

Flux Field Engines

1973

2018



Flux Field Engines Scandinavia AB
Baldersnäs vägen 6A
134 69 Ingarö

Besöksadress
Fagerdalavägen 11B
139 52 Värmdö

T: +46-704-753632
info@ffesab.eu
www.ffesab.se

Index

Produkt	Sida
ERM "Expo Rubber boat Mount"	3
Formanpassad Solceller "Solarlat"	4
2kW / 5 kW Luftvärme System	5
5kW Hydronic värme system	6
Värmesystems Tillbehör	7
Ribbåtar	8
Gummibåtar	13
Ribbåt/Gummi Tillbehör	15
Present/Antik-replika	17
Vinkraftverk Nätansluten	19
Kontrollers & Omvandlare	23
Omvändlare & Kontrollers fritid	24
Solceller som Komponent	28
Solpaneler Polycrystalkine (156 x 156mm Celler)	29
Solpaneler Monocrystalkine (156 x 156mm Celler)	30
Solpaneler Monocrystalkine (125 x 125mm Celler)	31
Semi Transperant Solpaneler	32
Semi Flexibla Mono Solpanel & ETFE	33
Semi Flexibla solpanel Mono 2013	34
Solpanelkit Nätanslutna Fristående	35
Spec. Nätansluten Solpanelskit 1kW-5kW	36
Spec. Fristående Solarpanelskit 0,5kW – 8kW	42
Solcells Verktyg & Tillbehör	50
Artikalnumner Index	51
Återförsäljare	54

ERM (Expo Rubber boat Mount) Max last 150kg/basenhets.

Komplett system

Basenhets med 2 st. Tiltfästen

Art.nr: ERMT0A

Basenhets med Akterspegelfäste

Art.nr: ERMA0A

2 Basenhets med X och 4 Hullplattor

Art.nr: ERMH0A

Delar

Basenhets

Art.nr: ERM00B

Tilt fästen

Art.nr: TF000B

X fästen mellan Basenhets

Art.nr: X0000B

Hullplatta

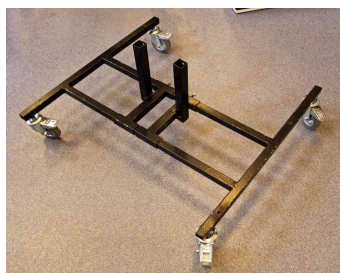
Art.nr: HP000B

Akterspegelfäste

Art.nr: AS000B

Styrstag

Art.nr: SS000B



Art.nr: ERM00B



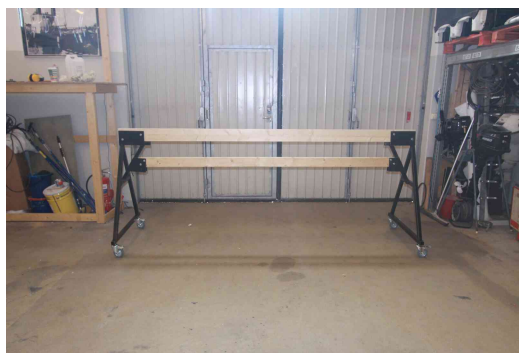
Art.nr: ERMT0A



Art.nr: ERMH0A



Service/Förvaringsställ Max last 150kg.



Komplett system med 2,5 meters balk.

Art.nr: MM001

Sido upphängnad

Art.nr: MM002



Formgivna Solcell lösning

Formanpassad solceller ger dig möjligheten att utnyttja tidigare outnyttjade områden på din Båt/Mobilhem/husvagn m.m.

Offertförfråga på egen formgiven solcell:

Vill du ha ett pris förslag?

Rita upp den yta som skall täckas med solceller. Skriv in alla mått och skicka gärna en bild på platsen där solpanelen skall monteras.

Så vi kan bättre se hur cellerna bäst kopplas. Så återkommer vi med information om både uppskattat effekt och pris.

Kontakt information finns på katalogens framsida.

Solarlat

Solarlat är en egen utvecklat produkt, och precis som namnet antyder fungerar den som både en lat och en solpanel.

Solarlat monteras i ”**fickor” som sys t.ex. på kapell, bomkapell, sprayhood m.m.

Solarlaten träs in i fickorna och omvandlar tidigare outnyttjade ytor till en strömkälla för båda utrustning och underhålls laddning av batteriparken.

Mått (L x B x H): 121 x 17,5 x 0,4 cm

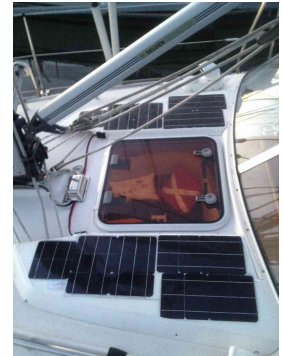
*Vikt: ca. 1,7 kg

*Effekt (OB): 32,5W

*I(oc): 4,24A

*U(sc): 7,54V

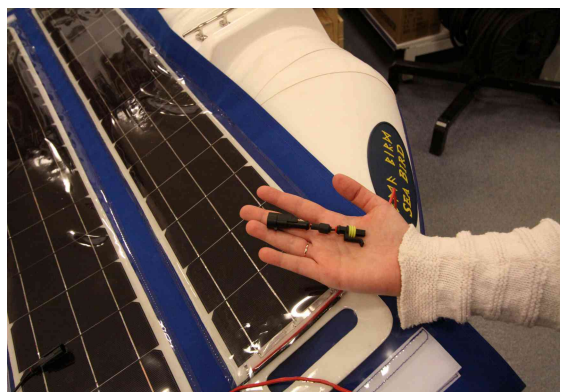
Art.nr: SL000A



30.2W Solarlat



Solarlat med 2 olika monterings fickor



Spärrdiod

* Dessa värden kan variera.

** Fickorna skapas av ert lokala kapellmakare.

2 kW Luft Bensin/Diesel Värmare 12/24 V



Värmeeffekt (W)	2 000W	
Bränsle	Bensin	Diesel
Matningsspänning	12V / 24V	12V / 24V
Bränsleförbrukning (l/tim.)	0,14-0,27	0,12-0,24
Effektförbrukning (W)	14-29W	
Arbetstemperatur (omgivningen)	-40C till +20C	
Vikt	2,6 kg	
Mått (mm)	323 x 120 x 121	

5 kW Luft Bensin/Diesel Värmare 12/24 V

Värmeeffekt (W)	5 000W	
Bränsle	Bensin	Diesel
Matningsspänning	12V / 24V	12V / 24V
Bränsleförbrukning (l/tim.)	0,17-0,60	0,17-0,60
Effektförbrukning (W)	15-90W	
Arbetstemperatur (omgivningen)	-40C till +20C	
Vikt	5,9 kg	
Mått (mm)	425 x 148 x 162	

Grundfakta & Fördelar:

- Låg ljudnivå.
- Steglös värmereglering från 1 kW.
- Lätthanterad kontroll av inställning för Temperatur eller Effekt.
- Kompakt format för montering i trånga utrymme
- Inbyggt diagnossystem
- Lätt att installera
- RF fjärrkontroll upp till 500m, utan hinder, tillval
- GSM fjärrkontroll, tillval

Innehåll:

Luftvärmare, anslutningskablar, skruv kitt, tempkontroll, bränsleslang, T-koppling, bränslepump, inluftssläng, utluftssläng, avgasslang, bruksanvisning (Eng.).

Art.nr: SH2000WD12 (Diesel, 12V)

Art.nr: SH2000WD24 (Diesel, 24 V)

Art.nr: SH2000WB12 (Bensin, 12V)

Art.nr: SH2000WB24 (Bensin, 24 V)

Art.nr: SH5000WD12 (Diesel, 12V)

Art.nr: SH5000WD24 (Diesel, 24 V)

Art.nr: SH5000WB12 (Bensin, 12V)

Art.nr: SH5000WB24 (Bensin, 24 V)

Art.nr: SHREMOTE

Art.nr: SHSMS

5 kW Hydronic Bensin/Diesel Värmare 12/24 V



Värmeeffekt (W)	5 000 W	
Bränsle	Bensin	Diesel
Matningsspänning	12V / 24V	12V / 24V
Bränsleförbrukning (l/tim.)	0,17-0,60	0,20-0,50
Effektförbrukning (W)	22-50W	
Arbetstemperatur (omgivningen)	-40C till +20C	
Vikt	2,7 kg	
Mått (mm)	250 x 160 x 90	

Grundfakta:

- Låg ljudnivå.
- Steglös värmereglering från 1 kW.
- Monteras t.ex. på instrumentbrädan med auto-start/stopp timer
- Kompakt format för montering i trånga utrymme
- Inbyggt diagnosystem
- RF fjärrkontroll upp till 500m, utan hinder, tillval
- GSM fjärrkontroll, tillval

Art.nr: SH5000HD12TD (Diesel, 12V) med timer

Art.nr: SH5000HD24TD (Diesel, 24V) med timer

Art.nr: SH5000HD12TB (Bensin, 12V) med timer

Art.nr: SH5000HD24TB (Bensin, 24V) med timer

Art.nr: SH5000HD12TFD (Diesel, 12 V) med timer och Fjärrkontroll (500 m utan hinder)

Art.nr: SH5000HD24TFD (Diesel, 24 V) med timer och Fjärrkontroll (500 m utan hinder)

Art.nr: SH5000HD12TFB (Bensin, 12 V) med timer och Fjärrkontroll (500 m utan hinder)

Art.nr: SH5000HD24TFB (Bensin, 24 V) med timer och Fjärrkontroll (500 m utan hinder)

