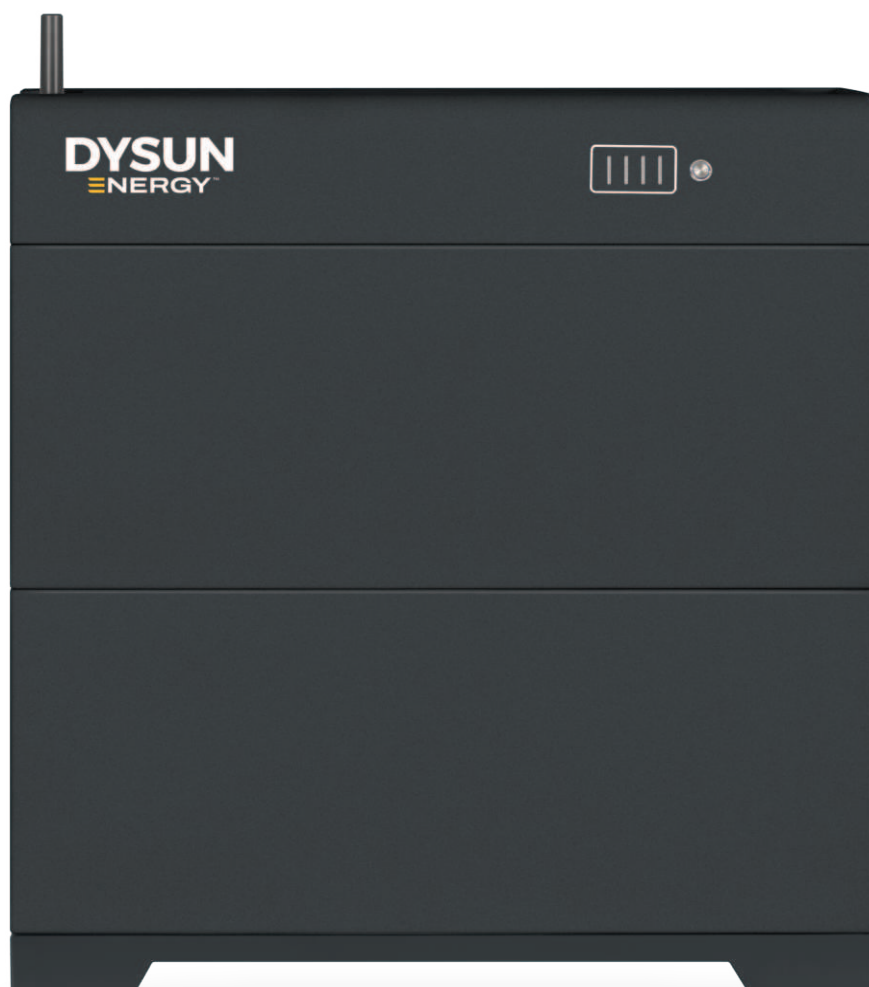


DYSUN

ENERGY™

DATASHEET



FLEXVOLT

FlexVolt®

STANDAARD | 1 FASE | STAPELBAAR | 5 KWH SYSTEEM



Batterijmodel	
Fysiek	
Type batterij	LFP (LiFePO4)
Gewicht	47kg
Afmetingen (B x H x D)	725*300*200 mm
IP-bescherming	IP 66
Garantie	10 jaar
Elektrisch	
Energiecapaciteit	512 kWh
Bruikbare capaciteit	4.75 kWh
Ontladingdiepte (DoD)	95%
Nominale spanning	51.2 V
DC-vermogensschakelaar	125 A
Werkingsspanningsbereik	44.8 - 56.5 V
Interne weerstand	<20 mΩ
Levensduur (cycli)	6000 cycli ⁽⁶⁾

FlexVolt	
Bediening	
Max. Laad-/Ontlaadstroom	100A / 100 A
Nominaal DC-vermogen	5120 W
Laad-/Ontlaadvermogen	5120 W / 5120W
Temperatuurbereik (operatie)	-20 tot 50 Laden ; -20 tot 50 Ontladen
Vochtigheidsbereik	0-95% (geen condensatie)
BMS	
Aansluiting modules	Max. 15 ⁽⁴⁾
Capaciteit (bereik)	100 - 400 Ah
Stroomverbruik (standby)	<2 W
Communicatie	CAN & RS-485
Monitoringparameters	Systeemspanning, stroom, celspanning, celtemperatuur, PCBA-temperatuurmeting
Certificeringen	
Safety(Cell)	Batterijpakket: IEC/EN 62619; CE; UN 38.3 Cell: IEC/EN 62619; UN 38.3; UL 1973



