



EverCore

100-261 kWh C&I-energieopslagsysteem (ESS)

Breng energie op het juiste moment naar de juiste plaats, met eenvoudige, betrouwbare systemen waar installateurs op vertrouwen

Zes kerntechnologieën achter EverCore

I Gescheiden AC- en DC-architectuur

- Vierlaagse scheiding (constructief, veiligheid, thermisch en beschermend) zorgt voor veiligere werking en echte plug-and-play installatie
- Ondersteunt zowel AC- als DC-uitbreiding, schaalbaar tot 1,25 MW / 15,66 MWh

II Geïntegreerde vier-in-één vermogenselektronica

- PCS, PV, STS en EMS geïntegreerd in één module met één centrale regelaar
- <10 ms omschakeling naar back-up met minder storingspunten en zonder extra apparatuur

III Ontworpen voor alle omgevingen, met geoptimaliseerd thermisch beheer

- IP66 omvormer, IP55 kast en C5-corrosiebescherming voor veeleisende locaties
- Hybride luchtkanaalontwerp levert tot 30% verbeterde efficiëntie van thermisch beheer

IV Ontworpen voor eenvoudig onderhoud en lagere bedrijfskosten

- Gescheiden, luchtgekoelde architectuur vermindert systeemcomplexiteit en servicetijd
- Componenten van industriële kwaliteit, ontworpen voor langdurige, onderhoudsvrije werking

V Drielagige systeemveiligheidsbescherming

- 15-traps beveiligingssysteem van cel- tot kast- tot volledig systeemniveau
- Gelaagde detectie en isolatie ontworpen om extreme scenario's te beheersen en te beheren

VI Open softwareplatform met brede compatibiliteit

- SolisCloud maakt bewaking op afstand, gedigitaliseerd onderhoud en beheer (O&M) en draadloze updates mogelijk
- Solis AI ondersteunt voorspelling, intelligente inzet en inkomstenoptimalisatie, met brede EMS/VPP-compatibiliteit

EverCore 261 kWh ESS



Model	100kWh-30kW	100kWh-40kW	100kWh-50kW	120kWh-30kW	120kWh-40kW	120kWh-50kW	120kWh-60kW	261kWh-80kW	261kWh-100kW	261kWh-125kW
Systeem										
Nominale energiecapaciteit	100.48 kWh			120.57 kWh				261.24 kWh		
Max. cyclussnelheid	0.5 P									
Laad- en ontlaaddiepte ^①	100%									
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	1250 × 2030 × 1540 mm							1850 × 2230 × 1600 mm		
Afmetingen (zonder omvormer) (Breedte × Hoogte × Diepte)	950 × 2030 × 1540 mm							1400 × 2230 × 1600 mm		
Gewicht	1490 kg (Kast) + 73 kg (Omvormer)			1630 kg (Kast) + 73kg (Omvormer)				2900 kg (Kast) + 170 kg (Omvormer)		
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 ~ +55°C									
Temperatuurbereik bij opslag	0 ~ +40°C									
Bereik bedrijfstvochtigheid	≤ 95% (Niet condenserend)									
Max. werkingshoogte	4000 m									
Modus systeemtemperatuurregeling	Industriële airconditioning (kast); luchtkoeling (pakket); intelligente ventilatorkoeling (omvormer)									
Modus brandbestrijding	Standaard: aerosol, explosie ovedrukventiel, inlaat brandbluswater, akoestisch en visueel alarm Optioneel: detector voor brandbaar gas, explosie ventielpaneel, explosieveilige afzuigventilator									
Beschermingsgraad	IP55 (Kast) + IP66 (Omvormer)									
Anticorrosieklasse (batterijkast)	C4/C5 (Optioneel)									
Anticorrosieklasse (omvormer)	C5									
Geluidsniveau (nominaal bedrijf)	70 dB(A) @ 1 m							75 dB(A) @ 1 m		
Bliksembeveiliging	Type II (AC-poort), type II (PV en batterij)									
Beveiligingsmodus	Anti-eilandbescherming, reststroomdetectie, isolatieweerstandsdetectie, AC-overstroombeveiliging en AC-kabelverbindingsbeveiliging									
Certificeringsnormen	IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3									
Batterij										
Celtype	LFP 3.2 V / 314 Ah									
Levensduur van de cel ^②	8000									
Configuratie systeembatterij	1P100S			1P120S				1P260S		
Spanning	320 V			384 V				832 V		
bereik bedrijfsspanning	290 ~ 360 V			348 ~ 432 V				754 ~ 936 V		
Nominale gelijkstroom	157 A									
Aantal batterijpakketten	5			6				13		
Capaciteit batterijpakket	20.09 kWh									
Gewicht batterijpakket	138 kg									
Omvormer										
Omvormer model	S6-EH3P 30K-H	S6-EH3P 40K-H	S6-EH3P 50K-H	S6-EH3P 30K-H	S6-EH3P 40K-H	S6-EH3P 50K-H	S6-EH3P 60K-H(21A)	S6-EH3P 80K10-NV-YD-H	S6-EH3P 100K10-NV-YD-H	S6-EH3P 125K10-NV-YD-H
Nominale uitgangsvermogen	30 kW	40 kW	50 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen@On-grid	30 kVA	40 kVA	50 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V									
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz									
Bereik frequentue wisselstroomnet	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz									
Nominale uitgangsstroom	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7A	76 A / 72.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Max. schijnbaar uitgangsvermogen@Off-grid	30-60K: 1.5 keer nominaal vermogen, 10 s; 80-100K: 1.6 keer nominaal vermogen, 10 s; 125K: 1.4 keer nominaal vermogen, 10 s									
Back-up schakeltijd	< 10 ms									
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)									
THDi / THDv (@lineaire belasting)	< 2% / < 3%									
Max. aanbevolen PV-ingangsvermogen	60 kW	80 kW	100 kW	60kW	80kW	100kW	100kW	160 kW	200 kW	250 kW
Max. ingangsvoltage	1000 V									
Spanning	600 V									
Opstart voltage	180 V									
MPPT voltage bereik	150 - 850 V							150 - 950 V		
Max. ingangsstroom	3 × 42 A	4 × 42 A		3 × 42 A	4 × 42 A			10 × 42 A		
Max. kortsluitstroom	3 × 60 A	4 × 60 A		3 × 60 A	4 × 60 A			10 × 60 A		
MPPT aantal / Max. string aantal	3 / 6	4 / 8		3 / 6	4 / 8			10 / 20		
Communicatie	30-60K: Standaard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Optioneel: 4G 80-125K: Standaard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Optioneel: 4G									
Max. parallelhoeveelheid (aan/uit-net)	10									

① De accu moet binnen 1 dag na volledige ontlading worden opgeladen om de accu in goede conditie te houden.
② Dit wordt verstrekt door de fabrikant van de batterijcel. Gedefinieerd onder standaard testomstandigheden: de batterij heeft een SOH van 70%, wordt geladen en ontladen met een constante stroom (0,2C) bij een omgevingstemperatuur van 25°C ± 2°C.