

Hovanu Thuisbatterijen muurgemonteerd

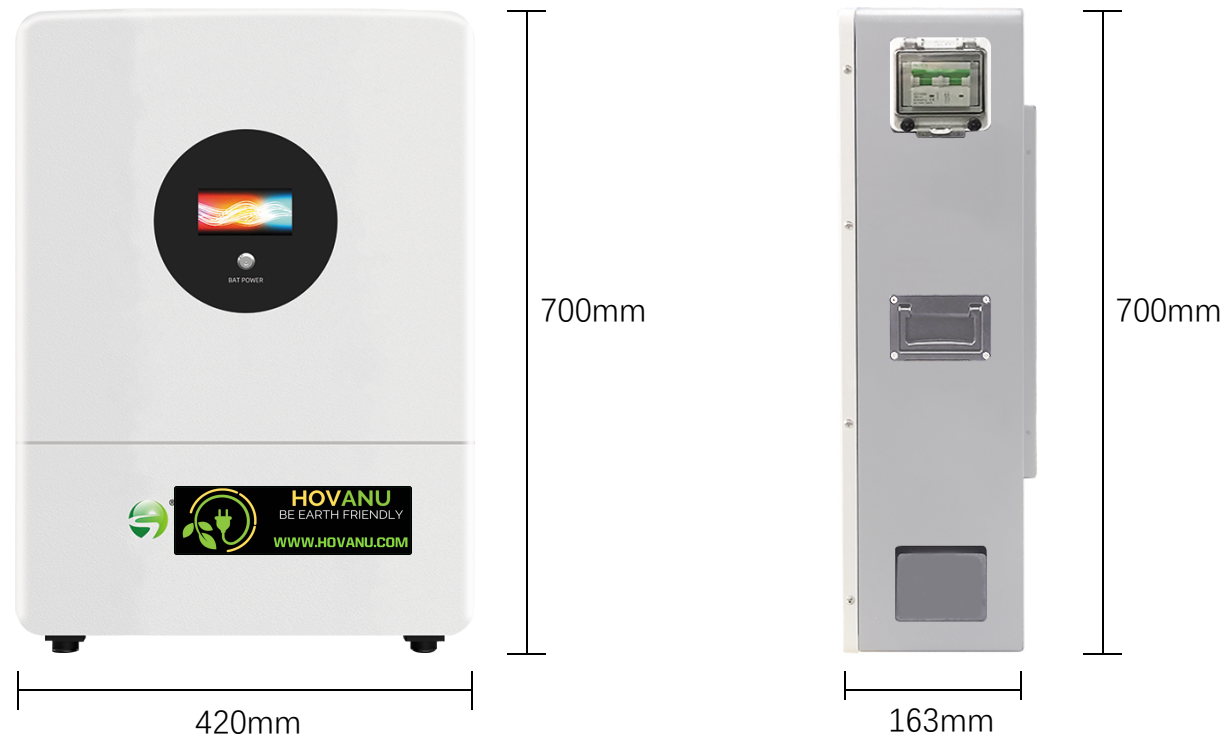
—51.2V102AH 5.22KWH / 51.2V204AH 10.44KWH



★ BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Verminder vloeroppervlak, wandmontage (PowerWall). Wandmontage of vloermontage kan vrij worden gekozen
- LFP oplaadbare batterij A+ Klasse cel
- Goede compatibiliteit, standaard communicatieprotocol. CAN en RS485, compatibel met de meeste populaire hybride en off-grid omvormers op de markt
- Extreem lange levenscyclus, meer dan 6000 keer van 10 jaar
- Hoge beschermingsmaatregelen, ingebouwde Aerosol actieve brandbeveiligingsmodule, thermische runawaydetectie en actieve brandbeveiliging
- Goede uitbreidbaarheid

★ PRODUCTGROOTTE



★ SPECIFICATIES

Modellen	SW51B100TW2	SW51B200TW2
Bruikbare capaciteit	5.22kWh	10.44kWh
Normale capaciteit	102Ah	204Ah
Voltage	51.2V	
Ontladings spannings bereik	43.2V~57.6V	43.2V~57.6V
SnelheidLaad-/ontlaadstroom	75A	80A
Max. uitgangsvermogen	3840W	4096W
Nominaal uitgangsvermogen	3840W	4096W
DOD	90%	
Modules Verbinding	Ondersteuning 1-15 parallel	
Mededeling	CAN/RS485	
Levensduur cyclus	≥6000	
Werktemperatuurbereik	Laden: 0°C~+55°C; Ontladen: -10°C~+55°C	
Opslagtemperatuur	-10°C~+35°C	
Netto gewicht	48.5kg	94kg
Brutogewicht	52.5kg	125kg
Productafmeting	420*163*700mm	570*203*850mm
Meegaan tot	15 jaar	
Funcities	HD touch screen,actief evenwicht	
Certificering	CE MSDS IEC EMC UN38.3	

Het Duurzaam Paleis

E-mail: offertes@duurzaampaleis.nl
Kerkenbos 1111, 6546 BC Nijmegen

Tel:024-7009-863 www.duurzaampaleis.nl

LAAGSPANNINGS-GESTAPELDE LITHIUM-BATTERIJ +5kwPCS

Deze batterij heeft een modulair ontwerp, inclusief een vermogensmodule en een batterij-uitbreidingsmodule, zodat deze eenvoudig kan worden gecombineerd in elk capaciteitssysteem dat door gebruikers wordt vereist. De energieopslagmodule gebruikt een lithium-ijzerfosfaatbatterij met hoge prestaties en een lange levensduur. Ondertussen bestaat elke module uit 16 100Ah-cellen die in serie zijn geschakeld in een batterijmodule met een spanning van 51,2 V. Twee tot vijftien modules kunnen parallel worden geschakeld om de capaciteit en het vermogen van het energieopslagsysteem uit te breiden. Er is een modulair structureel ontwerp gebruikt. Elke energieopslagmodule is geïntegreerd met een BMS-systeem, dat eenvoudig kan worden uitgebreid en gecombineerd met een batterijpakket tot 75 kWh. Compatibel met 5 kW PCS met AC-uitgang 1 fase 120 V of 220 V.

