

EK60 B3 16 kWh Laagspanningsbatterij

De EK60B3-16LV is een deep-cycle LFP-batterij met hoge capaciteit, verbeterde veiligheid, een lange levensduur en een geoptimaliseerde gebruikerservaring. Dankzij de IP65-classificatie is de batterij flexibeler en eenvoudiger te installeren, zowel binnen als buiten, met de mogelijkheid tot een vaste installatie. Met een capaciteit tot 16 kWh per unit en maximaal 256 kWh parallel geschakeld, en superieure prestaties, voldoet deze batterij aan de elektriciteitsbehoefte van een huishouden.



- ❑ CMaximale capaciteit van 256 kWh parallel geschakeld
- ❑ Realtime monitoring en upgrades op afstand beschikbaar
- ❑ Ingebouwde brandbeveiligingsmodule met verbeterd LFP-veiligheidsontwerp
- ❑ IP65-classificatie voor binnen- en buiteninstallatie
- ❑ Plug-and-play met SAJ-opslagomvormers
- ❑ Hoge bruikbare capaciteit, aanbevolen ontladingsdiepte (DOD) van 95%

EK60 B3-5.0-LV-Plus

Batterijmodellen	EK60 B3-5.0-LV-Plus
Systeemgegevens	
Batterijtype	LiFePO4
Nominale capaciteit [Ah]	314
Nominaal vermogen [kWh]	16
Bruikbaar vermogen [kWh]	15.2
Nominale spanning [V]	51.2
Spanningsbereik [V]	44.8-57.6
Nominale laadstroom [A]	157
Maximale continue laadstroom [A]	157
Nominale ontladstroom [A]	157
Maximale continue ontladstroom [A]	200
Piekontladstroom	300A,10S
Maximale laad-/ontladvermogen	8kW/10kW
Communicatie	CAN
Aanbevolen ontladingsdiepte (DOD)	95%
Maximale parallelle hoeveelheid	Max. 16 sets parallel geschakeld, 256 kWh
Beveiliging	
Overspannings- en onderspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
Overstroombeveiliging	Geïntegreerd
Oververhittings- en onderverhittingsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-schakelaar	Geïntegreerd
Algemeen	
Afmetingen [B*H*D] [mm]	790*430*224
Gewicht [kg]	110
Installatieomgeving	Buiten/Binnen
Laadtemperatuur [°C]	0~55
Ontlaadtemperatuur [°C]	-20~55
Beschermingsniveau	IP65
Koeling	Natuurlijke koeling
Hoogte [m]	<2000
Levensduur (25°C, 0,2C)	≥8000 cycli, 90% DOD
Certificering	IEC 62619, IEC62040, IEC61000, UN38.3
Garantie [jaar]	5/10