Art.nr: SH5000HD12TSD (Diesel, 12V) med Timer och SMS kontroller

Art.nr: SH5000HD24TSD (Diesel, 24V) med Timer och SMS kontroller

Art.nr: SH5000HB12TSB (Bensin, 12 V) med Timer och SMS kontroller

Art.nr: SH5000HB24TSB (Bensin, 24 V) med Timer och SMS kontroller

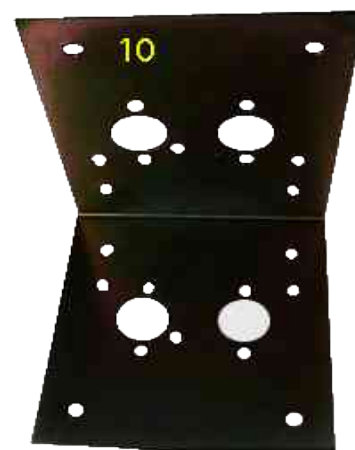
Kopplingar



Art.nr: SHX0601S (1)
Art.nr: SHX0602T (2)
Art.nr: SHX0603B (3)
Art.nr: SHX0604R (4)
Art.nr: SHX0605O (5)
Art.nr: SHX0606O (6)
Art.nr: SHX0607D (7) / meter
Art.nr: SHX0608C (8)
Art.nr: SHX0609P (9)
Art.nr: SHX0610SL (10)

Art.nr: SHX0901S (1)
Art.nr: SHX0902T (2)
Art.nr: SHX0903B (3)
Art.nr: SHX0904R (4)
Art.nr: SHX0905O (5)
Art.nr: SHX0906O (6)
Art.nr: SHX0907D (7) / meter
Art.nr: SHX0908C (8)
Art.nr: SHX0909P (9)
Art.nr: SHX0910SL (10)

OBS: Värmare på 2kW använder 60 diameters anslutningar.
Värmare på 5kW använder 90 diameter anslutningar.



Ribbåtar

RIB250 (1)	
Skrovlängd	1,85 m
Skrov bredd	0,92 m
Totallängd	2,50 m
Totalbredd	1,56 m
Tube Diameter	0,39 m
Antal kammare	3
Tomvikt	50 kg
Tjänstevikt	55 kg
Max Last	350 kg
Antal Personer	2
Max Motor	7 HP
Kartong	210*118*50



RIB250



RIB270

RIB270 (1)	
Skrovlängd	2,15 m
Skrov bredd	0,92 m
Totallängd	2,70 m
Totalbredd	1,62 m
Tube Diameter	0,39 m
Antal kammare	3
Tomvikt	52 kg
Tjänstevikt	58 kg
Max Last	398 kg
Antal Personer	3
Max Motor	10 HP
Kartong	220*120*50

RIB330 (1/2)	
Skrovlängd	2,60 m
Skrov bredd	1,07 m
Totallängd	3,30 m
Totalbredd	1,73 m
Tub Diameter	0,41 m
Antal kammare	3
Tomvikt	92 / 110 kg
Tjänstevikt	102 / 125 kg
Max Last	679 kg
Antal Personer	5
Max Motor	21 HP
Kartong	280*120*50



RIB330



RIB350



RIB350

RIB350 (1/2)	
Skrovlängd	2,83 m
Skrov bredd	1,07 m
Totallängd	3,50 m
Totalbredd	1,70 m
Tub Diameter	0,41 m
Antal kammare	3
Tomvikt	114 kg
Tjänstevikt	130 kg
Max Last	716 kg
Antal Personer	5
Max Motor	25 HP
Kartong	300*125*55

RIB480A (1/3)	
Skrovlängd	4,13 m
Skrov bredd	1,35 m
Totallängd	4,80 m
Totalbredd	1,88 m
Tub Diameter	0,48 m
Antal kammare	4
Tomvikt	160 / 216 kg
Tjänstevikt	170 / 240 kg
Max Last	1198 kg
Antal Personer	8
Max Motor	50 HP
Kartong	410*150*65



RIB480A



RIB480A



RIB480D

RIB480D (3)	
Skrovlängd	4,30 m
Skrov bredd	1,35 m
Totallängd	4,80 m
Totalbredd	1,98 m
Tub Diameter	0,48 m
Antal kammare	4
Tomvikt	160 / 216 kg
Tjänstevikt	170 / 240 kg
Max Last	1198 kg
Antal Personer	8
Max Motor	50 HP
Kartong	410*150*65

RIB520A (3)	
Skrovlängd	4,60 m
Skrov bredd	1,75 m
Totallängd	5,20 m
Totalbredd	1,96 m
Tub Diameter	0,53 m
Antal kammare	5
Tomvikt	400 kg
Tjänstevikt	403 kg
Max Last	1403 kg
Antal Personer	8+1
Max Motor	90 HP
Kartong	460*180*100



RIB520A



RIB520A



RIB600 (3)	
Skrovlängd	5,60 m
Skrov bredd	1,93 m
Totallängd	6,00 m
Totalbredd	2,56 m
Tub Diameter	0,54 m
Antal kammare	5
Tomvikt	590 kg
Tjänstevikt	700 kg
Max Last	1980 kg
Antal Personer	12
Max Motor	150 HP
Kartong	585*232*110

RIB680 (3)	
Skrovlängd	5,90 m
Skrov bredd	2,29 m
Totallängd	6,80 m
Totalbredd	2,72 m
Tub Diameter	0,54 m
Antal kammare	6
Tomvikt	740 kg
Tjänstevikt	757 kg
Max Last	1924 kg
Antal Personer	12
Max Motor	225 HP
Kartong	585*232*110



RIB680



RIB680- med Teak deck



RIB760

RIB760 (3)	
Skrovlängd	6,82 m
Skrov bredd	2,29 m
Totallängd	7,60 m
Totalbredd	2,89 m
Tub Diameter	0,54 m
Antal kammare	7
Tomvikt	879 kg
Tjänstevikt	
Max Last	2489 kg
Antal Personer	15
Max Motor	250 HP
Kartong	585*232*110

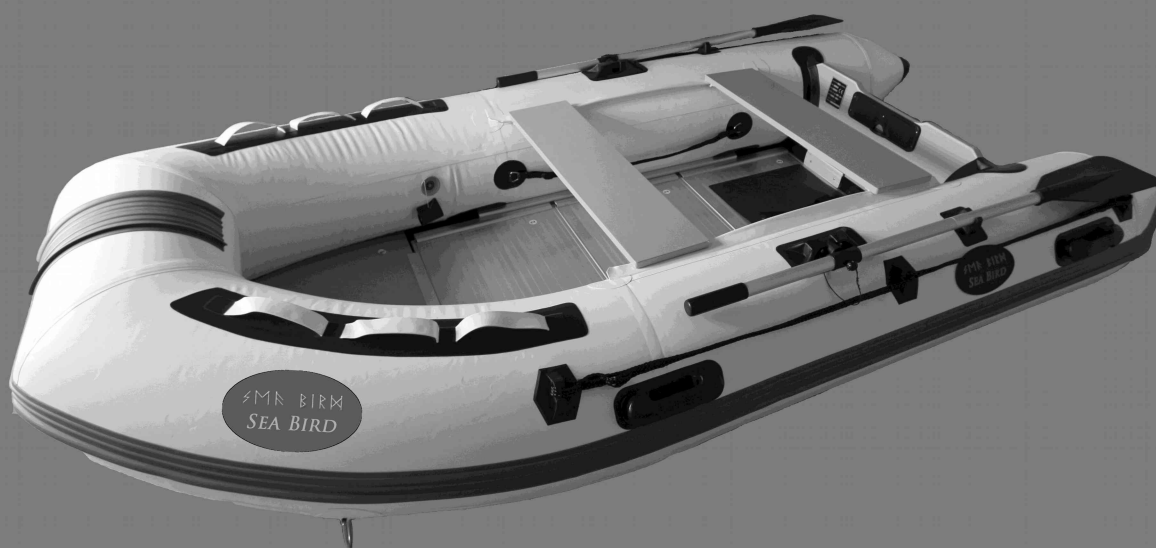
OBS: Alla våra Ribbåts bilder är med diverse tillbehör och options. Ribbåtarna utrustas efter eran önskemål. Vänligen tala med en av våra återförsäljare för mer information om slut priset på just er Ribbåts val. Som hänvisning se nästa sidans ”anmärkningar 1-3”.

SEA BIRD

SVENSKT DESIGN MED SÄKERHET OCH BEKVÄMLIGHET I FOKUS

DET SOM SKILJER OSS FRÅN ANDRA MÄRKEN

- * FLYTBAR TOFT (STÄLL IN TOFTEN FÖR BÄST KOMFORT)
- * LIVLINOR PÅ INSIDAN (SÄKRAR UPPTAGNING AV MOB)
- * 4 ST. KRAFTIGA LYFTHANDTAG
- * SKVALPLIST (DÄMPAR VÅGOR FRÅN ATT VÄLLA IN)
- * V-BOTTEN
- * FINNS 4 OLIKA DURK (LUFT, ALUMINIUM, PLYWOOD, VIB)
- * EXTRA TUBSKYDD I FÖREN
- * STÖDHANDTAG I FÖREN



SEA BIRD GUMMIBÅTAR FINNS I FÖLJANDE STORLEKAR
*230 CM, *270 CM & 300 CM (ÖVRIGA STORLEKAR GES VIA OFFERT).

* SEA BIRD 230 & 270 SÄLJES MED ENDAST 1 ST. TOFT.

