Speichercampus
C&I Batteriespeicher PV Energiemanagement

ECO-E418LP-A40/69/80

Flüssigkeitsgekühlter All-in-One-Speicherschrank von Elecnova · 418 kWh · 125–215 kW

Der ECO-E418LP ist ein All-in-One-Speicherschrank: Batterie, Wechselrichter, Flüssigkeitskühlung und Aerosol-Brandunterdrückung stecken in einem Gehäuse mit rund 2 m² Stellfläche. Die drei Varianten unterscheiden sich ausschließlich auf der AC-Seite; Batterie, Schrank, Kühlung und Brandschutz sind identisch.



418	125–215	2	IP55
kWh Speicherkapazität	kW AC-Leistung	m² Stellfläche	Schutzart

Drei Varianten

Variante	AC-Leistung	AC-Spannung	Netzform	Lade-/Entladerate
ECO-E418LP-A40	125 kW	400 V	3W+N+PE / 3W+PE	0,3 P
ECO-E418LP-A69	215 kW	690 V	3W+PE	0,5 P
ECO-E418LP-A80	210 kW	800 V	3W+PE	0,5 P

Der A40 arbeitet mit 400 V Niederspannung. A69 und A80 arbeiten mit 690 bzw. 800 V und werden über einen Transformator angebunden.

Ausstattung

Kompakt
Rund 2 m² Stellfläche für 418 kWh in einem Schrank.

Lange Lebensdauer
LFP-Zellen mit 314 Ah, mindestens 8.000 Zyklen laut Datenblatt.

Brandschutz im Pack
Brandfrüherkennung und Aerosol-Löschung auf Pack-Ebene.

Flüssigkeitskühlung
Kühlung auf Pack-Ebene; Temperaturdifferenz zwischen den Zellen laut Hersteller unter 3 °C.

Modular erweiterbar
Parallelschaltung mehrerer Schränke für wachsende Projekte vorgesehen.

Integrierbar
Modbus TCP/IP; Netzanschluss nach EN 50549-1/-10 und EN 50549-2/-10.

Technische Daten

Zellchemie	**LFP, 314 Ah**
Konfiguration	**1P416S (8 × 52,248 kWh)**
Nenn-DC-Spannung	**1.331,2 V (1.164,8–1.497,6 V)**
Entladetiefe	**100 % (bei 25 ± 2 °C)**
Zyklenlebensdauer	**≥ 8.000 Zyklen**
Zykluswirkungsgrad	**bis 89 %**
Spannungsbereich AC	**–15 bis +10 %**
Netzfrequenz	**50/60 Hz**
THDi	**≤ 3 %**
Leistungsfaktor	**0,99 / –1 bis +1**
Kühlung	**Flüssigkeitskühlung + Zwangsbelüftung**
Betriebstemperatur	**–25 bis 55 °C (ab 45 °C Derating)**
Aufstellhöhe	**bis 3.000 m (ab 2.000 m Derating)**
Luftfeuchtigkeit	**0–95 % (nicht kondensierend)**
Schutzart / Korrosion	**IP55 · C4 (C5 optional)**
Brandschutz	**Aerosol**
Geräuschpegel	**≤ 80 dB**
Kommunikation	**Modbus TCP/IP**
Abmessungen (B×T×H)	**1.500 × 1.350 × 2.400 mm**
Gewicht	**3.800 kg**
Normen	**UN 38.3, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477-1**

Angaben nach Herstellerdatenblatt, Stand 21.10.2026. 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