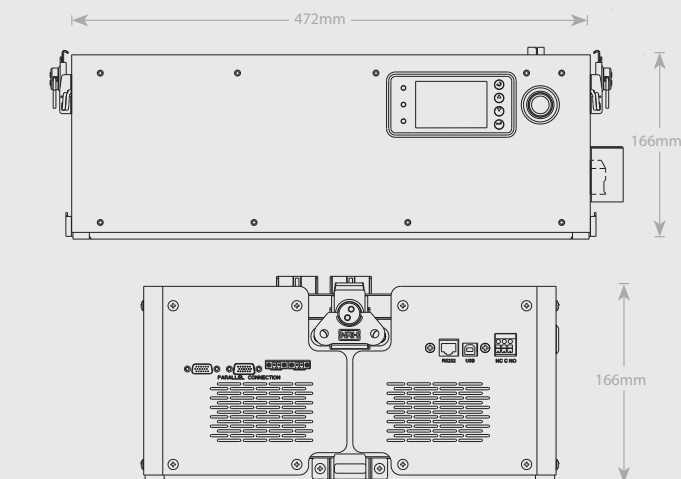
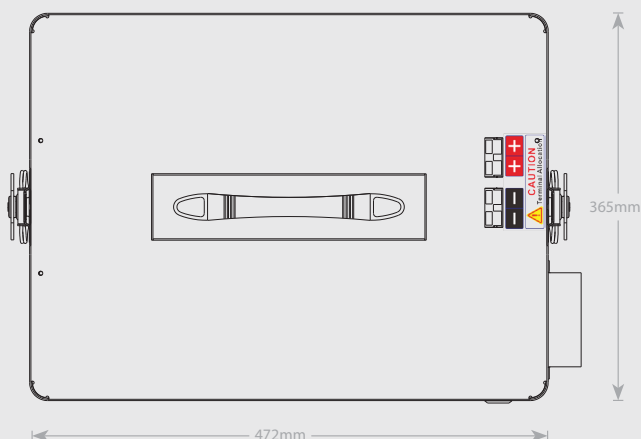




### Om dette produkt...

SALUS Solar System tilbyder en avanceret inverter med batterilagingsløsninger med sine 48VDC- og 125VDC-modeller, der fås i både 8kW enfaset og 10kW trefaset konfiguration. Systemerne er designet til effektivt at udnytte solenergi og levere en pålidelig strømkilde til dit hjem, samtidig med at overskydende energi føres tilbage til nettet. Det intelligente styringssystem sikrer, at dit hjemms elektriske behov dækkes først, ved at bruge lagret solenergi til at drive apparater og enheder. Når efterspørgslen efter elektricitet er lav, oplader systemet automatisk batteriet og lagrer energi til senere brug. Det øger ikke kun energiuafhængigheden, men optimerer også energiforbruget, så husejere kan reducere deres afhængighed af elnettet og sænke deres energiomkostninger. Med SALUS Solar System kan du nyde godt af en bæredygtig og effektiv energiløsning, der er skræddersyet til din husstands behov.

### Dimensioner (inverter)



### Funktioner

- 5 kW litium-polymer backup-batterier
- Hybrid solcelleinverter kompatibel med litium-polymer-batterier
- 2 modeller - 8 kW enfaset inverter og 10 kW 3-faset inverter
- Fodrer elnettet, hjemmets elektriske behov og oplader batteriet efter behov
- Lavspænding - kompatibel med enfaset inverter
- Højspænding - kompatibel med 3-faset inverter
- Inkluderer tænd/sluk-knap og LED'er til visning af kapacitet og alarmstatus

## Solar Inverter 5KW - Tekniske data

### Specifikation af input

<b>Hovedindgang</b>	Nominal indgangsspænding (Vac)	220V
	Område for indgangsspænding (Vac)	170V --- 280V
	Fase	3-leder enkeltfase (1L+N+PE)
	Område for indgangsfrekvens (Hz)	50 / 60Hz ± 10%
	Indgangseffektfaktor (PF)	1.0.
<b>Side Indgang</b>	Spænding, frekvens	220V 50 / 60Hz ± 10%
	Udvekslingstid	Inverter/udvekslingstid: 10 ms
	Indgangseffekt for solenergi	DC120V~450V, 5760W (Max.)

