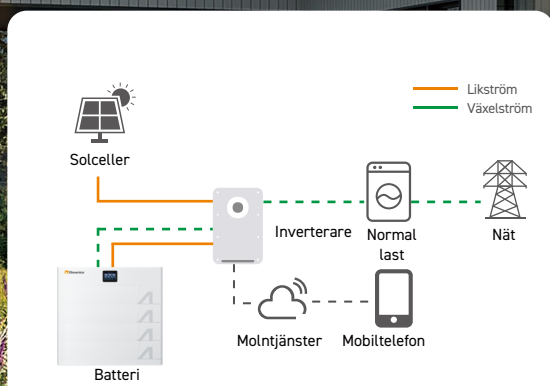


Modulärt Energilager (HV) för hem och fastighet



Funktioner

Högre energitäthet – ger färre batterimoduler

53.6% högre energitäthet

Tipsäker infästningsdesign

Mekaniska låspinnar/fästelement mellan moduler med bakre förankringspunkter mot vägg

Hög säkerhetsnivå

Integrerade jordningspunkter med förstärkt personsäkerhet

Intelligent konstruktion

Bluetooth- och WiFi-anslutning med app-baserad övervakning samt OTA-funktion för fjärruppdatering av mjukvara

"Snap-Fit"-installation med flexibel moduluppbyggnad

Möjlighet att sätta ihop enheter till dubbelstapel för ännu bättre stabilitet, med skalbar kapacitet upp till 6 moduler per stapel för komplexa installationer.

Smart och högeffektiv

Smart och högeffektiv systemarkitektur med självlärande SOC/SOH-funktionalitet (State of Charge / State of Health) samt autonom feldiagnostik

Prestanspecifikationer

Modell	10-10014-SS2	10-10014-SS3	10-10014-SS4	10-10014-SS5	10-10014-SS6
Batterikemi	LiFePO ₄				
Nominell spänning	153.6 V	230.4 V	307.2 V	384 V	460.8 V
Konfiguration	3.2V 100 Ah/24S1P				
Kapacitet (Ah)	100 Ah				
Nominell energi(kWh)	15.36 kWh	23.04 kWh	30.72 kWh	38.40 kWh	46.08 kWh
Användbar energi (kWh @90%DOD) ^[1]	13.82 kWh	20.73 kWh	27.64 kWh	34.56 kWh	41.47 kWh
Max. laddnings-/urladdningsström (A) ^[2]	50 A				
Spänningsområde (V)	134.4~172.8 V	201.6~259.2 V	268.8~345.6 V	336~432 V	403.2~518.4 V
Skalbarhet	Upp till 5 enheter i parallell				
Kommunikationsgränssnitt	CAN; RS485				
Livslängd ^[3]	≥6000 Cykler (25°C, 0.5C/0.5C, 90% DOD, 70% EOL)				
Garantiperiod ^[4]	5+5years				
Kumulativ urladdad energi	24.6 MWh	37.0 MWh	49.3 MWh	61.6 MWh	74.0 MWh

Mekaniska specifikationer

Vikt (kg)	184 kg	259 kg	334 kg	409 kg	484 kg
Mått (B×D×H)	870×450×530 mm	870×450×690 mm	870×450×850 mm	870v450×1010 mm	870×450×1170 mm
Installationsmetod	Stapelbar				
IP-klassning	IP65				
Anti-korrosionsgrad	C4				

Säkerhet och certifiering

Säkerhet (batteripack)	UN38.3, MSDS				
Säkerhet (cell)	UN38.3, MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054				
Skydd	BMS och brytare				

Miljöspecifikationer

Drifttemperaturområde (°C)	Laddning: 0 °C till +55 °C. Urladdning: -20 °C till +55 °C				
Installationshöjd över havet	≤2000 m				
Luftfuktighet	≤90 % (icke-kondenserande)				

[1] Användbar DC-energi mäts under följande testförhållanden: 25 °C ± 2 °C, laddning och urladdning med 0,5C samt 90 % urladdningsdjup (DOD). Systemets faktiska användbara energi kan variera beroende på systemkonfiguration och inställningsparametrar.

[2] Strömkapaciteten påverkas av temperatur och laddningstillstånd (SOC).

[3] Battericellernas livslängd baseras på användning av celler som uppfyller kraven enligt denna standard.

[4] Villkor gäller. Se Dawnice garantiavtal för ytterligare information.

Text och bilder motsvarar den tekniska nivån vid tryck tillfället och kan komma att ändras. All information tillhandahålls utan garanti; trots noggrann redigering frånges allt ansvar.