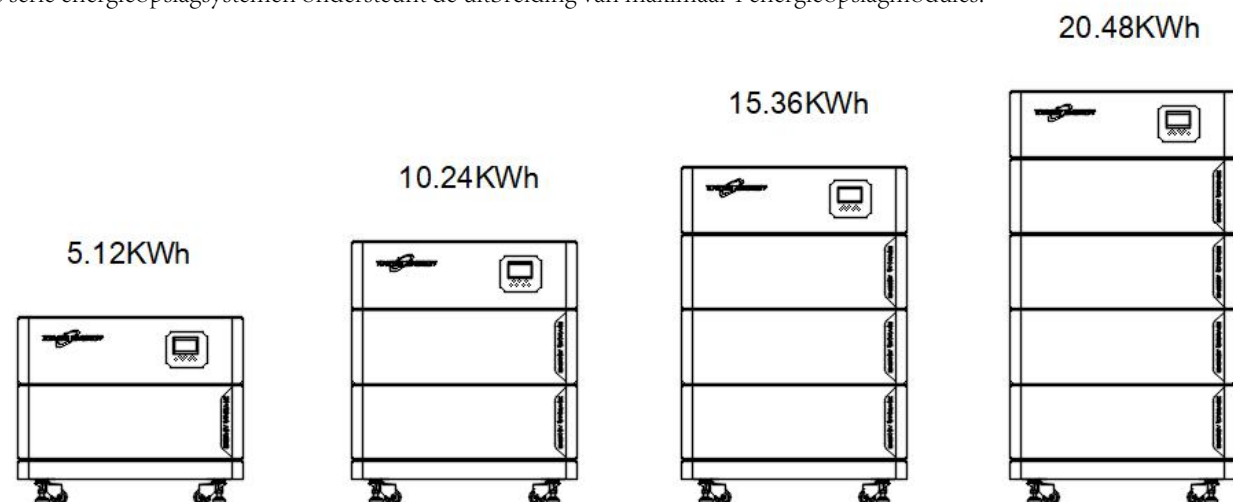


★ BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- De powermodule gebruikt een nieuw topologisch circuitontwerp hoge regelnauwkeurigheid, klein volume
 - De netlaadmodule gebruikt een geavanceerd regelalgoritme om volledige digitale dubbele gesloten-lusregeling van spanning en stroom te realiseren
 - Het AC-spanningsingangsbereik is breed, de invoer- en uitvoerbeveiligingsfunctie is compleet, kan stabiel en betrouwbaar opladen en beschermen van de batterij bereiken
 - Geschikt voor huishoudelijke apparaten, elektrisch gereedschap en andere AC-belastingen
- De invertermodule is gebaseerd op een volledig digitaal intelligent ontwerp, gebruikt geavanceerde SPWM-technologie

★ BESCHRIJVING VAN DE ENERGIEOPSLAGCAPACITEIT

Deze serie energieopslagsystemen ondersteunt de uitbreiding van maximaal 4 energieopslagmodules.



★ PRESTATIE PARAMETER

Modellen	SW51C100			
Capaciteit van één module	5.12kwh			
Module nummer	1	2	3	4
Nominale capaciteit	5.12kwh	10.24kwh	15.36kwh	20.48kwh
Nominale spanning	51.2V			
Werkspanning	44V-58.4V			
Nominale ontladingsstroom	100A	200A	300A	400A
Nominale laadstroom	50A	100A	150A	200A
Aanbevolen ontladingsniveau	80%			
Vochtigheid	20%-60%			
Installatiemethode	Gestapelde modus			
Beschermingsniveau	IP20			
Communicatieprotocol	CAN/RS485/RS232 (WIFI Optioneel)			
Afmeting/module	600*440*200mm			
Nettogewicht/module	40kg			
Batterij pakket parameters				
Cell Type	LFP			
Nominale ingangsspanning van de batterij	51.2VDC			
Hybride opladen Maximale laadstroom	80A			
Spanningsbereik van de accu	40VDC-60VDC			
Fotovoltaïsche invoerparameters				
Maximale PV-open circuitspanning	500VDC			
PV-werkspanningsbereik	120V-500VDC			
MPPT-spanningsbereik	120V-450VDC			
Maximale PV-ingangsstroom	16A			
Maximaal PV-ingangsvermogen	5500W			
Maximale PV-laadstroom	100A			
AC-parameters (netgekoppelde zijde)				
Maximale laadstroom	60A			
Nominale ingangsspanning	220V/230VAC			
Ingangsspanningsbereik	170VAC-280VAC			
Frequentie	50Hz/60Hz			
Laad efficiëntie	>95%			
Schakeltijd	10ms			
Maximale bypass-overbelastingsstroom	40A			
AC-uitgangparameters (netgekoppelde zijde)				
Uitgangs spannings golfvorm	Zuivere sinusgolf			
Nominale uitgangsspanning	230VAC±5%			
Nominaal uitgangsvermogen	5000W			
Piek vermogen	10000VA			

Het Duurzaam Paleis

E-mail: offertes@duurzaampaleis.nl

024-7009 863

www.duurzaampaleis.nl

Kerkenbos 1111, 6546 BC Nijmegen