ALLA SEA BIRD GUMMINBÅTAR SÄLJS KOMPLETT MED
1 PAR ÅRAR, FOTPUMP, SERVICEKIT OCH BÄRVÄSKA.

SEA BIRD INFLATABLE BOATS & RIB'S UTVECKLAT OCH DESIGNAD AV FLUX FIELD ENGINES SCANDINAVIA AB

Gummibåtar

SB-230-ALU/AIR/VIB	
Total längd	230 cm
Total bredd	144 cm
Material	PVC
Tub diameter	37 cm
Max antal personer	2+1
Antal kammare	3+1
Max motor	2 hp
Tomvikt	22 kg
Durk Alu/Luft	10kg/4kg
Toft (trä)	2kg
Paketmått	108*62*28 cm



SB-230-ALU/AIR/VIB



SB-270-ALU/AIR/VIB

SB-270-ALU/AIR/VIB	
Total längd	268 cm
Total bredd	158 cm
Material	PVC
Tub diameter	40 cm
Max antal personer	3+1
Antal kammare	3+1
Max motor	7 hp
Tomvikt	27 kg
Durk Alu/Luft	15kg/5kg
Toft (trä)	2kg
Paketmått	113*62*33 cm

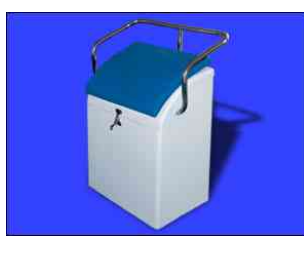



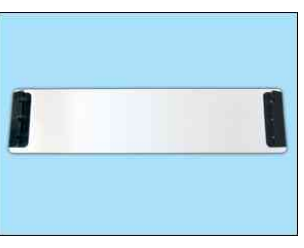







SB-300-ALU/AIR/VIB	
Total längd	298 cm
Total bredd	158 cm
Material	PVC
Tub diameter	40 cm
Max antal personer	4+1
Antal kammare	3+1
Max motor	7 hp
Tomvikt	33 kg
Durk Alu/Luft	20kg/6kg
Toft (trä)	2kg
Paketmått	113*62*33 cm



SB-300-ALU/AIR/VIB

Tillbehör

<p>Dyrk i aluminium. till BQ-S230 Art.nr: SF10001A BQ-S270 Art.nr: SF10001B BQ-S300 Art.nr: SF10001C</p>		<p>Art.nr: SF10002 Service Sats 1 st. Förvaringscylinder 1 st. Ventil 1 st. Gummi lim 1 st. Pensel 3 st. Gummilappar</p>	
<p>Uppblåsbart Dyrk till BQ-S230 Art.nr: SF10003A BQ-S270 Art.nr: SF10003B BQ-S300 Art.nr: SF10003C</p>		<p>Art.nr: SF10004 Fotpump</p>	
<p>Dyrk i plywood till BQ-S230 Art.nr: SF10005A BQ-S270 Art.nr: SF10005B BQ-S300 Art.nr: SF10005C</p>		<p>Art.nr: SF10006 Eldriven luftpump</p>	
<p>Art.nr: SF10007 Transportväska</p>		<p>Art.nr: SF10008 Toftväska</p>	
<p>Art.nr: SF10009 Åror</p>		<p>Art.nr: SF10010 Console 1 Som tillbehör för modeller under 520</p>	
<p>Art.nr: SF10011 Console 2 Som tillbehör för modeller under 520</p>		<p>Art.nr: SF10012 Console 3 Som tillbehör för modeller under 520</p>	

<p>Art.nr: SF10013 Sätessconsole som tillbehör för modeller 520 och upp</p>		<p>Art.nr: SF10014 Skyddsöverdrag Gummibåt 230 SF10014A Gummibåt 270 SF10014B Gummibåt 300 SF10014C</p>	
<p>Art.nr: SF10015 Fena</p>		<p>Art.nr: SF10016 Ankarskydd i glasfiber</p>	
<p>Art.nr: SF10017 Toft i aluminium</p>		<p>Art.nr: SF10018 Dräneringsplugg</p>	
<p>Art.nr: SF10019 Toft i trä</p>		<p>Art.nr: SF10020 Luftventil</p>	
<p>Art.nr: SF10021A Spöhallare med två olika fästen. 1) Mantågsfästen Art.nr: SF10021B 2) RIBfäste Art.nr: SF10021C</p>		<p>Art.nr: SF10022 Motorfäste</p>	
<p>Art.nr: SF10023 Rull till ankarlina</p>		<p>Art.nr: SF10024 Stege</p>	

Present/Antik-replika

ESPS01



Solur med kompass i Brons

ESP171



Penhållare med ratt, kompass på träfot

ESP157



Solur med kompass i brons

ESP173



Riktningskompass i trålåda

ESPHC01



Penhållare Mark V med kompass i top

ESPC01



Penhållare med Mark V, Kompass på träfot

ESP786



Fick Kompass i brons

ESP537



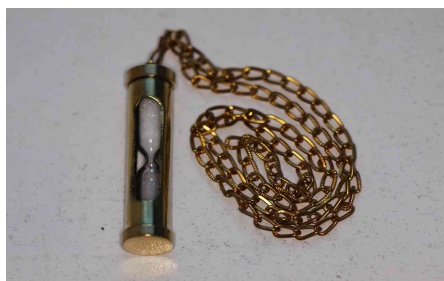
Nyckelskåp

ESP152



Fick Kompass Krom

ESP285



Sandur 5s

ESP01



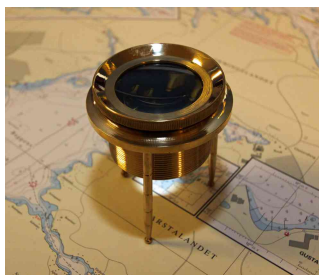
Stativ med kompass och klocka

ESP09



Sextant med Låda

ESP206



Förstoringsglas

ESP787



Sextant mellan stor

ESP288



Nyckelring Lantern Vit

ESP104



Mark V Krom

ESP286



Nyckelring Lantern Röd / Grön

ESP106



Mark V Koppär/Brons

ESP282



Nyckelring Mark V

ESP107



Mark V med fot

VAWT (Vertical Axis Wind Turbine)

1kW VAWT

Art.nr: 1kWVART-GP (Grundpaket)

Fördelar

- Ljudnivå under 50db
- Lågvikt med stabilt drift som följd
- H formen ger mindre stress på masten.

Specifikationer	
Reg. Effekt	1,000W
Max Effekt	1,200W
Ut spänning	48/110VDC
Reg. Vindhastighet	9m/s
Rotor diameter	2m
Bladmaterial	FRP
Rotations uppstart	2m/s
Produktiv Vind spann	2-25m/s
Rotationshastighet	150r/min
Antal Blad	5
Masthöjd	8m
Typ av Torn	Fristående
Rekommenderad Batterier	12V 150Ah 4 st.
Anläggnings förväntad livslängd	20 år

Effekt (W)



Vindhastighet (m/s)

*Grundpaketet består av

1 st. 1kW generator

5 st. Vertikala blad samt fästen

1 st. Kontroller

1 st. Inverter

1 st. Dumpmotstånd

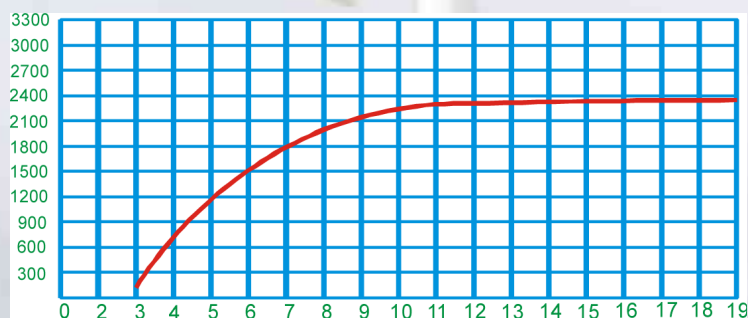
2kW VAWT Art.nr: 2kWVART GP (Grundpaket)

Fördelar

- Ljudnivå under 50db
- Lågvikt med stabilt drift som följd
- H formen ger mindre stress på masten.
- Uppstart vid lågvindstyrka

Specifikationer	
Reg. Effekt	2,000W
Max Effekt	2,200W
Ut spänning	220/110VDC
Reg. Vindhastighet	7-8m/s
Rotor diameter	1,05m
Bladmaterial	FRP
Svep Area	4,5 kvm
Rotations uppstart	2m/s
Produktiv Vind spann	2-24m/s
Rotationshastighet	100r/min
Antal Blad	5
Masthöjd	8m
Typ av Torn	Fristående Stål(Q235B)
Rekommenderad Batterier	12V 150Ah 4 alt. 8 st.
Anläggnings förväntad livslängd	20-25 år

Effekt (W)



Vindhastighet (m/s)

*Grundpaketet består av

1 st. 2kW generator

5 st. Vertikala blad samt fästen

1 st. Kontroller

1 st. Inverter

1 st. Dumpmotstånd

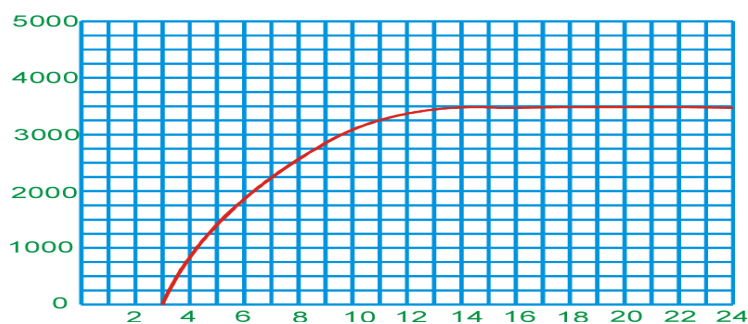
3kW VAWT Art.nr: 3kWVART-GP (Grundpaket)

