



EP12

HOOG VOLTAGE BATTERIJ



- Van 11,52 kWh t/m 46,08 kWh uitbreidbaar
- 90% Depth of Discharge
- Vloer- of Muur Montage
- Compact & Eenvoudige Installatie
- IP65 Beschermingsniveau
- Hoog Voltage en Hoge Efficiëntie



BETROUWBARE
VEILIGHEID



EENVOUDIGE
INSTALLATIE



HOGE
EFFICIËNTIE



UITBREIDBAAR
SYSTEEM



90%
DOD

De EP12 is een hoogwaardig, schaalbaar batterijsysteem dat maximale flexibiliteit biedt, waardoor het geschikt is voor een breed scala aan opslagtoepassingen.

Extra batterijen kunnen parallel worden geïnstalleerd, waardoor de opslagcapaciteit kan worden uitgebreid tot maximaal 46,08kWh.



Voor meer informatie over de Fox ESS range:
www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

NAAM SYSTEEM	EP12
MODEL	EP12 Plus
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Batterij Type	LFP (LiFePO ₄)
Nominale Energie [kWh]	11,52
Nominale Spanning [V]	384
Bedrijfsspanning [V]	348 ~ 438
Max. Laad-/Ontlaadstroom [A] ^{*1}	30
Aanbevolen Laadstroom [A]	15
Piek Ontlaadstroom [A]	65 @60s
Piek Laadstroom [A]	36 @5s
Batterij Round-Trip Efficiëntie [%]	≥95
Ontlaaddiepte [%]	90
Cycli ^{*2}	≥10000
Communicatie	CAN
Display	LED*5
Schaalbaarheid	Max. 4 Eenheden parallel met de optionele HV-Junction Box
OPERATING CONDITIONS	
Installatiemethode	Buiten/Binnen (Staand)
Bedrijfstemperatuur [°C]	Laden: 0 ~ 55, Ontladen: -10 ~ 55
Bedrijfstemperatuur [°C] (opwarmfunctie ingeschakeld, optioneel)	Laden: -25 ~ 55, Ontladen: -25 ~ 55
Opslagtemperatuur [°C]	-10 ~ 40
Koelmethode	Natuurlijke Koeling
Luchtvochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen Condensering)
Bedrijfshoogte [m]	Max. 3000
BEVEILIGING	
Brandbeveiligingsfunctie	JA
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN	
Afmetingen (B*H*D) [mm]	710*640*185
Gewicht [kg]	98
CERTIFICERING	
Veiligheid	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3
IP-Graad	IP65

*1, De stroom wordt beïnvloed door temperatuur, celspanning en SOC.

*2, Onder specifieke testomstandigheden.