



PowerLine-5 is een ultradunne batterij

Introductie

PowerLine-5 is een ultradunne batterij voor wandmontage die rechtstreeks aan de muur kan worden bevestigd met een eenvoudige klikinstallatie. De batterijmodules maken gebruik van FPC-technologie om een consistentere kwaliteit te garanderen en zijn gecertificeerd door UL1973 om tot 98% efficiëntie te leveren. Bovendien kan dit product 6000 keer worden gebruikt bij 90% DOD en nog steeds 80% capaciteit hebben. De batterij kan tot 20 jaar meegaan voor optimale prestaties en kostenbesparingen.



PowerLine-5

- 50% Installatieruimte

5X levensduur

3X wattdichtheid

+ 10% energiedichtheid

- 20% kosten

Toepassingsscenario's



Particulier



Klein zakelijk



Boerderij



Mobiel



Kantoor



Telecom

Technische specificaties

	PowerLine-5
Nominale energie	5120Wh
Serie-parallele aansluitmethode	16S1P
Nominale capaciteit	100Ah
Nominale spanning	51.2V
Bedrijfstemperatuur	47^ 56.8V
(Ontladen)Standaard opladen	0^ 60 90%ROH
Bereik bedrijfsspanning	-20^ 65 90%ROH
Bedrijfstemperatuur (Laden)	Constante stroom opladen: 50A
Maximale spanning unit 3,55V	Oplaadspanning: 56.8V
	Afgesneden stroom: 5A
Maximale continue laadstroom	Oplaadspanning:56.8V
	Afgesneden stroom: 5A
Maximale spanning unit 3,55V	Constante stroom opladen:100A
	Constante stroom ontlading:50A
Standaard ontlading	Constante stroom ontlading:50A
Minimale spanning unit 2,94V	Afgesneden spanning:47V
Maximale continue ontlaadstroom	Constante huidige ontlading:100A
Minimale spanning per eenheid 2,94V	Uitschakelspanning: 47V
Opslagtemperatuur	-20~65
Levensduur	6000 cycles @ 90%DOD, @ 25 , 0.5C
Maandelijkse zelfontlading	<2.5% Per maand
Communicatieapparatuur	RS232/ RS485/ CAN
Egalisatiemethode	Passieve egalisatie
Verzendcapaciteit	SOC 30^ 70%iT BDK
Gewicht	48.3±2Kg
Afmeting	i 700*540*90k ±1mm

Certi+cation

Veiligheid	IEC62619/ CE/ UL1973/ UN38.3
Classificatie van gevaarlijke materialen	Class 9
Vervoer	UN38.3
IP-niveau	IP22 / IP65



Modulair en schaalbaar



Max. 1C laden /ontladen



6000 Cycle Life @80% DOD



10 jaar garantie & technische ondersteuning



30 dagen levertijd



Voor on-grid en off-grid



UL-standaardbatterijpack



Compatibel met meerdere omvormers



Safe and reliable LiFePO4