

ES-15000 ENERGISYSTEM

- > **15KW EFFEKT / 30KWH ENERGI**
- > **SMART STYRING MED EMS**
- > **ROBUST IP54-KLASSIFICERET KABINET**

MOBILT ALT-I-ÉT HØJTYDENDE ENERGISYSTEM MED 3-FASET STRØMFORSYNING TIL BRUG PÅ FX BYGGEPLADSER



Det mobile energisystem ES-15000 fra AWILCO er en fuldt integreret batterienergilagrløsløsning, der er udviklet til krævende mobile og midlertidige strømapplikationer.

Baseret på avanceret lithiumbatteriteknologi leverer energisystemet stabil trefaset energi og understøtter både netforbundet og off-grid drift.

Stabil energi med høj ydeevne

Med en nominel effekt på 15 kW leverer systemet stabil energi til byggepladser, midlertidige installationer, nødstrømsforsyning og industriel brug. Den integrerede inverter og det intelligente energistyringssystem sikrer nøjagtig spændings- og frekvensregulering, hvilket muliggør sikker drift af både følsom elektronik og udstyr med høje startstrømme.

Kraftig batteriydelse

Batterisystemet i ES-15000 er designet til vedvarende drift med høj belastning med stabil spænding under dynamisk efterspørgsel og høje startstrømme. Systemets lithiumplatform understøtter dybdeafledning, lang levetid og hurtig genoplading, mens det integrerede BMS og termiske styringssystem sørger for sikker, ensartet ydeevne ved krævende professionelle opgaver.

Robust alternativ til dieselgeneratorer

ES-15000 er designet med fokus på mobilitet og har et kompakt kabinet, der gør det nemt at transportere og hurtigt at tage i brug. Den støjsvage drift uden emissioner gør systemet til et godt og robust alternativ til konventionelle dieselgeneratorer – især i regulerede eller støjfølsomme miljøer.

> FEATURES

- 15kW, 3-faset, 400 V, 50 Hz output
- 30kWh LiFePO4 batteri
- Integreret EMS og 4G LTE-modem med fjernovervågning
- Plug & Play: Preinstalleret system
- Solar MPPT optimerer effektiviteten
- Forstærket for højere holdbarhed
- Understøtter 3-faset opladning
- Kapaciteten kan øges med op til 6 ekstra batterier i parallel brug
- Har følgende godkendelser:
 - CE - EMC
 - UN 38.3
 - EN50549
 - G99
 - VDE-AR-N 4105
 - IEC62109, NB/T 32004
 - IEC61000, NB/T 32004
 - IEEE 1547, NB/T 32004
 - AS4777.2.

ES-15000

ENERGISYSTEM

> SPECIFIKATIONER

MODEL	ES-15000
AC UD GANGSSTRØM	Spænding 1: 380V / 400V $\pm 10\%$ Spænding 2: 220V / 230V $\pm 10\%$ Strøm: 3 x 21.8A Bølgeform: Ren sinus Frekvens: 50 / 60 Hz Effekt: 15kW (90kW / 6 parallelt)
AC UD GANG PEAK	33kW kontinuerligt 45kW spidsbelastning
AC OPLADNING	230V / 380V
DC OPLADNING	2 x 30A
BATTERIKAPACITET OG TYPE	30kWh (180kWh / 6 i parallel) LiFePo4
STIK	3 CCE (2 output / 1 input)
INDBYGGET SOLARREGULATOR	Ja
SOLARINDGANG	160 - 950V nominel spænding Startspænding: 180V
KOMMUNIKATION	Understøtter 4G LTE
DRIFTSTEMPERATUR	-20 °C til +50 °C
OPBEVARINGSTEMPERATUR	-40 °C til +75 °C
VÆGT	670 kg
DIMENSIONER	1000 x 1100 x 1100 mm (HxLxW)
FARLIGT GODS	Ja
CERTIFICERINGER	CE - EMC UN 38.3 EN50549 G99 VDE-AR-N 4105 IEC62109, NB/T 32004 IEC61000, NB/T 32004 IEEE 1547, NB/T 32004 AS4777.2

KONTAKT

+45 56 56 54 00

mail@awilco.dk

awilco.dk

AWILCO ApS
 Yderholmvej 64
 4623 Ll. Skensved
 Denmark



Det mobile energisystem ES-15000 har både
 3-faset og 1-faset strømudgang og opladning.