

Sunwaytech thuisbatterij LCD

5 kWh / 10 kWh / 15 kWh

(1-fase)



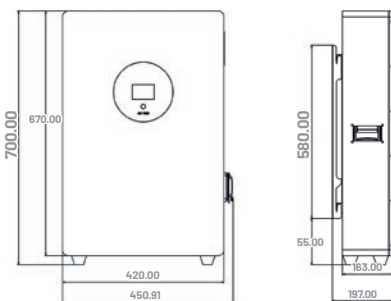
De Sunwaytech Wallmount Batterij LCD 5 kWh is een energieoplossing voor 1-fase systemen, om de opgewekte zonne-energie overdag efficiënt op te slaan en te gebruiken wanneer je het nodig hebt. Dit vermindert de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet en zorgt voor optimaal gebruik van zonne-energie, zelfs wanneer de zon niet schijnt.

- ✓ Parallel uitbreidbaar tot 15 kWh (5 kWh) en 30 kWh (10 kWh).
- ✓ Ideaal geschikt voor gemiddeld huishoud verbruik.
- ✓ BMS beschermt tegen risico's als overbelasting, oververhitting.
- ✓ Ingebouwd BMS voor een eenvoudige en snelle installatie.
- ✓ De batterij werkt met diverse omvormers en merken.

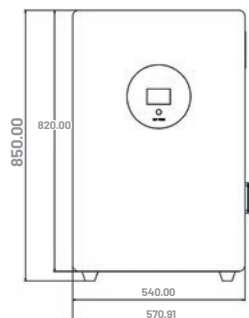


Afmetingen

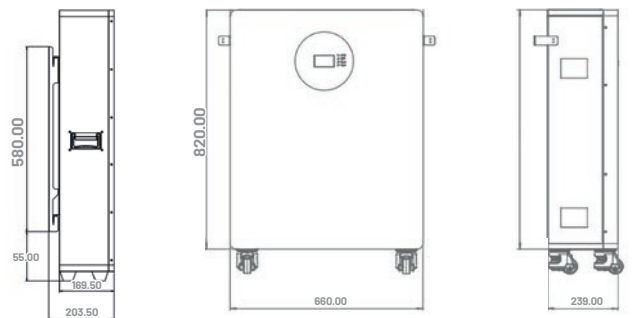
5 kWh thuisbatterij



10 kWh thuisbatterij



15 kWh thuisbatterij



Certificeringen



CE



MSDS



IEC



UN38.3

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Technische specificaties

Sunwaytech thuisbatterij LCD 5 kWh / 10 kWh / 15 kWh (1-fase)	SW51B100TW2	SW51B200TW2	SW51B300TW2
Model			
Batterijtype	LiFePO4 cellen		
Nominale capaciteit	5.22 kWh	10.44 kWh	14.33 kWh
Typische capaciteit	102 Ah	204 Ah	280 Ah
Normale capaciteit	144 Ah	192 Ah	264 Ah
Spanning	51.2 V		
Ontlaadspanningsbereik	43.2 - 58.4 V	43.2 - 57.6 V	48.5 - 55.0 V
Maximale laad- / ontladstroom	75 A	100 A	140 A
Maximaal uitgangsvermogen	3840 W	5120 W	5120 W
Nominaal uitgangsvermogen	3840 W	5120 W	5120 W
DOD (diepte van ontlading)	90 %		
Module-aansluiting	1 - 32 in parallel		
Communicatie	CAN / RS485		
Laadtemperatuurbereik	0 °C - +55 °C		
Ontlaadtemperatuurbereik	-10 °C - +55°C		
Opslagtemperatuur	-10 °C - +35°C		
Gewicht	80 kg	105 kg	125 kg
Afmetingen (L x B x H)	420 x 163 x 700 mm	570 x 203 x 850 mm	660 x 239 x 820 mm
Beschermingsklasse	IP33		
Levensduur	>8.000 cycli, 20+ jaar (1 laadcycli per dag)		
Garantie	10 jaar en 8.000 cycli ✓		
Certificeringen	CE MSDS IEC UN38.3		