SunPower Energieopslag



Stapelbaar 5 kWh-batterijsysteem, uitbreidbaar tot 30 kWh

4-traps beveiliging[1]
Inclusief ingebouwde brandblusser

Gebruik meer van uw eigen zonne-energie

Sla uw eigen schone energie veilig en efficiënt op voor gebruik tijdens periodes met hoge elektriciteitsprijzen.
Ontworpen voor naadloze integratie, met IP65-bescherming en draadloze installatie.

Veiligheid

SunPower Energy Storage is gecertificeerd volgens veiligheidsnormen die de gangbare Europese eisen overtreffen en wordt geleverd met superieure bescherming, waaronder een interne brandblusser.

SUNPOWER HOME ENERGY

Maximaliseer uw investering in zonne-energie

SUNPOWER

Meer informatie over SunPower Home Energy
sunpowerglobal.com

SunPower-energieopslagsysteem

Algemene specificaties						
Aantal modules	1	2	3	4	5	6
Model	SP-RH-B5K-G1-1S	SP-RH-B5K-G1-2S	SP-RH-B5K-G1-3S	SP-RH-B5K-G1-4S	SP-RH-B5K-G1-5S	SP-RH-B5K-G1-6S
Capaciteit batterijsysteem	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Bereik van de accucapaciteit	5 - 30 kWh					
Batterijmodules stapelbaar	1~6					
Communicatie	CAN, RS485					
Display	LED					
Koeling	Natuurlijke convectie					
Montage	Vloermontage					
Afmetingen (B x D x H)	600 x 350 x 652 mm	600 x 350 x 957 mm	600 x 350 x 1262 mm	600 x 350 x 1567 mm	600 x 350 x 1872 mm	600 x 350 x 2177 mm
Gewicht	81 kg	137 kg	193 kg	249 kg	305 kg	361 kg
Compatibiliteit[2]	SP-SRTH-xKW-G1 (x=8/10/12/13)					

Technische specificaties (accu)						
Geïnstalleerd vermogen	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Bruikbare energie	4,5 kWh	9 kWh	13,5 kWh	18 kWh	22,5 kWh	27 kWh
DoD	90 %					
Batterijtype	oplaadbare LFP ($LiFePO_4$), 3,2 V / 52 Ah					
Nominale spanning	96 V DC	192 V DC	288 V DC	384 V DC	480 V DC	576 V DC
Max. laad- en ontlaadstroom	52 A DC					

Bedrijfsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur accu[3]	Laden: 0 - 50 °C Ontladen: -20 - 55 °C
Aanbevolen temperatuur	10 - 30 °C
Relatieve vochtigheid	5 – 95 % (niet-condenserend)
Max. hoogte	3000 m
Behuizing	IP65

Garanties, certificeringen en naleving	
Garanties [4]	10 jaar productgarantie & 10 jaar garantie op batterijprestaties
Certificeringen	IEC 61000, IEC 62040, IEC 62619, IEC 63056
Naleving	RoHS, REACH, UN38.3

1. Het systeem wordt beschermd door vier beschermingslagen: 1. Cel – batterijcellen van hoge kwaliteit voor verbeterde veiligheid en betrouwbaarheid; 2. BMS – een intelligent BMS ontworpen om de levensduur van de batterij te maximaliseren en te beschermen tegen abnormale omstandigheden; 3. Pack – een speciaal brandblussysteem (glasvezelaerosol) in elk pack; 4. Platform – software op systeemniveau die alle kritieke veiligheidsparameters in realtime bewaakt en analyseert.
2. Het energieopslagsysteem (inclusief de hoogspanningskast) is alleen compatibel met de SunPower Gen2 driefasige split-omvormer.
3. De batterij moet binnen de aanbevolen temperatuur en worden gebruikt. De systeemprestaties kunnen beperkt zijn bij gebruik buiten het aanbevolen temperatuurbereik.
4. De garantieverplichtingen met betrekking tot het product en de prestaties vallen onder de beperkte garantie voor SunPower Energy Storage.

Geproduceerd in China. De specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
©2025 TCL SunPower. Alle rechten voorbehouden.
Bekijk de garantie op www.sunpowerglobal.com.