

ECO-B261LP-2H

Flüssigkeitsgekühlter Hybrid-Batterieschrank von Elecnova · 261 kWh · 75–125 kW

Der ECO-B261LP-2H ist ein flüssigkeitsgekühlter Batterieschrank mit 261 kWh, integriertem Energiemanagement und Aerosol-Brandunterdrückung. Der Wechselrichter sitzt nicht im Schrank, sondern wird als Hybridgerät danebengesetzt und übernimmt PV-Eingang, Netzanbindung und Betriebsführung. Die PV-Anlage wird gleichstromseitig direkt am Speicher eingebunden.

261

kWh
Speicherkapazität

75–125

kW AC-Leistung

250

kW PV über 10 MPPT

IP55

Schutzart



Fünf Leistungskonfigurationen

Konfiguration	PV-Eingang	AC-Leistung	DC/AC-Verhältnis
Variante 1	150 kW	75 kW	2,0
Variante 2	160 kW	80 kW	2,0
Variante 3	200 kW	99,9 kW	2,0
Variante 4	200 kW	100 kW	2,0
Variante 5	250 kW	125 kW	2,0

Die Kapazität ist in allen Konfigurationen gleich; unterschiedlich ist der Hybridwechselrichter davor. Die 99,9-kW-Variante bleibt bewusst knapp unter der 100-kW-Schwelle, ab der mehrere europäische Netzanschlussregeln zusätzliche Auflagen vorsehen.

Ausstattung

Flüssigkeitskühlung

Aktive Kühlung auf Pack-Ebene für gleichmäßige Zelltemperaturen und lange Lebensdauer.

Hohe PV-Auslegung

DC/AC-Verhältnis 2,0: Der PV-Generator darf doppelt so groß sein wie die AC-Leistung.

Netzkonform

EN 50549-1/-2, VDE-AR-N 4105, G99, NRS 097 und C10/11 im Datenblatt ausgewiesen.

Zehn MPPT-Tracker

Dachflächen mit unterschiedlicher Ausrichtung, Neigung oder Verschattung lassen sich getrennt führen.

Modular erweiterbar

Parallelschaltung mehrerer Schränke für wachsende Projekte vorgesehen.

Integrierbar

Modbus TCP/IP, eingebettetes EMS, Aerosol-Brandunterdrückung ab Werk.

Technische Daten

Zellchemie	LFP, 314 Ah	Zykluswirkungsgrad	bis 90 %	Kühlung	aktive Flüssigkeitskühlung	Brandschutz	Aerosol
Konfiguration	1P2605 (5 × 52,25 kWh)	Netzspannung	400 V, 3W+N+PE · 50/60 Hz	Betriebstemperatur	–25 bis 55 °C (ab 45 °C Derating)	Kommunikation	Modbus TCP/IP
Nenn-DC-Spannung	832 V (728–936 V)	Spannungsbereich AC	±15 %	Aufstellhöhe	bis 3.000 m (ab 2.000 m Derating)	Abmessungen (B×T×H)	1.850 × 1.350 × 2.100 mm gesamt
Lade-/Entladerate	0,5 P	THDi	≤ 3 %	Schutzart / Korrosion	IP55 · C4 (C5 optional)	Fundament	1.050 × 1.350 mm (rund 1,4 m ²)
Entladetiefe	100 % (bei 25 ± 2 °C)	Leistungsfaktor	0,99 / –0,8 bis +0,8			Gewicht	2.600 kg
Zykluslebensdauer	≥ 8.000 Zyklen	PV-Eingang	150–950 V · 42 A je Tracker			Normen	UN 38.3, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477-1

Angaben nach Herstellerdatenblatt, Stand 16.09.2026. AC- und PV-Leistung hängen vom eingesetzten Hybridwechselrichter ab. Als „Option“ gekennzeichnete Funktionen sind konfigurationsabhängig. Ersatzstrom ist projektspezifisch zu planen. Verbindliche Werte ergeben sich aus der Projektauslegung; dieses Datenblatt ist kein Vertragsbestandteil.

Speichercampus by C&F Flöckner GmbH

Fahrenzaglstraße 4, 5161 Elixhausen, Österreich
Felix Flöckner · +43 664 5142901 · office@cf-floeckner.at

speichercampus.com