Fördelar

- Magnetisk lagerförstärkning
- Minskad kullagerbelastning
- Låg Ljudnivå < 50db

Specifikationer	
Reg. Effekt	3,000W
Max Effekt	3,500W
Ut spänning	220/380VDC
Reg. Vindhastighet	8-11m/s
Rotor diameter	3,0m
Bladmatrial	FRP
Rotations uppstart	3m/s
Produktiv Vind spann	3-24m/s
Rotationshastighet	150r/min
Själv inbromsning	50m/s
Antal Blad	3
Masthöjd	8m
Typ av Torn	Fristående
Rekommenderad Batterier	12V 100Ah 18 st.
Anläggnings förväntad livslängd	20-25 år

Effekt (W)



Vindhastighet (m/s)

*Grundpaketet består av

- 1 st. 3kW generator
- 3 st. Vertikala blad samt fästen
- 1 st. Kontroller
- 1 st. Inverter
- 1 st. Dumpmotstånd

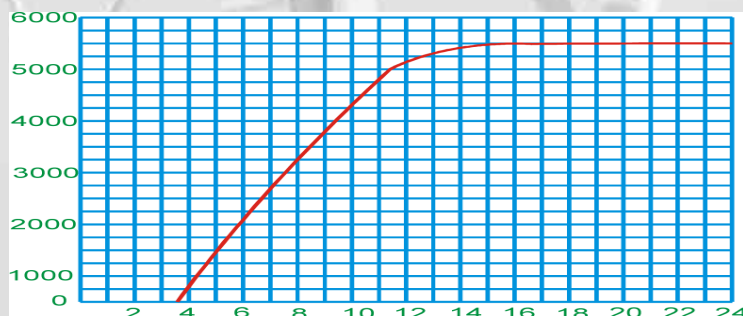
5kW VAWT Art.nr: 5kWVART-GP (Grundpaket)

Fördelar

- Magnetisk lagerförstärkning
- Minskad kullagerbelastning
- Låg Ljudnivå < 50db

Specifikationer	
Reg. Effekt	5,000W
Max Effekt	6,000W
Ut spänning	220/380VDC
Reg. Vindhastighet	11m/s
Rotor diameter	3,0-4,0m
Bladmatrial	FRP
Rotations uppstart	3m/s
Produktiv Vind spann	3-24m/s
Rotationshastighet	100r/min
Själv inbromsning	50m/s
Antal Blad	5
Masthöjd	8m
Typ av Torn	Fristående
Rekommenderad Batterier	12V 200Ah 18 st.
Anläggnings förväntad livslängd	20-25 år

Effekt (W)



Vindhastighet (m/s)

*Grundpaketet består av

1 st. 5kW generator

5 st. Vertikala blad samt fästen

1 st. Kontroller

1 st. Inverter

1 st. Dumpmotstånd

1 till 10kW Nätansluten Kontroller & Omvandlare

Model	GCI-1.5K	GCI-2K	GCI-3K	GCI-3.5K	GCI-5K	GCI-10K
Energikälla	Vind/PV	Vind/PV	Vind/PV	Vind/PV	Vind/PV	Vind/PV
Max DC-In	450V	600V	600V	600V	600V	1000V
MPPT Omfång	30-400V	30-540V/100-500V	30-540V/100-500V	30-540V/100-500V	30-540V/100-500V	30-750V/250-820V
DC genomsnitt	250V	400V				
Max DC Ström in	9ADC	9ADC	20ADC/10ADC	24ADC/12ADC	25ADC/15ADC	33ADC/22ADC
Antal MPPT/trådar/MPPT	1/1	1/1	1/1 2/1	1/1 2/1	1/1 2/1	1/1 2/3
Std Uteffekt	1.5kW	2kW	3kW	3.5kW	5.5kW	10kW
Högst Effekt	1.7kW	2.2kW	3.3kW	3.8kW	5.5kW	11kW
Nätspänning	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	400Vac
Nätomfåget	180-270Vac					340-450Vac
Phaser	1					3
Nätström	6.25Aac	8.7Aac	13.0Aac	15.7Aac	21.74Aac	14.5Aac
Ut Spännings Faktor	>0.99					
Nät Ströms Gräns	Totalt <4%					
Strömläckage	<10mA	<10mA	<20mA	<20mA	<50mA	<10mA
Utgående Hz	50/60HZ(+/-3Hz)					
Effektivitet	>95%	>95%	>96.5%	>97.5%	>97%	>97.5%
Säkerhetsfunktioner	Se Manualen					
Mått (BxHxD)	520x385x120	520x385x120	520x385x150	400x580x170	400x7470	400x800x170x2
Vikt kg	12.7kg	12.7kg	16kg	23kg	33kg	50kg
Switchning	Lindningsfri					
Egenförbrukning	<5W	<6W / <1W	<6W / <1W	<6W / <1W	<6W / <1W	<6W / <1W
Arbets Temp.	-25C till 60C					
Std	IP65					
Anslutningar	RS485/Blåtand					
Est.Livslängd	>20 år					
Fuktighet	0-95%					

Omvandlare & Kontrollers fritid

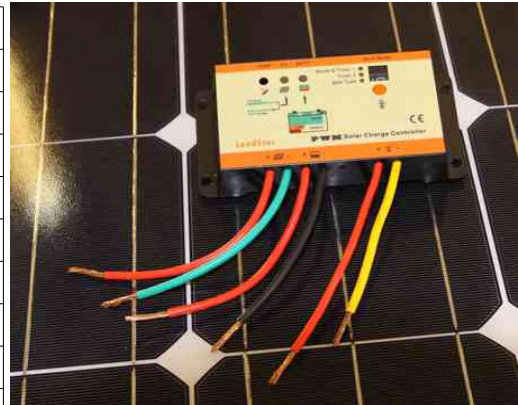
Specifikationer	
Art.	SCC10A
Användning	Endast Solpaneler
Effekt	170W (max 10A vid 12VDC)
Equalization V (60 min.)	14,8 V
Boost V (60 min.)	14,4 V
Float V	13,7 V
Låg V (Bortkopplat)	11,1 V
Låg V (Återkoppling)	13,1 V
OBS Ovan värden är för 12V, Använd x2 för 24V	
Laddnings typ PWM 4 steg	Equal.,PWM,Boost, Float
Elektronisk skydd	-Mot Kortslutning & Överbelastning -Omvänd Batteri polaritet. -Backström (kväll) -Åskskydd
Kablag anslutning	2,5 kvmm
Vikt	250 gr.
Mått	140 x 89 x 28 mm
Självkonsumtion	6 mA (Max)
Förslutning	IP30
Garanti	2 år
Godkännande	CE



SCC20A har även ett programverk med 17 olika inställningar av belysnings utgången.

Specifikationer: Med tids funktioner för utomhus belysning.	
Art.	SCC20A
Användning	Endast Solpaneler
Effekt	240W (max 20A vid 12VDC)
Equalization V (10 min.)	14,8 V
Boost V (10 min.)	14,4 V
Float V	13,6 V
Låg V (Bortkopplat)	11,1 V Indekering vid 12 V
Låg V (Återkoppling)	13,1 V
OBS Ovan värden är för 12V, Använd x2 för 24V	
Laddnings typ PWM 4 steg	Equal.,PWM,Boost, Float
Elektronisk skydd	-Mot Kortslutning & Överbelastning -Omvänd Batteri polaritet. -Backström (kväll) -Åskskydd
Kablag anslutning	2,5 kvmm
Vikt	250 gr.
Mått	140 x 89 x 28 mm
Självkonsumtion	6 mA (Max)
Förslutning	IP30
Garanti	2 år
Godkännande	CE

Specifikationer: Vattentätt	
Art.	LS1024RP
Användning	Endast Solpaneler
Effekt	120W (max 10A vid 12VDC)
Equalization V (60 min.)	14,8 V*
Boost V (60 min.)	14,4 V*
Float V	13,7 V*
Låg V (Bortkopplat)	11,1 V*
Låg V (Återkoppling)	13,1 V*
OBS Ovan värden är för 12V, Använd x2 för 24V	
Laddnings typ PWM 4 steg	Equal.,PWM,Boost, Float
Elektronisk skydd	-Mot Kortslutning & Överbelastning -Omvänd Batteri polaritet. -Backström (kväll) -Åskskydd
Kablag anslutning	4,0 kvmm
Vikt	300 gr.
Mått	145 x 69 x 31 mm
Självkonsumtion	6 mA (Max)
Förslutning	IP66
Garanti	2 år
Godkännande	CE



Specifikationer: Vattentätt	
Art.	LS2024RP
Användning	Endast Solpaneler
Effekt	240W (max 20A vid 12VDC)
Equalization V (10 min.)	14,8 V*
Boost V (10 min.)	14,4 V*
Float V	13,6 V*
Låg V (Bortkopplat)	11,1 V*
Låg V (Återkoppling)	13,1 V*
OBS Ovan värden är för 12V, Använd x2 för 24V	
Laddnings typ PWM 4 steg	Equal.,PWM,Boost, Float
Elektronisk skydd	-Mot Kortslutning & Överbelastning -Omvänd Batteri polaritet. -Backström (kväll) -Åskskydd
Kablag anslutning	6,0 kvmm
Vikt	400 gr.
Mått	145 x 85 x 35 mm
Självkonsumtion	6 mA (Max)
Förslutning	IP66
Garanti	2 år
Godkännande	CE

- Se manualen Olika värden för GEL, Förseglad och Våt.

