

HPU 100-230



De HPU 100-230 is een vloeistof gekoeld all-in-one outdoor cabinet voor commerciële of industriële ESS toepassing met geïntegreerd batterij pack, BMS, EMS, thermisch management, power distributie en PGS 37.1 gecertificeerd. Parallel schakelen van meerdere cabinets is mogelijk voor meer vermogen. Deze cabinets worden ingezet voor peak shaving en energie opslag toepassingen.

EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudige installatie
- Geavanceerd koeling systeem, daardoor in breed temperatuurbereik in te zetten.
- LFP batterij technologie, veilig en betrouwbaar.
- Kleine footprint en IP55

REMOTE CONTROLE

Ons geavanceerde remote management software stelt u in staat de unit op afstand (data card inbegrepen) uit te lezen, het volgende kunt u uitlezen:

- (Maximale) belasting
- Historische en realtime verbruiks analyses
- Batterij state of charge
- Instellen externe generator start/stop functie
- Maximalisering gebruik solar panelen en/of walspanning
- Temperatuur monitoring op verschillende plaatsen in de unit.
- Meerdere alarm meldingen instelbaar en te ontvangen via SMS of e-mail.

Al deze functies dragen bij aan een efficiënte inzet van deze unit. Veel functies zijn op het touchscreen in de unit af te lezen.

Product Specification

Model name	HPU-100-230
Rated Power (power module)	100kW (125 kVA)
Peak Power	110 kw
Rated Voltage AC	400V 50Hz, 3P+N+PE
Ambient temperature	-20 tot + 60
Max efficiency	88%

Batteries

Capacity	233 kWh
DC Voltage	832 VDC
Battery Chemistry	LFP
LifeCycles DoD 80%	4000

Remote Management

Communicatie protocol	Modbus, TCP/IP
Remote control	Through external EMS

Enclosure

Dimensions (lxbxh)	1400 x 1350 x 2100 mm
Weight	2700 kg
Enclosure	Steel
Climate	Watercooled batteries with heatpump
Lifting Solutions	Vorkheftruck
Protection level	IP55
Compliance	PGS 37.1, UL9540A

Connections

PV input direct to batteries	No
Generator start stop	No
Fuel meter connection (2)	No

Energy Management

Peakshaving	Grid meter required
PV energy self-consumption control	External
Grid-meter	External
Flex Energy Contract (?)	External

