   | LED, Wi-Fi + APP (optional)  |
| Kommunikation   | Ethernet, RS485, MPLC / Wi-Fi (optional)   |
| <b>Standard Konformität (mehr auf Anfrage erhältlich)</b> |  |
| Compliance (erwartet)                                     | IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62477, IEC 61683, IEC 62116, EN 50549-1, EN 50549-2 |

Anmerkung: Die Inhalte der Vorläufige Version sind Parameter für die geplante Entwicklung und stellen kein Verpflichtungsverhältnis zur Produktleistung dar.



Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Informationen sind vorbehalten.