Specifikationer: Max. V-A kurva kan ge 10-30% bättre laddning	
Art.	MPPT-10
Användning	Endast Solpaneler
Effekt	120W (max 10A vid 12VDC)
Equalization V (60 min.)	14,8 V*
Boost V (60 min.)	14,4 V*
Float V	13,7 V*
Låg V (Bortkopplat)	11,1 V*
Låg V (Återkoppling)	13,1 V*
OBS Ovan värden är för 12V, Använd x2 för 24V, x3 för 48V*	
Laddnings typ PWM 4 steg	Equal.,PWM,Boost, Float
Elektronisk skydd	-Mot Kortslutning & Överbelastning -Omvänd Batteri polaritet. -Backström (kväll) -Åskskydd
Kablag anslutning	4,0 kvmm
Vikt	550 gr.
Mått	188 x 93 x 55 mm
Självkonsumtion	<45 mA 12V, 24V
Förslutning	IP30
Garanti	2 år
Godkännande	CE



Specifikationer: Max. V-A kurva kan ge 10-30% bättre laddning	
Art.	MPPT-20
Användning	Endast Solpaneler
Effekt	240W (max 20A vid 12VDC)
Equalization V (10 min.)	14,8 V*
Boost V (10 min.)	14,4 V*
Float V	13,6 V*
Låg V (Bortkopplat)	11,1 V*
Låg V (Återkoppling)	13,1 V*
OBS Ovan värden är för 12V, Använd x2 för 24V*	
Laddnings typ PWM 4 steg	Equal.,PWM,Boost, Float
Elektronisk skydd	-Mot Kortslutning & Överbelastning -Omvänd Batteri polaritet. -Backström (kväll) -Åskskydd
Kablag anslutning	6,0 kvmm
Vikt	650 gr.
Mått	188 x 118 x 55 mm
Självkonsumtion	<25 mA 48V
Förslutning	IP30
Garanti	2 år
Godkännande	CE

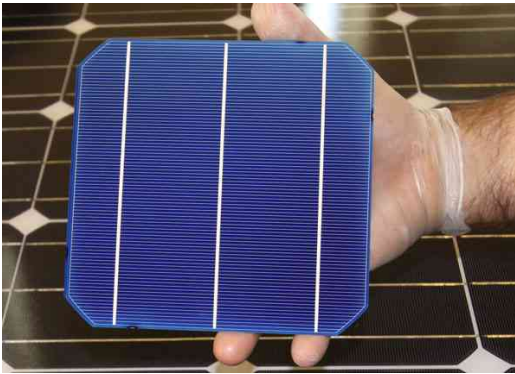
* Se manualen Olika då kontrollern arbetar med 12V, 24V och upp till 48V

Specifikationer: Max. V-A kurva kan ge 10-30% bättre laddning	
Art.	CM5024Z
Användning	Endast Solpaneler
Effekt	600W (max 50A vid 12VDC)
Equalization V (60 min.)	--
Boost V (60 min.)	--
Float V	13,7 V / 27,4 V
Låg V (Bortkopplat)	10,7 V / 21,4 V
Låg V (Återkoppling)	12,6 V / 25,2 V
OBS Ovan värden är för 12V, resp. för 24V	
Laddnings typ PWM 4 steg	Equal.,PWM,Boost, Float
Elektronisk skydd	-Mot Kortslutning & Överbelastning -Omvänd Batteri polaritet. -Backström (kväll) -Åskskydd
Kablag anslutning	16,0 kvmm
Vikt	590 gr.
Mått	130 x 188 x 62 mm
Självkonsumtion	<30 mA
Förslutning	IP30
Garanti	2 år
Godkännande	CE



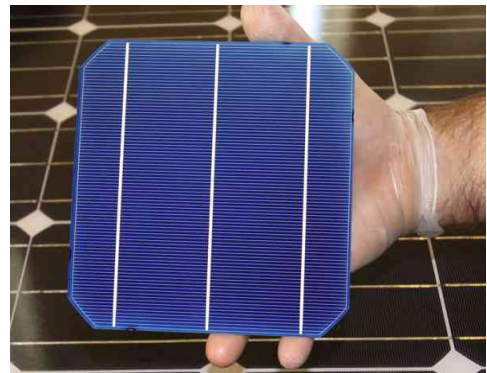
Ej vattentätt kontroller	
Art.	CMP-12A
Användning	Endast solpaneler (PWM)
Effekt	120W (max 10A vid 12VDC)
Equalization V (60 min.)	--
Boost V (60 min.)	--
Float V	12,6V / 25,2V
Låg V (Bortkopplat)	10,5V
Låg V (Återkoppling)	12,6V
Kablag anslutning	8,0 kvmm
Vikt	135 gr.
Mått	105 x 95 x 38 mm
Självkonsumtion	<20 mA
Förslutning	IP20
Garanti	2 år
Godkännande	CE

Solceller som Komponent



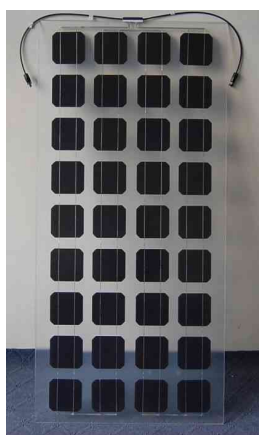
Specifikationer: Solcell	
Art.	XHP4
Användning	Komponent till Solpaneler
Typ	Monocrystalline Silicon Grade A
Antal bussledninggar	3
Effekt	4,421 W
Effektivitet	18,46%
Mått	156 x 156 x 0,02 mm
Vikt	4 gr.

Specifikationer: Solcell	
Art.	XHP2
Användning	Komponent till Solpaneler
Typ	Monocrystalline Silicon Grade A
Antal bussledninggar	3
Effekt	2,2 W
Effektivitet	18,46%
Mått	156 x 78 x 0,02 mm
Vikt	2 gr.



Specifikationer: Tabbing Wire	
Art.	XHP1KG
Användning	Komponent till Solpaneler
Typ	Förtennad Rulle
Mått	1,6 x 0,2 mm (350 meter)
Vikt	1 kg

Solpaneler Polycrystalkine (156 x 156mm Celler)



Art. Nr.	Mått (mm)	Vikt (kg)	Max-Effekt (W)	Max Spänning	Max Ström	Obelastad (Voc)	Obelastad (Asc)
SA315-72P	1958*992*45	21,5	315	38,4	8,2	46,1	9
SA285-66P	1798*992*45	20	285	35	8,1	42	9
SA260-60P	1640*992*35	18	260	31,8	8,2	38,2	9
SA235-54P	1482*992*35	16,5	235	28,7	8,2	34,4	9
SA210-48P	1324*992*35	14,5	210	25,5	8,2	30,6	9,1
SA180-42P	1166*992*35	13	180	22,1	8,1	26,5	9
SA160-36P	1482*676*35	11	160	19,3	8,3	23,2	9,1
SA130-30P	850*992*25	9,5	130	16	8,1	19,2	8,9
SA105-72P	1032*676*25	7,5	105	19,1	5,5	22,9	6
SA80-36P	780*676*25	5,5	80	19,1	4,2	22,9	4,6
SA50-36P	540*676*25	4	50	19	2,6	22,8	2,9
SA45-36P	492*676*25	3,8	45	19	2,4	22,8	2,6
SA40-36P	798*360*25	3,3	40	19	2,1	22,8	2,3
SA25-36P	564*360*25	2,4	25	19	1,3	22,8	1,4
SA20-36P	447*360*25	2	20	19	1,1	22,8	1,2
SA10-36P	350*252*18	1	10	19	0,5	22,8	0,6
SA5-36P	210*252*18	0,6	5	19	0,3	22,8	0,3
SA3-36P	144*252*18	0,5	3	19	0,2	22,8	0,2

OBS: All data är tagna under standard test förhållande (STC): 1000W/kvm, AM1.5, 25C

Solpaneler Monocrystalkine (156 x 156mm Celler)



120W mono

Art. Nr.	Mått (mm)	Vikt (kg)	Max-Effekt (W)	Max Spänning	Max Ström	Obelastad (Voc)	Obelastad (Asc)
SA315-72M	1956*992*45	21,5	315	38,4	8,2	46,1	9
SA285-66M	1798*992*45	20	285	35	8,1	42	9
SA260-60M	1640*992*35	18	260	31,8	8,2	38,2	9
SA235-54M	1482*992*35	16,5	235	28,7	8,2	34,4	9
SA210-48M	1324*992*35	14,5	210	25,5	8,2	30,6	9,1
SA180-42M	1166*992*35	13	180	22,1	8,1	26,5	9
SA160-36M	1482*676*35	11	160	19,3	8,3	23,2	9,1
SA130-30M	850*992*25	9,5	130	16	8,1	19,2	8,9
SA105-72M	1032*676*25	7,5	105	19,1	5,5	22,9	6
SA80-36M	780*676*25	5,5	80	19,1	4,2	22,9	4,6
SA50-36M	540*676*25	4	50	19	2,6	22,8	2,9
SA45-36M	492*676*25	3,8	45	19	2,4	22,8	2,6
SA40-36M	798*360*25	3,3	40	19	2,1	22,8	2,3
SA25-36M	564*360*25	2,4	25	19	1,3	22,8	1,4
SA20-36M	447*360/25	2	20	19	1,1	22,8	1,2
SA10-36M	350*252*18	1	10	19	0,5	22,8	0,6
SA5-36M	210*252*18	0,6	5	19	0,3	22,8	0,3
SA3-36M	144*252*18	0,5	3	19	0,2	22,8	0,2