### Specifikation af output

Solenergi inverter spænding (Vac)	220V / 230V / 240V ± 1% (stabil belastning)
Udgangseffektfaktor (PF)	1.0
Nominal effekt	Per stak er 5KW, dobbelt op stabling vil øge den nominelle effekt i overensstemmelse hermed
Frekvens (Hz)	50 / 60Hz ± 10%
Udgangsbølgeform	THDV < 1 % (ren lineær belastning)
Harmonisk forvrængning	<1% (lineær belastning), <3% (ikke-lineær belastning)
Udgang på siden	170V — 280V
Dynamiske belastningsspændingstransienter	Dynamiske belastningsspændingstransienter (0-100%)<5%, øjeblikkelig genopretning <10ms
Samlet effektivitet	≥96 % (100 % belastning)
Kontrol af overbelastning	105%-110% : 15s nedlukning : 125% : 10s nedlukning : >150% : 0,5s nedlukning

### Specifikation af batteri

Vælg batteritype, antal celler, spænding, ladestrøm	LiFePo4 / NMC
Nominal batterispænding (Vdc)	48.0V
Opladningsstrøm (A)	10A-120A kan indstilles

### LCD-display og indstillinger

LCD display	Solenergi, PV-spænding, batterispænding, belastningseffekt, ladestrøm, inverterspænding
Stak på kapacitetsindstilling	P1-P9 øger kapaciteten / enkeltfaset ændring til 3-faset
Andre funktionsindstillinger	Prioriteret belastning: elektricitet, solenergi, batteri Indstilling af stabling, nettilslutning, opladning, batterispecifikationer osv.

### Arbejdsmiljø

Arbejdstemperatur (°C)	-20°C~55°C
Anbefalet temperatur (°C)	-20°C~25°C
Opbevaringstemperatur (°C)	-30°C~70°C
Luftfugtighed	30%~95% ingen frost
Arbejdshøjde	<1000 m. Hvis højere, skal strømmen sænkes til brug i henhold til GB/T3859.2
Støj (dB)	<55db (1 meters rækkevidde)

### Kommunikation

Kommunikationsport	RS232 \ RS485 \ Bluetooth \ Wi-Fi
Kommunikationsdisplay	Solenergiens arbejdstilstand \ PV-generatorens arbejdstilstand

### Produktets dimensioner

Dimensioner	D522 * W365 * H166mm
Nettovægt (KG)	15.0KG

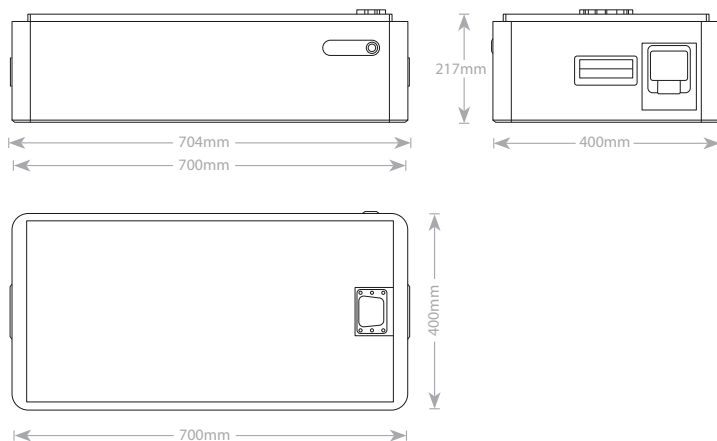
### Andre specifikationer

Stik	Anderson 50A hot plug-stik med farvekodet idiotsikkert design, dobbelt + og dobbelt - terminal understøtter op til 100A strøm Opfylder CE- og UL-certificering
------	--

## Batterispecifikationer - Tekniske data

	SPECIFIKATIONER	BEMÆRKNINGER
Standardkapacitet for samlet celle, der aflades med 0,2C	≥100Ah	Standardafladningsmetode
Minimumskapacitet for samlet celleafledning med 0,2C	≥96Ah	Minimumsafladningsmetode
Batterispænding	51.2V	-
Standard opladningstilstand	Opladning med (0,5C) 50A konstant strøm og 57,6 V konstant spænding, oplad til 57,6V, fortsæt opladningen, indtil strømmen falder til ≤0,01C	Opladningsspænding: 57,6V±0,2V Opladningsstrøm: (0,5C) 50A
Standard afladningsmetode	(0,5C) 50A konstant strømafladning til 41,6V,	(0,5C) 50A til 41.6V
Maksimal opladningsstrøm	Opladning med (1C) 100A konstant strøm og 57,6V konstant spænding, oplad til 57,6V, fortsæt opladningen, indtil strømmen falder til ≤0,01C	Opladningsspænding: 57,6V±0,2V Opladningsstrøm: (1C) 100A
Maksimal afladningsstrøm	(2C) 200A konstant strøm afladning til 41,6V,	(2C) 200A til 41,6V
Driftstemperatur og relativ luftfugtighed	Opladning 0~50°C 60±25%R.H. Afladning -20~55°C 60±25%R.F.	Opladning ved lav temperatur, f.eks. som under 0°C, vil kapacitet og cyklus levetid reduceres.
Intern impedans	Samlingsimpedans ≤ 100mΩ	Mål den røde og sorte ledning i stikket efter montering

