

TQ5000-P

HOOG VOLTAGE BATTERIJ

De EQ is een hoogwaardig, schaalbaar batterijopslagsysteem. Het modulaire ontwerp biedt maximale flexibiliteit en maakt het geschikt voor een breed scala aan opslagtoepassingen.

Extra batterijen kunnen in serie worden aangesloten, waardoor een maximale opslagcapaciteit van 44,73 kWh mogelijk is. De installatie is eenvoudig dankzij een plug-and-playoplossing, wat installateurs waardevolle tijd kan besparen.



- 4,97 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 44,73 kWh
- 100% ontladingsdiepte
- Breed Temperatuurbereik
- CAN Communicatie

**HOOG
VOLTAGE****EENVOUDIGE
INSTALLATIE****HOGE
EFFICIËNTIE****UITBREIDBAAR
SYSTEEM****100%
DOD**www.fox-ess.com

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	TQ5000 -P-L2	TQ5000 -P-L3	TQ5000 -P-L4	TQ5000 -P-L5	TQ5000 -P-L6	TQ5000 -P-L7	TQ5000 -P-L8	TQ5000 -P-L9
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN								
Batterij Type	LFP (LiFePO ₄)							
Batterij Module (TQ5000-M-P)	1							
Batterij Module (TQ5000-S-P)	1	2	3	4	5	6	7	8
Nominale Energie [kWh]	9,94	14,91	19,88	24,85	29,82	34,79	39,76	44,73
Nominale Spanning [V]	89,6	134,4	179,2	224,0	268,8	313,6	358,4	403,2
Bedrijfsspanning [V]	81,2 ~ 102,2	121,8 ~ 153,3	162,4 ~ 204,4	203,0 ~ 255,5	243,6 ~ 306,6	284,2 ~ 357,7	324,8 ~ 408,8	365,4 ~ 459,9
Aanbevolen Laad-/Ontlaadstroom [A]	50							
Max. Laad-/Ontlaadstroom [A]*1	50							
Piek Ontlaadstroom (60s) [A]	65							
Batterij Round-Trip Efficiëntie [%]*2	>95							
Ontladingsdiepte [%]	100							
Communicatie	CAN							
Display	TQ5000-S-P: LED*1, TQ5000-M-P: LED*6							
Schaalbaarheid	Max. 9 Modules in Serie							
BEDRIJFSCONDITIES								
Installatiemethode	Buiten/Binnen (Standaard)							
Bedrijfstemperatuur [°C]*3	Laden: 0 ~ 55, Ontladen: -10 ~ 55							
Bedrijfstemperatuur [°C] (opwarmfunctie ingeschakeld, optioneel)	Laden: -25 ~ 55, Ontladen: -25 ~ 55							
Opslagtemperatuur [°C]	-10 ~ 35							
Koelmethode	Natuurlijke Koeling							
Luchtvochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen Condensering)							
Bedrijfshoogte [m]	Max. 3000							
BEVEILIGING								
Brandbeveiligingsfunctie	JA							
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN								
Afmetingen (B*D*H) [mm]	570*380							
	*386	*524	*662	*800	*938	*1076	*1214	*1352
Gewicht [kg] (±5%)	85	126	167	208	249	290	331	372
Netto Celgewicht [kg] (±5%)	56,6	84,8	113,1	141,4	169,7	198,0	226,2	254,5
CERTIFICERING								
Veiligheid	IEC 62619							
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 Bij 25°C, 0,3C laden/ontladen.

*3 Vermindering van het laad- en ontlaadvermogen is van toepassing bij lage temperaturen.