OBS: All data är tagna under standard test förhållande (STC): 1000W/kvm, AM1.5, 25C

Solpaneler Monocrystalkine (125 x 125mm Celler)



Art. Nr.	Mått (mm)	Vikt (kg)	Max-Effekt (W)	Max Spänning	Max Ström	Obelastad (Voc)	Obelastad (Asc)
SA270-96M	1580*1050*45	18,5	270	51,6	5,2	61,9	5,8
SA205-72M	1580*808*35	15	205	39	5,3	46,8	5,8
SA185-66M	1453*808*35	13,5	185	35,3	5,2	42,4	5,8
SA170-60M	1326*808*35	12,5	170	32,2	5,3	38,6	5,8
SA155-54M	1200*808*35	10,5	155	29,1	5,3	34,9	5,9
SA135-48M	1072*808*35	9,5	135	25,7	5,3	30,8	5,8
SA120-42M	945*808*35	8,5	120	22,6	5,3	27,1	5,8
SA100-36M	1200*554*35	7,4	100	19,2	5,2	23	5,7
SA85-30M	691*808*25	6	85	16,1	5,3	19,3	5,8
SA150-108M	1217*808*35	10,5	150	19,2	7,8	23	8,6
SA125-108M	966*808*35	8	125	19,15	6,53	22,98	7,05
SA80-72M	1001*554*35	6,5	80	19,3	4,1	23,2	4,6
SA70-72M	842*554*25	5,5	70	19,5	3,6	23,4	3,9
SA50-36M	547*554*25	3,5	50	19,5	2,6	23,4	2,8
SA40-36M	529*554*25	3,4	40	19,2	2,1	23	2,3
SA35-36M	449*554*25	2,9	35	19,2	1,8	23	2
SA20-36M	300*554*25	2	20	19,2	1	23	1,1
SA10-36M	294*294*18	1	10	19,2	0,5	23	0,6
SA5-36M	313*165*18	0,6	5	19,2	0,3	23	0,3
SA3-36M	229*165*18	0,5	3	19,2	0,2	23	0,2

OBS: All data är tagna under standard test förhållande (STC): 1000W/kvm, AM1.5, 25C

Semi Transperant Solpaneler



Art. Nr.	SAB160-36	SAS160-36	SAB145-36	SAS145-36	SAB105-36	SAS105-36
Max-Effekt (W)	160	160	145	145	105	105
Max Spänning	19,08	19,08	18,9	18,9	19,54	19,54
Max Ström	8,39	8,39	7,67	7,67	5,37	5,37
Obelastad (Voc)	22,6	22,6	22,53	22,53	22,78	22,78
Obelastad (Asc)	9,05	9,02	8,28	8,28	5,88	5,88
Energigrad (%)	18,50%	18,50%	16,70%	16,70%	18,80%	18,80%
Arbets Temp (C)	-40 till +85 C					
Ljusgenomsläpp (%)	35,00%	20,00%	35,00%	20,00%	40,00%	24,00%
Cell typ	Mono	Mono	Poly	Poly	Mono	Mono
Antal Celler/panel	36 (4 x 9)	36 (4 x 9)	36 (4 x 9)	36 (4 x 9)	36 (4 x 9)	36 (4 x 9)
Mått (mm)	1704*774	1554*699	1704*744	1554*699	1425*650	1275*575
Vikt (kg)	23,5	19,5	23,5	19,5	14,5	13
2 x Glas	3,2 mm Härdadglas					
Max tryck	60 m/s (200kg/kvm)					
Anslutningbox	IP65					
Plugtyp	MC4 typ IV anslutning					

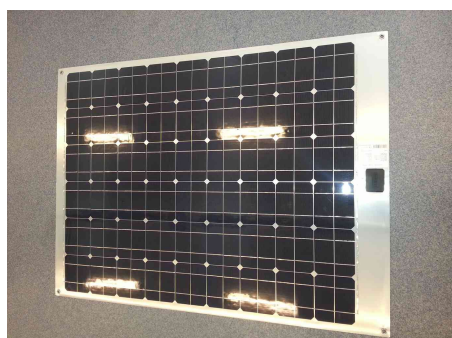
OBS: All data är tagna under standard test förhållande (STC): 1000W/kvm, AM1.5, 25C

Semi Flexibla Mono Solpanel

Art. Nr.	Mått (mm)	Vikt (kg)	Max Effekt (W)	Max Spänning (V)	Max Ström (A)	Obelastat (Voc)	Obelastat (Asc)
SAFM-315W	2020*990	9	315	38	8,29	45,6	8,95
SAFM-200W	1650*800	5,5	200	37,95	5,27	45,53	5,69
SAFM-160W	1540*674	4,5	160	19,11	8,37	22,93	9,04
SAFM-120W	1060*800	3,4	120	18,97	6,33	22,76	6,83
SAFM-100W	1250*550	2,8	100	18,97	5,28	22,76	5,69
SAFM-80W	1060*550	2,5	80	18	4,45	21,6	4,88
SAFM-60W	900*550	2	60	18	3,34	21,6	3,6
SAFM-50W	680*550	1,5	50	18	2,78	21,6	3,05
SAFM-40W	580*550	1,3	40	18	2,23	21,6	2,44
SAFM-30W	500*550	1,1	30	18	1,67	21,6	1,83
SAFM-20W	570*290	0,7	20	18	1,12	21,6	1,24
SAFM-10W	350*290	0,4	10	18	0,56	21,6	0,62
SAFM-5W	350*165	0,24	5	18	0,28	21,6	0,3

Semi Flexibla solpanel ETFE

Art. Nr.	Mått (mm)	Vikt (kg)	Max Effekt (W)	Max Spänning (V)	Max Ström (A)	Obelastat (Voc)	Obelastat (Asc)
SAEM-315W	2020*990	9	315	38	8,29	45,6	8,95
SAEM-200W	1650*800	5,5	200	37,95	5,27	45,53	5,69
SAEM-160W	1540*674	4,5	160	19,11	8,37	22,93	9,04
SAEM-120W	1060*800	3,4	120	18,97	6,33	22,76	6,83
SAEM-100W	1250*550	2,8	100	18,97	5,28	22,76	5,69
SAEM-80W	1060*550	2,5	80	18	4,45	21,6	4,88
SAEM-60W	900*550	2	60	18	3,34	21,6	3,6
SAEM-50W	680*550	1,5	50	18	2,78	21,6	3,05
SAEM-40W	580*550	1,3	40	18	2,23	21,6	2,44
SAEM-30W	500*550	1,1	30	18	1,67	21,6	1,83
SAEM-20W	570*290	0,7	20	18	1,12	21,6	1,24
SAEM-10W	350*290	0,4	10	18	0,56	21,6	0,62
SAEM-5W	350*165	0,24	5	18	0,28	21,6	0,3



120W Mono Semi Flex

OBS: All data är tagna under standard test förhållande (STC): 1000W/kvm, AM1.5, 25C

Semi Flexibla solpanel Mono 2013

Art. Nr.	Mått (mm)	Vikt (kg)	Max Effekt (W)	Max Spänning (V)	Max Ström (A)	Obelastat (Voc)	Obelastat (Asc)
SATM-160W	1540*674	1,9	160	19,11	8,37	22,93	9,04
SATM-120W	1060*800	1,55	120	18,97	6,33	22,76	6,83
SATM-100W	1250*550	1,25	100	18,97	5,28	22,76	5,69
SATM-80W	1060*550	1,06	80	18	4,45	21,6	4,88
SATM-60W	900*550	0,9	60	18	3,34	21,6	3,6
SATM-50W	680*550	0,7	50	18	2,78	21,6	3,05
SATM-40W	580*550	0,6	40	18	2,23	21,6	2,44
SATM-30W	500*550	0,5	30	18	1,67	21,6	1,83
SATM-20W	570*290	0,3	20	18	1,12	21,6	1,24
SATM-10W	350*290	0,18	10	18	0,56	21,6	0,62
SATM-5W	350*165	0,1	5	18	0,28	21,6	0,3

Semi-flex series är en laminering av solceller till ett aluminium skiva.
Lamineringen med solceller och skivan är ca. 2 mm tjock. Kopplingsdosan är ca. 13 mm över lamineringen.



