

INTEGRERAT ENERGILAGER

EnerArk-L

NBL-261K

125 kW / 261 kWh

Vätskekylt energilager för utomhusbruk

För sol, laddinfrastruktur och mikronät

Flexibel integration

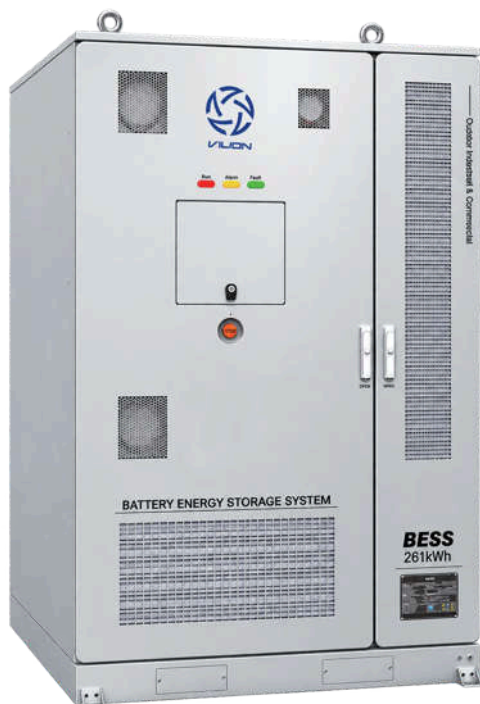
AC- eller DC-kopplad sol och externa DC-laddare. VSG-styrning för nätbildande mikronät.

För nordiskt klimat

Vätskekylning för -30 till +50 °C. C5-skydd och ljudnivå ≤ 65 dB finns som tillval.

Integrerat system

Flexibel PCS-, MPPT- och STS-konfiguration. SiC-teknik och brandskydd på flera nivåer.



VÄTSKEKYLT ENERGILAGER

**Lagring för sol,
laddning och mikronät.**

261 kWh / 125 kW

Upp till 1 MW parallellt.

Responstid för effektkommandon < 300 ms.

PV som tillval: 120 / 240 kW via extern MPPT.

Omkopplingsenhet för växling mellan nät- och ö-drift.

Automatisk kylvätskepåfyllning som tillval.

Tekniska specifikationer – EnerArk-L NBL-261K

Modell	NBL-261K
BATTERI	
Celltyp och kapacitet	LiFePO ₄ – 314 Ah
Systemkonfiguration	5 × 1P52S
Batterikapacitet (BOL)	261 kWh
AC-UTGÅNG	
Märkeffekt	125 kW
Märkspänning / nätsystem	AC 400 V, 3P4W+PE
Nätfrekvens	50 Hz ± 5 Hz / 60 Hz ± 5 Hz
Max. utgångsström	180 A
Övertoner	< 3 % vid märkeffekt
GENERELLA PARAMETRAR	
Kapslingsklass	IP55 (batteriskåp), IP54 (elskåp)
Korrosivitetsklass	C3 / C5 (C5 som tillval)
Drifttemperatur*	–30 °C till +50 °C
Relativ luftfuktighet	0–95 %, ej kondenserande
Drifthöjd**	< 3 000 m
Brandskydd – system	Detektion av brännbar gas, vattenbaserat brandskydd, Novec 1230 och aerosolsläckare som tillval
Brandskydd – PACK	Aerosol
Ljudnivå	≤ 75 dB (tillval ≤ 65 dB)
Mått (B × D × H)	1 360 × 1 500 × 2 100 mm
Max. vikt	2 500 kg
Kommunikation	Ethernet, Modbus TCP/IP
Garanti	5 års produktgaranti / 10 års prestandagaranti
PV-SIDA (TILLVAL)	
Max. PV-ingångseffekt	120 kW / 240 kW
MPPT-spänningsområde	200–700 V
Antal MPPT	4 / 8
Antal PV-ingångar	12 / 24
Max. ingångsström per MPPT	55 A
CERTIFIKAT	
System	CE (IEC 61000, IEC 62477), IEC 62619, UN 3480, IEC 62933
Cell	IEC 62619, UL 1973, UL 1642, UL 9540A, ROHS
PACK	UN 38.3
PCS	G99, IEC 62109, NC-RfG, EN/IEC 62477, EN 50549-1, EN 50549-2, EN/IEC 61000, AS/NZS 4777, VDE 4105, NRS 097, VDE 4110, R25&TOR, C10/11, EIFS 2018 m.fl.
FOTNOTER	
* Temperatur	Effektnedreglering över 50 °C.
** Höjd	Effektnedreglering över 2 000 m.