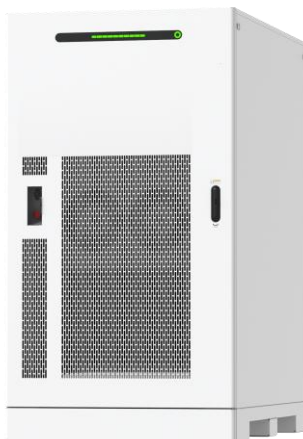


HUAWEI LUNA2000-241-2S1

C&I Hybride Koeling Grid-Forming ESS



Meer Energie



Eenvoudige O&M



Veilig & Betrouwbaar

ESS Systeemparameters

Model	LUNA2000-241-2S1
Nominaal capaciteit	241.0kWh
Maximale cyclusefficiëntie	91.3%
Laad- en ontladingsdiepte (DOD)	0~100%
Afmetingen (B x D x H)	1150mm×1800mm×2100mm
Gewicht	<2.8 T
Werkings temperatuurbereik	- 30 °C + 55 °C (>50 °C vermogensreductie)
Opslagtemperatuurbereik	- 35 °C + 60 °C
Werkingsvochtigheidsbereik	100% RV (niet-condenserend)
Maximale werkhoogte	4,000 m
Temperatuurregelingsmethode	Hybride koeling
Balansmodus	Actieve balans
SOC-kalibratiemodus	Automatisch
Brandbeveiliging	Zuurstofbarrière op packniveau, Directionele gasafvoer, Bovenste explosievent, Aërosol
Hulpvoeding	176~300 Vac , 1-fase, ≤5 kW
Stroomverbruik stand-by	≤150 W
Communicatie poort	Ethernet / Optische vezel
Communicatieprotocol	Modbus TCP
Beschermingsgraad	IP55
EMC beschermingsgraad	Klasse B
Geluid (nominale gebruiksomstandigheden)	≤65 dB (A)
Bliksembeveiliging	Type II (AC-poort)
Beschermingsmodus	Anti-islanding bescherming, resstroomdetectie, isolatieweerstandsdetectie, AC-overstroombeveiliging en AC-aansluitingsbeveiliging
Milieuconformiteit	RoHS6
Certificeringen	UL9540A; UN38.3; CEI 62477-1; CEI 62040-1; CEI 61000-6-1/2/3/4; CEI 62619; CEI 60529; VDE-AR-E 2510-2/50; CEI 62933-5-1/2; CEI 61727; EN 50549; GB/T 34120

Batterijparameters (DC)

Celmateriaal	LFP
Nominale batterijcapaciteit	314Ah
Configuratie van de systeembatterij	240S1P
Aantal batterijpakketten	4
Werkingsspanningsbereik	648 ~ 852 V
Nominaal DC-stroom	155.9 A

PCS Parameters (AC)

Model	PCS2000-108K-MB1
Nominaal uitgangsvermogen	108 kW
Nominal AC-stroom	155.9 A
AC spanning & frequentie	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Hz
Regelbare vermogensfactor	-1 ... +1
AC harmonischen THDi (nominale uitgangsvermogen @on-grid)	≤1.5%
AC Spanning harmonischen THDu (lineaire belasting @off-grid)	≤2.0%

Opmerking:

* Nominale werkconditie: in de on-grid-modus, omgevingstemperatuur 25 °C en de AC-uitgangsspanning 400 Vac.