

EPES261L

125 kW / 261 kWh Vloeistofgekoeld energieopslagsysteem voor buiten
Voor elektriciteitsarbitrage en eigen verbruik van zonnepanelen



NIEUW



Alles-in-één

Voorgemonteerd voor eenvoudige installatie
Sterk geïntegreerd voor eenvoudig beheer en onderhoud.



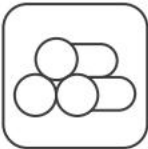
Veilig en betrouwbaar

Brandbestrijdingssysteem met 4 niveaus
volgens UL9540A-norm voor kastinstallaties



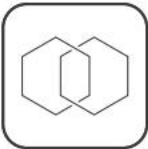
Lange levensduur

Actief vloeistofkoel- (verwarmings)systeem
Geoptimaliseerde bedrijfstemperatuur



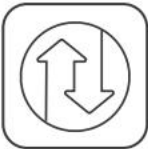
Flexibele uitbreiding

Breid naar behoefte uit
Buiteninstallatie



Minimale ruimtebehoefte:

slechts 1,4 m²
vloeroppervlak, 30% besparing in breedte.



Gemakkelijk vervoer

Ontwerp met één deur
Symmetrische massaverdeling

EPES261L

125 kW / 261 kWh Vloeistofgekoeld energieopslagsysteem voor buiten

DC-zijde parameters	
Celtype	LFP
Nominale spanning	832 Vdc
Bedrijfsspanningsbereik	715-936 Vdc
Nominale capaciteit	314 Ah
Nominale energie	261 kWh
Laad-/ontlaadsnelheid	0,5°C
System Configuration	1P260S
Nominaal energieverbruik van de module	52,2 kWh
Moduleconfiguratie	1P52S
Gewicht/hoeveelheid van het batterijpakket	350 kg/eenheid, totaal 5 eenheden

AC-zijdeparameters (netgekoppeld)	
Nominaal wisselstroomvermogen	125 kW
Maximaal wisselstroomvermogen	137,5 kW
Nominale netspanning	230/400 Vac, 3W+N+PE
Spanningsbereik	340–460 Vac
Nominale netfrequentie	50/60 Hz
Total Harmonic Distortion(THDi)	<3%
Instelbare arbeidsfactor	-1 – 1

Systeemparameters	
Diepte van de afvoer	95% (5%-100%)
Levensduur van de cyclus	>8.000 cycli & 70% einde levensduur, 95% defect
Hoogte	< 2.000 m, vermogensreductie boven 2.000 m
Bedrijfsrelatieve luchtvochtigheid	0–100% RH, geen condensatie
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 ý – 55 ý
Thermische beheermodus	Luchtkoeling (PCS, TMS) + vloeistofkoeling en -verwarming (batterij)
Nominaal koelvermogen	2,5 kW
Nominaal koelvermogen	5 kW
Nominaal verwarmingsvermogen	2 kW
Brandblussysteem	Verpakking en kast, aerosol, water, vergrendelde afzuigventilatie, overdrukbeveiliging
Detectie van thermische doorbraak	Hitte, rook, brandbaar gas, celtemperatuur
Bescherming tegen indringing	IP55
Corrosiebeschermingsklasse	C4
Lawaai	<72 dB
Afmetingen (BxDxH)	1.050*1.500*2.450 mm
Gewicht	~ 2.600 kg

*Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als gevolg van voortdurende productverbetering.