OBS: All data är tagna under standard test förhållande (STC): 1000W/kvm, AM1.5, 25C

Solpanelkit – Nätansluten - Fristående



Nätansluten			Fristående	
Art. nr.	Produkt		Art.nr.	Produkt
RS-1000G	1kW System		RF-500E	0,5kW System
RS-1500G	1,5kW System		RF-1000E	1kW System
RS-2000G	2kW System		RF-1500E	1,5kW System
RS-3000G	3kW System		RF-2000E	2kW System
RS-4000G	4kW System		RF-3000E	3kW System
RS-5000G	5kW System		RF-5000E	5kW System
			RF-6000E	6kW System
			RF-8000E	8kW System



Nätansluten 1kW

Packing List				
System parts	Specification type	Product Description	Qty.	Unit
Inverter Kit	IK001_1000_AUS	1kW Inverter for Australia standard 10 years warranty, With Wi-Fi Card, Without DC switch	1	BOX
Racking Kit	RK001-1000_AUS_TILE	1kW solar racking, Design Criteria:4 Panels, Single row with portrait layout of modules	1	KIT
Panel	JC250M-24/Bb	Standard Virtus II module of Renesola	4	PCS

Module parameters	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0~+5W
Module Efficiency	15.40%
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
*Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell temperature 25℃	

Inverter parameters	
Inverter parameters of DC side	
Max. PV-Generator Power[W]	1300
Max. DC Voltage[V]	500
MPPT DC Voltage Range[V]	80-300
Turn off DC Voltage[V]	120
Max. DC Current[A]	16
Normal DC Current[A]	8.5
Number of DC Connection	1
DC-Connection	MC4
Number of MPP trackers	1
Turn on Power[W]	10
Inverter parameters of AC side	
Max. AC Power[VA]	1100
Normal AC Power[W]	1000
Max. AC Current [A]	5.8
Normal AC Current[A]	4.3
Grid Voltage Range	185V...276V(depending on regional settings)
Grid Frequency	50Hz
Power Factor	0.99 (>30% of Full Load)
THD(AC Output current)	<2%
AC Connector	Plug-in connector
Power Consumption at Night[W]	<1
Power Consumption at Standby[W]	6
Inverter efficiency	
Max. Efficiency (at 360VDC)	97.50%
Euro Efficiency (at 360VDC)	96.60%
MPPT Efficiency	99.90%

Solar racking kit parameters	
Roof type	Pitch tile roof
Max. roof slope	60°
Roof cladding	Tiles
Max. roof height	Up to 10m
Max. wind speed	52m/s
Max. snow load	0 KN/m ²
Modules layout	Portrait
Materials	Anodised aluminum, stainless steel
Standards	AS/NZS 1170, MCS012

Nätansluten 1,5kW

Packing List				
System parts	Specification type	Product Description	Qty.	Unit
Inverter Kit	IK002_1500_AUS	1.5kW Inverter for Australia standard 10 years warranty, With Wi-Fi Card, Without DC switch	1	BOX
Racking Kit	RK002-1500_AUS_TILE	1.5kW solar racking, Design Criteria:6 Panels, Single row with portrait layout of modules	1	KIT
Panel	JC250M-24/Bb	Standard Virtus II module of Renesola	6	PCS

Module parameters	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0~+5W
Module Efficiency	15.40%
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
*Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell temperature 25°C	

Inverter parameters	
Inverter parameters of DC side	
Max. PV-Generator Power[W]	1750
Max. DC Voltage[V]	500
MPPT DC Voltage Range[V]	120-450
Turn off DC Voltage[V]	120
Max. DC Current[A]	18
Normal DC Current[A]	14
Number of DC Connection	1
DC-Connection	MC4
Number of MPP trackers	1
Turn on Power[W]	10
Inverter parameters of AC side	
Max. AC Power[VA]	1650
Normal AC Power[W]	1500
Max. AC Current [A]	9
Normal AC Current[A]	6.5
Grid Voltage Range	185V...276V(depending on regional settings)
Grid Frequency	50Hz
Power Factor	0.99 (>30% of Full Load)
THD(AC Output current)	<2%
AC Connector	Plug-in connector
Power Consumption at Night[W]	<1
Power Consumption at Standby[W]	6
Inverter efficiency	
Max. Efficiency (at 360VDC)	97.50%
Euro Efficiency (at 360VDC)	96.60%
MPPT Efficiency	99.90%

Solar racking kit parameters	
Roof type	Pitch tile roof
Max. roof slope	60°
Roof cladding	Tiles
Max. roof height	Up to 10m
Max. wind speed	52m/s
Max. snow load	0 KN/m ²
Modules layout	Portrait
Materials	Anodised aluminum, stainless steel
Standards	AS/NZS 1170, MCS012

Nätansluten 2kW

Packing List				
System parts	Specification type	Product Description	Qty.	Unit
Inverter Kit	IK003-2000_AUS	2kW Inverter for Australia standard 10 years warranty, With Wi-Fi Card, Without DC switch	1	BOX
Racking Kit	RK003-2000_AUS_TILE	2kW solar racking, Design Criteria:8 Panels, Single row with portrait layout of modules,	1	KIT
Panel	JC250M-24/Bb	Standard Virtus II module of Renesola	8	PCS

Module parameters	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0~+5W
Module Efficiency	15.40%
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
*Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell temperature 25°C	

Inverter parameters	
Inverter parameters of DC side	
Max. PV-Generator Power[W]	2300
Max. DC Voltage[V]	500
MPPT DC Voltage Range[V]	120-450
Turn off DC Voltage[V]	120
Max. DC Current[A]	18
Normal DC Current[A]	16.5
Number of DC Connection	1
DC-Connection	MC4
Number of MPP trackers	1
Turn on Power[W]	10
Inverter parameters of AC side	
Max. AC Power[VA]	2200
Normal AC Power[W]	2000
Max. AC Current [A]	12
Normal AC Current[A]	8.5
Grid Voltage Range	185V...276V(depending on regional settings)
Grid Frequency	50Hz
Power Factor	0.99 (>30% of Full Load)
THD(AC Output current)	<2%
AC Connector	Plug-in connector
Power Consumption at Night[W]	<1
Power Consumption at Standby[W]	6
Inverter efficiency	
Max. Efficiency (at 360VDC)	97.50%
Euro Efficiency (at 360VDC)	96.60%
MPPT Efficiency	99.90%

Solar racking kit parameters	
Roof type	Pitch tile roof
Max. roof slope	60°
Roof cladding	Tiles
Max. roof height	Up to 10m
Max. wind speed	52m/s
Max. snow load	0 KN/m ²
Modules layout	Portrait
Materials	Anodised aluminum, stainless steel
Standards	AS/NZS 1170, MCS012
Weight	19 kg

Nätansluten 3kW

Packing List				
System parts	Specification type	Product Description	Qty.	Unit
Inverter Kit	IK004-3000_AUS	3kW Inverter for Australia standard 10 years warranty, With Wi-Fi Card, Without DC switch	1	BOX
Racking Kit	RK004-3000_AUS_TILE	3kW solar racking, Design Criteria:12 Panels, Two rows with portrait layout of modules	1	KIT
Panel	JC250M-24/Bb	Standard Virtus II module of Renesola	12	PCS

Module parameters	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0~+5W
Module Efficiency	15.40%
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
*Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell temperature 25°C	

Inverter parameters	
Inverter parameters of DC side	
Max. PV-Generator Power[W]	3400
Max. DC Voltage[V]	590
Rated Voltage[V]	360
MPPT DC Voltage Range[V]	120-500
Turn off DC Voltage[V]	90
Max. DC Current[A]	12*2
Normal DC Current[A]	10*2
Number of DC Connection	2
Max. Input Power, each MPPT[W]	2000
DC Connection	MC4
Number of MPP trackers	2
Turn on Power[W]	10
Inverter parameters of AC side	
Max. AC Power[VA]	3300
Normal AC Power[W]	3000
Max. AC Current [A]	14.4
Normal AC Current[A]	13
Grid Voltage Range	185V...276V(depending on regional settings)
Grid Frequency	50Hz
Power Factor	0.95 capacitive...0.95 inductive
THD[AC Output current]	<2%
AC Connector	Plug-in connector
Power Consumption at Night[W]	<1
Power Consumption at Standby[W]	6
Inverter efficiency	
Max. Efficiency (at 360VDC)	97.80%
Euro Efficiency (at 360VDC)	97.10%
MPPT Efficiency	99.90%

Solar racking kit parameters	
Roof type	Pitch tile roof
Max. roof slope	60°
Roof cladding	Tiles
Max. roof height	Up to 10m
Max. wind speed	52m/s
Max. snow load	0 KN/m ²
Modules layout	Portrait
Materials	Anodised aluminum, stainless steel
Standards	AS/NZS 1170, MCS012
Weight	19 kg

Nätansluten 4kW

Packing List				
System parts	Specification type	Product Description	Qty.	Unit
Inverter Kit	IK005-4000_AUS	4kW Inverter for Australia standard 10 years warranty, With Wi-Fi Card, Without DC switch	1	BOX
Racking Kit	RK005-4000_AUS_TILE	4kW solar racking, Design Criteria: 16 Panels, Two rows with portrait layout of modules	1	KIT
Panel	JC250M-24/Bb	Standard Virtus II module of Renesola	16	PCS

Module parameters	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0~+5W
Module Efficiency	15.40%
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
*Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell temperature 25℃	

Inverter parameters	
Inverter parameters of DC side	
Max. PV-Generator Power[W]	4600
Max. DC Voltage[V]	590
Rated Voltage[V]	360
MPPT DC Voltage Range[V]	120-500
Turn off DC Voltage[V]	90
Max. DC Current[A]	16*2
Normal DC Current[A]	13*2
Number of DC Connection	2
Max. Input Power, each MPPT[W]	2600
DC-Connection	MC4
Number of MPP trackers	2
Turn on Power[W]	10
Inverter parameters of AC side	
Max. AC Power[VA]	4400
Normal AC Power[W]	4000
Max. AC Current [A]	19
Normal AC Current[A]	17.4
Grid Voltage Range	185V...276V(depending on regional settings)
Grid Frequency	50Hz
Power Factor	0.95 capacitive...0.95 inductive
THD(AC Output current)	<2%
AC Connector	Plug-in connector
Power Consumption at Night[W]	<1
Power Consumption at Standby[W]	6
Inverter efficiency	
Max. Efficiency (at 360VDC)	97.80%
Euro Efficiency (at 360VDC)	97.30%
MPPT Efficiency	99.90%