CE

IEC



Modelnummer	FlexVolt 5	FlexVolt 10	FlexVolt 15	FlexVolt 20	FlexVolt 25
Systeem					
Energie-inhoud batterijsysteem (kWh)	5	10	15	20	25
Bruikbare energie (kWh) ¹⁾	4.75	9.5	14.25	19	23.75
Aantal batterijmodules	1	2	3	4	5
Nominale batterijspanning (V)	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
Werkbereik batterijspanning (V)	44.8 ~ 56	44.8 ~ 56	44.8 ~ 56	44.8 ~ 56	44.8 ~ 56
Aanbevolen laad-/ontlaadstroom (kW) ²⁾	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5
Aanbevolen laad-/ontlaadstroom (A)	50	100	150	200	250
Max. Laad-/ontlaadstroom (A)	100	150	210	240	270
Afmetingen systeem (BxHxD) (mm)	725*480*200	725*780*200	725*1080*200	725*1380*200	725*1680*200
Netto gewicht systeem (kg) ³⁾	57	104	151	198	245
Communicatiemodule	RJ45 (RS485, CAN, Spanningsvrij contact)				
Module					
Modelnummer batterijmodule	40FV00548100AT25				
Energie-inhoud batterijmodule (kWh)	5.1				
Bruikbare energie batterijmodule (kWh)	4.75				
Nominale spanning batterijmodule (V)	51.2				
Afmetingen batterijmodule (BxHxD) (mm)	725*300*200				
Netto gewicht batterijmodule (kg)	47				
Afmetingen bedieningskast (BxHxD) (mm)	725*130*200				
Netto gewicht bedieningskast (kg)	7.3				
Omgevingsomstandigheden					
Bedrijfstemperatuur ⁴⁾	Laden: -20°C tot 50°C		Ontladen: -20°C tot 50°C		
Bedrijfshoogte	<4000m				
Installatie	Vloermontage				
IP Certificering	IP66				
Garantie	10 jaar				
Cycluslevensduur	>6.000 cycli ⁵⁾				
Schaalbaarheid ⁶⁾	Maximaal 15 modules parallel (75 kWh)				
Certificeringen	IEC62619/VDE2510/CE/UN38.3; UL1972/UL9540A				

[1] Testomstandigheden - Temperatuur 25°C, aan het begin van de levensduur, laadspanning van de cel tussen 2.8-3.5V, 0.5C

[2] Hangt van de max. batterijlast/lossingsmacht van de omschakelaar en BMS-mededeling tussen omschakelaar en batterijsysteem af

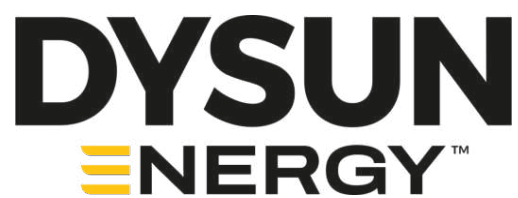
[3] +/-3% voor nauwkeurig productgewicht te verwijzen gelieve naar daadwerkelijke productverpakkingsetiket.

[4] De lading vermindert tussen -20°C-10°C. Ontlading derating komt tussen -20 °C - 0 °C, 45 °C - 55 °C.

[5] 25°C omgevingstemperatuur, aanbevolen laad-/ontlaadstroom.

[6] Extra stroomverdelingsbehuizing nodig om batterijclusters parallel te schakelen, elke cluster heeft max. 4 modules. (gratis versie)

DISK



SCAN ME



AFTER SALES / SERVICE

support@dysun.energy
+31 (0)85 800 1730



ALGEMEEN

dysun@dysun.energy
+31 (0)85 800 1730



VERKOOP

dysun@dysun.energy
+31 (0)85 800 1730



VRAAG EEN INLOGCODE

U ontvangt toegang tot ons webportaal:

- Brochures
- Handleidingen
- Instructies
- Marketing materiaal