

ELECNova ECO-E10FT1044LP-2-N/S

10-fots container 1 MWh

1 044 kWh og 500 kW i en 10-fots container. S-utgaven går i øydrift og tar imot aggregat og solceller.

Energi	1044 kWh
Effekt	500 kW
Gulvflate	7,3 m²
Vekt	14 t
Kjøling	Væske + luft



SKILLER SEG UT

- S-utgaven har innebygd STS: sømløs omkobling til øydrift på under 20 ms, 1 000 kW gjennom bryteren.
- Egne innganger for dieselaggregat og solcelleinverter, 800 A hver (S).
- Forsyrer opptil 350 kW last i øydrift (70 % av nominell effekt).

PASSER FOR

Byggeplasser, beredskap og anlegg med svakt nett, der strømmen skal fortsette når nettet faller ut.

BATTERI

Celletype	LFP (LiFeP04), 314 Ah
Pakke	52,2 kWh (1P52S)
System	1 044 kWh (4P260S)
Nominell DC-spenning	832 V
DC-spenningsområde	728-936 V
Maks lade-/utladerate	0,5 P (full effekt i ca. 2 timer)
Utladingsdybde	100 % (ved 25 ± 2 °C)
Sykluser	≥ 8 000

NETT OG ØYDRIFT

Nominell effekt	500 kW
Nettspenning	400 V ±15 %
Netttype	3 faser + N + PE (400 V TN)
Frekvens	50 / 60 Hz
Effektfaktor	0,99 (1 kapasitiv til 1 induktiv)
THDi	≤ 3 %
DC-andel	< 0,5 % I _{pn}
STS-effekt	N: - · S: 1 000 kW
Omkobling til øydrift	N: - · S: < 20 ms
Maks strøm fra solcelleinverter	N: - · S: 800 A
Maks strøm fra dieselaggregat	N: - · S: 800 A

Maks strøm, reservelastport	800 A
Maks reservelast	350 kW (70 % av nominell effekt, ved PF 0,85)

GENERELT

Virkningsgrad tur-retur	N: 88 % · S: 87 %
Kjøling	Væskeskjøling og tvungen luft
Brannslukking	Aerosol og vannsprayssystem
Driftstemperatur	-25 til 55 °C (redusert effekt over 45 °C)
Korrosjonsklasse	C4 (C5 som tilvalg)
Luftfuktighet	0-95 % RH, ikke-kondenserende
Høyde over havet	3 000 m (redusert over 2 000 m)
Kommunikasjon	Modbus TCP
Kapsling	IP55
Støy	≤ 80 dB
Mål (B × D × H)	2 991 × 2 438 × 2 591 mm
Vekt	14 t

STANDARDS

Sikkerhet og EMC	UN3536, IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000-6-2/4, UL 9540A
Nettkoder	EN 50549-1/-10, EN 50549-2/-10, G99, VDE 4105, NRS 097, C10/11

MERKNADER

Motorlaster og andre innkoblingsstøt: produsenten anbefaler mykstarter og teknisk avklaring før bestilling.