

# EPHS1075/2150

500kW 1.07MWh/1MW 2.15MWh Microgrid-klaar PV+ESS  
Alles-in-één Container



## Alles-in-één

Sterk geïntegreerd ontwerp,  
modulaire systeem dat  
uitgebreid kan worden



## Groen

Gemakkelijk integreert  
zonnepanelen voor hernieuw-  
bare energieopwekking



## Gemakkelijk

Flexibele configuratie van  
meerdere bedrijfsmodi



## Eenvoudig Beheer

Ondersteunt realtime online  
monitoring van systeemstatus

# EPHS1075/2150

500kW 1.07MWh/1MW 2.15MWh Microgrid-klaar PV+ESS Alles-in-één Container

| AC-Zij Parameters                      |                               |               |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Model                                  | EPHS1075-500                  | EPHS2150-1000 |
| Nominale AC Vermogen                   | 500 kW                        | 1,000 kW      |
| Nominale AC Stroom                     | 722 A                         | 1,445 A       |
| Nominale Netspanning                   | 400 Vac, 3W+N+PE              |               |
| Spanningsbereik                        | 320 ~ 460 Vac                 |               |
| Nominale Netfrequentie                 | 50/60 Hz                      |               |
| THDi (Netgekoppeld)                    | <3%                           |               |
| THDu (Eilandwerking)                   | ≤1% Lineair, ≤5% Niet-lineair |               |
| Instelbare Vermogenfactor              | 0.8 leidend tot 0.8 vertraagd |               |
| Overbelastingcapaciteit                | 110% Continu                  |               |
| Isolatie Transformator                 | 315/400                       |               |
| Netgekoppeld en Eilandwerking Wisselen | YES                           |               |

| PV-Zij Parameters                  |                   |               |
|------------------------------------|-------------------|---------------|
| Model                              | EPHS1075-500      | EPHS2150-1000 |
| Max. PV Ingangsspanning            | 1,000 Vdc         | 1,000 Vdc     |
| Max. Vermogen                      | 720 kW            | 1,440 kW      |
| MPPT Bedrijfsspanningsbereik       | 250 Vdc ~ 850 Vdc |               |
| MPPT Volledig Laad Spanningsbereik | 450 Vdc ~ 850 Vdc |               |
| Buck-Boost Modus                   | YES               |               |

| Batterijparameters               |                   |           |
|----------------------------------|-------------------|-----------|
| Celtype                          | LFP               |           |
| Nominale Spanning                | 768 Vdc, 1P240S   |           |
| Nominale Energie                 | 1,075 MWh         | 2,150 MWh |
| Bedrijfsspanningsbereik          | 672 Vdc ~ 850 Vdc |           |
| Maximale Oplaad-/Ontlaadsnelheid | 0.5C @ 25°C       |           |
| Cycli Levensduur                 | ≥5,000 Cycli      |           |

| Systeempparameters                      |                                      |                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Model                                   | EPHS1075-500                         | EPHS2150-1000                   |
| Afmetingen (B*D*H)                      | 6,058 mm * 2,438 mm * 2,896 mm       | 12,192 mm * 2,438 mm * 2,896 mm |
| Gewicht                                 | ~21,000 kg                           | ~38,000 kg                      |
| Werktemperatuurbereik                   | 0°C ~ 45°C                           |                                 |
| Operationele Relatieve Luchtvochtigheid | 0 ~ 95% RV, Geen Condensatie         |                                 |
| Ingangsbescherming                      | IP54                                 |                                 |
| Lawaai                                  | <75 dB                               |                                 |
| Werkhoogte                              | <3,000m, Vermindering Boven 3.000m   |                                 |
| Thermisch Beheer Modus                  | Airconditioner Koeling En Verwarming |                                 |
| Brandbeveiligingssysteem                | Perfluoro, HFC-227ea (Optioneel)     |                                 |