### Dimensioner (batteriboks)

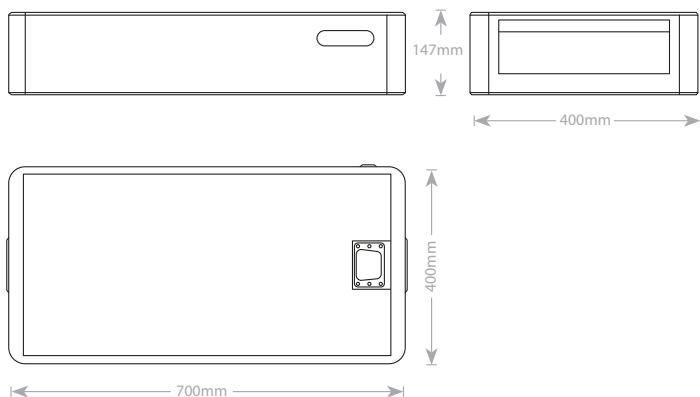


SERIALS	ITEM	DIMENSIONER (MM)	TOLERANCE
1	T	147	±1.0
2	W	400	±1.0
3	L	700	±1.0
4	Total Længde	700	±1.0

DELNAVN	MÆNGDE	ENHED	BEMÆRKNING
Batteriboks	1	sæt	T:2.0 Kombination af batteriboks og spraymaling af metalplader
Celle	16	PCS	Great Power GSP42173130F 3.2V 100AH
PCM	1	PCS	P16S150A-PW31333-20A-ZJ
Vandtæt kasse	1	PCS	3-bit gennemsigtigt vandtæt vinduesdæksel (CG-0403)
Tryknapkontakt	1	PCS	selvlåsende fladt hoved 22 mm
DC-afbryder	1	PCS	12V-125V 1P-250A
Lasersvejsebolt	2	PCS	Cylindrisk M8 splitbolt base 18mm

## BCU Chassis - Tekniske data

### Dimensioner (BCU-chassis)

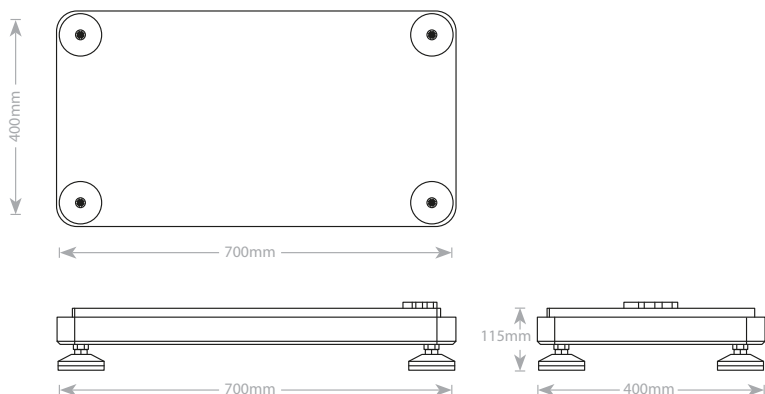


SERIALS	ITEM	DIMENSIONER (MM)	TOLERANCE
1	T	147	±1.0
2	W	400	±1.0
3	L	700	±1.0
4	Total Længde	700	±1.0

DELNAVN	MÆNGDE	ENHED	BEMÆRKNING
BCU	1	Set	T:2.0 Sprøjtemaling af metalplade kombineret batteriboks
Terminal Wire	1	PCS	4+17 Energilagingsstik -8.0 Kabelføring af han-sæde (nederste sæde i topboks)
Terminal Wire	1	PCS	T95-10+1AWG Black+T95-10 L:590.0±5.0
Terminal Wire	1	PCS	T95-10+1AWG RED+T95-10 L:590.0±5.0
Metal Fittings	1	PCS	netværkskabel vandtæt stik han og hun skærmet netværksport RJ45
Metal Fittings	2	PCS	FCC2SI-M1RL-NWF Lagret energi 300A stik M10 indvendigt gevind rød
Metal Fittings	2	PCS	FCC2SI-M1BL-NWF Stikkontakt M10 med indvendigt gevind for 300A lagret energi sort

## Base Chassis - Tekniske data

### Dimensioner (basis-chassis)



SERIALS	ITEM	DIMENSIONER (MM)	TOLERANCE
1	T	52	±1.0
2	W	400	±1.0
3	L	700	±1.0
4	Total Tykkelse	700	±1.0
5	Højde (inkl. støttefod)	115	±5.0

DELNAVN	MÆNGDE	ENHED	BEMÆRKNING
Base Chassis	1	Set	T:2.0 Metalplade spraymaling kombination batteriboks
Metal Fittings	4	PCS	Base justerbar fitting
Terminal Wire	1	PCS	4+17 Energy storage connector -8.0 female base (fuld nål uden tilslutning)

## Batterilagring til solsystemer - Tekniske dataa

### Elektriske og mekaniske specifikationer

Batteritype	Celle LiFe
Opladningsaktiveringsspænding	≥44.8V
Kontinuerlig opladningsstrøm	150A
Miljømæssige krav	RoHS
Kommunikationstilstand	485/232
Kombinationstilstand	16S
Dimensioner (H x B x D)	217mm x 704mm x 400mm
Afbrydelsesspænding for afladning	40V
Kontinuerlig afladningsstrøm	150A

Driftstemperatur	-20°C to -75°C
Fugtighedstemperatur	0%–90% RH
Opbevaringstemperatur	-40°C to -85°C
Fugtighed ved opbevaring	0%–90% RH
Kontinuerlig strøm	150A
Opladning over strøm Beskyttelsesværdi	160±10A
Den første afladning over nuværende beskyttelsesværdi	160±10A
Den anden afladning over nuværende beskyttelsesværdi	≥180A
Kortslutning beskyttelsesværdi	1800±360A

### Beskyttelse mod over- og underspænding

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Overspænding	3.65	3.70	3.75	V
Over voltage delay	500	1000	1500	mS
Over voltage release	3.400	3.500	3.600	V
Under voltage	2.80	2.90	3.00	V
Under voltage delay	500	1000	1500	mS
Under voltage release	2.81	2.91	3.01	V

### Overstrømsopladning

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Forsinkelse af overstrømsopladning	0.7	1	1.3	S

### Overstrømsudladning

	MIN	TYP	MAX	ENHED
1th overstrøm Discharge delay	0.7	1	1.3	S
2th overstrøm Udladningsforsinkelse	/	100	/	mS
Forsinkelsestid for kortslutningsbeskyttelse	/	300	/	uS

### Ladning for overtemperatur

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Temperatur beskyttelsesværdi	50	55	60	°C
Værdi for frigivelse af temperaturbeskyttelse	48	50	53	°C

## Batterilagring til solsystemer - Tekniske data

### Opladning ved undertemperatur

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Temperatur beskyttelsesværdi	-15	-10	-5	°C
Værdi for frigivelse af temperaturbeskyttelse	-11	-8	0	°C

### Udledning ved overtemperatur

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Temperatur beskyttelsesværdi	55	60	65	°C
Værdi for frigivelse af temperaturbeskyttelse	50	55	60	°C

### Udledning ved undertemperatur

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Temperatur beskyttelsesværdi	-15	-18	-20	°C
Værdi for frigivelse af temperaturbeskyttelse	-13	-10	-7	°C

### Højtemperaturbeskyttelse af FET (indbygget)

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Temperatur beskyttelsesværdi	105	110	115	°C
Værdi for frigivelse af temperaturbeskyttelse	65	70	75	°C

### Balance-funktion

	MIN	TYP	MAX	ENHED
Udligningens tændspænding	3.270	3.300	3.330	V
Forskel i åbningsspændingsværdi	-	15	-	mV
Balance-strøm	-	-	200	mA
Balance-model	Udligning af tomgang/opladning/afladning			
Balance type	Pulserende model			

## Styr og overvåg fra hvor som helst...

Med SALUS Net Zero App.

Download den fra Google Play eller App Store.



Solenergi overføres til inverteren og lagres enten i batterierne eller sendes til nettet.

Energidata kan ses via appen

Donglen indsamler alle data om, hvor meget energi der lagres eller sendes til nettet, og data sendes til skyen.

## LED-indikatorer...

SALUS IW10 WiFi-dongle har 3 dobbeltfarvede LED'er, der viser netværksforbindelsens status for Cloud, WiFi og kommunikation.

### CLOUD-LED

**GRØN FARVE** - Angiver, at donglen er forbundet til skyen.

**RØD FARVE** - Angiver, at donglen ikke er forbundet til skyen.

### WiFi-LED

**GRØN FARVE** - Indikerer, at donglen er forbundet til WiFi-routeren.

**RØD FARVE** - Angiver, at donglen ikke er tilsluttet WiFi-routeren.

**ORANGE FARVE** (blinker i 1 sekund) - indikerer, at donglen er i WiFi-opsætningstilstand.

### COMM-LED

**GRØN FARVE** - Angiver, at kommunikationen mellem donglen og inverteren er korrekt.

**RØD FARVE** - Angiver, at kommunikationen mellem donglen og inverteren mislykkedes.



## Cloud Server...

WiFi-donglen indsamler alle nødvendige data fra inverteren hvert 5. minut og sender dem til skyen, så de kan vises via mobilappen i form af grafer og diagrammer.



Scan QR Kode for at se Produkt på hjemmesiden