Solar racking kit parameters	
Roof type	Pitch tile roof
Max. roof slope	60°
Roof cladding	Tiles
Max. roof height	Up to 10m
Max. wind speed	52m/s
Max. snow load	0 KN/m ²
Modules layout	Portrait
Materials	Anodised aluminum, stainless steel
Standards	AS/NZS 1170, MCS012
Weight	19 kg

Nätansluten 5kW

Packing List				
System parts	Specification type	Product Description	Qty.	Unit
Inverter Kit	IK006-5000_AUS	5kW Inverter for Australia standard 10 years warranty, With Wi-Fi Card, Without DC switch	1	BOX
Racking Kit	RK006-5000_AUS_TILE	5kW solar racking, Design Criteria: 20 Panels, Two rows with portrait layout of modules	1	KIT
Panel	JC250M-24/Bb	Standard Virtus II module of Renesola	20	PCS

Module parameters	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0~+5W
Module Efficiency	15.40%
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
*Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell temperature 25 °C	

Inverter parameters	
Inverter parameters of DC side	
Max. PV-Generator Power[W]	5200
Max. DC Voltage[V]	590
Rated Voltage[V]	360
MPPT DC Voltage Range[V]	120-500
Turn off DC Voltage[V]	90
Max. DC Current[A]	18*2
Normal DC Current[A]	14*2
Number of DC Connection	2
Max. Input Power, each MPPT[W]	3000
DC-Connection	MC4
Number of MPP trackers	2
Turn on Power[W]	10
Inverter parameters of AC side	
Max. AC Power[VA]	5000
Normal AC Power[W]	4600
Max. AC Current [A]	22
Normal AC Current[A]	20
Grid Voltage Range	185V...276V(depending on regional settings)
Grid Frequency	50Hz
Power Factor	0.95 capacitive...0.95 inductive
THD(AC Output current)	<2%
AC Connector	Plug-in connector
Power Consumption at Night[W]	<1
Power Consumption at Standby[W]	6
Inverter efficiency	
Max. Efficiency (at 360VDC)	97.80%
Euro Efficiency (at 360VDC)	97.30%
MPPT Efficiency	99.90%

Solar racking kit parameters	
Roof type	Pitch tile roof
Max. roof slope	60°
Roof cladding	Tiles
Max. roof height	Up to 10m
Max. wind speed	52m/s
Max. snow load	0 KN/m ²
Modules layout	Portrait
Materials	Anodised aluminum, stainless steel
Standards	AS/NZS 1170, MCS012
Weight	19 kg

Ej Nätansluten 0,5kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV module	JC250M-24/Bb	250Wp, 30Vpp@25°C	3
Off-grid energy storage inverter	RFE-500E	500W 230V 50Hz/60Hz	1
Battery	RBPJ-MFG12200-T11	VRLA-GEL 12V 200Ah	2
Battery Holder	RBPJ-SAM01-A02	582*622*400mm/18Kg	1

Module Parameter		System	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb	Output Power	500W
Maximum Power (Pmax)	250W	Output voltage	230Vac
Power Tolerance	0 ~±5W	Output frequency	50Hz/60Hz
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A	Output power factor	>0.8
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V	THD	<5%
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A	DC switch to AC	<8mS
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V	AC switch to DC	<20mS
Dimension	1640 x 992 x 40 mm	Inverter efficiency	>85%
Weight	19 kg	Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes
● Value at standard test conditions(STC): AM1.5, Irradiance 1000W/m ² , Cell temperature 25°C			

Battery Parameter(External)		Others	
Battery Type	VRLA-GEL	Recommended operating temperature	0~40°C
Rated battery voltage & capacity	24V 200Ah	Rel. air humidity	0~90%
No. of cycles (50% DoD ¹ @25°C)	600		
No. of cycles (30% DoD ¹ @25°C)	1500		
Total energy content (C10 ²)	4.8KWh(100% DOD)		
Max. output power	approx. 750W		
No. of block batteries	2		
(at 12 V rated voltage)			
		Warranty	
		Module	15 Years
		battery & battery holder	1 Year
		Off-grid energy storage inverter	2 Years

Ej Nätansluten 1kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV module	JC250M-24/Bb	250Wp, 30Vpp@25°C	6
Off-grid energy storage	RFE-1000E	1000W 230V 50Hz/60Hz	1
Battery	RBPJ-MFG12200-T11	VRLA-GEL 12V 200Ah	4
Battery Holder	RBPK-SAM02-A04	1130*602*371mm/30Kg	1

Module Paramater		System	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb	Output Power	1000W
Maximum Power (Pmax)	250W	Output voltage	230Vac
Power Tolerance	0 ~ ±5W	Output frequency	50Hz/60Hz
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A	Output power factor	>0.8
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V	THD	<5%
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A	DC switch to AC	<8mS
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V	AC switch to DC	<20mS
Dimension	1640 x 992 x 40 mm	Inverter efficiency	>85%
Weight	19 kg	Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes
● Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell			

Battery Parameter(External)		Others	
Battery Type	VRLA-GEL	Recommended operating tempera	0~40°C
Rated battery voltage & capacity	48V 200Ah	Rel. air humidity	0~90%
No. of cycles (50% DoD ¹ @25°C)	600		
No. of cycles (30% DoD ¹ @25°C)	1500		
Total energy content (C10 ²)	9.6KWh(100% DOD)		
Max. output power	approx. 1500W		
No. of block batteries	4		
(at 12 V rated voltage)			

Warranty	
Module	15 Years
battery & battery holder	1 Year
Off-grid energy storage inverter	2 Years

Ej Nätanslutn 1,5kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV Module	JC250M-24/Bb	250Wp、30Vpp@25℃	8
PV Combiner Box	RPVCB-06L	6 PV input ports	1
Off-grid energy storage inverter	RFE-1500E	1500W 230V 50Hz/60Hz	1
Lead-acid Battery	RBPJ-DG2300-T11	VRLA-GEL 2V 300Ah	24
Battery Holder	RBPK-SAL01-B24	1080*450*859mm/50Kg	1

Module Paramater		System	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb	Output Power	1500W
Maximum Power (Pmax)	250W	Output voltage	230Vac
Power Tolerance	0 ~±5W	Output frequency	50Hz/60Hz
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A	Output power factor	>0.8
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V	THD	<5%
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A	DC switch to AC	<8mS
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V	AC switch to DC	<20mS
Dimension	1640 x 992 x 40 mm	Inverter efficiency	>85%
Weight	19 kg	Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes
●Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² ,Cell temperature 25℃			

Battery Parameter(External)		PV Combiner box	
Battery Type	VRLA-GEL	Model	RPVCB-06L
Rated battery voltage & capacity	48V 300Ah	Max. PV array voltage	500Vdc
No. of cycles (50% DoD ¹ @25℃)	600	Max. PV array parallel inputs	6
No. of cycles (30% DoD ¹ @25℃)	1500	Rated fuse current for each string	12A(10A/15A)
Total energy content (C10 ²)	14.4KWh(100% DOD)	Rated breaker current for output	63A
Max. output power	approx. 2500W	Surge protection	Class C
No. of block batteries	24	Input wire diameter(mm)	Φ4~6.8(PG-9)
(at 2 V rated voltage)		Output wire diameter(mm)	Φ14~18(PG-21)
		Protection degree	IP65
		Environment temperature	-25~+60℃
		Environment humidity	0~95%
		Dimensions (mm:W*H*D)	404*365*136.5
		Weight	7.5Kg

Others	
Recommended operating tempera	0~40℃
Rel. air humidity	0~90%

Warranty	Module	15 Years
	battery & battery holder	1 Year
	Off-grid energy storage	2 Years

Ej Nätansluten 2kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV Module	JC250M-24/Bb	250Wp、30Vpp@25℃	10
PV Combiner Box	RPVCB-06L	6 PV input ports	1
Off-grid energy storage inverter	RFE-2000E	Output: 2000W 230V 50Hz/60Hz	1
Lead-acid Battery	RBPI-DG2400-T11	VRLA-GEL 2V400AH	24
Battery Holder	RBPK-SAL02-B24	1206*502*859mm/62Kg	1

Module Parameter		System	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb	Output Power	2000W
Maximum Power (Pmax)	250W	Output voltage	230Vac
Power Tolerance	0 ~ ±5W	Output frequency	50Hz/60Hz
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A	Output power factor	>0.8
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V	THD	<5%
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A	DC switch to AC	<8mS
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V	AC switch to DC	<20mS
Dimension	1640 x 992 x 40 mm	Inverter efficiency	>85%
Weight	19 kg	Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes
● Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² , Cell temperature 25℃			

Battery Parameter(External)		PV Combiner box	
Battery Type	VRLA-GEL	Model	RPVCB-06L
Rated battery voltage & capacity	48V 400Ah	Max. PV array voltage	500Vdc
No. of cycles (50% DoD ¹ @25℃)	600	Max. PV array parallel inputs	6
No. of cycles (30% DoD ¹ @25℃)	1500	Rated fuse current for each string	12A(10A/15A)
Total energy content (C10 ²)	19.2KWh(100% DOD)	Rated breaker current for output	63A
Max. output power	approx. 3500W	Surge protection	Class C
No. of block batteries	24	Input wire diameter(mm)	Φ4~6.8(PG-9)
(at 2 V rated voltage)		Output wire diameter(mm)	Φ14~18(PG-21)
		Protection degree	IP65
		Environment temperature	-25~+60℃
		Environment humidity	0~95%
		Dimensions (mm:W*H*D)	404*365*136.5
		Weight	7.5Kg
Others			
Recommended operating temperature	0~40℃		
Rel. air humidity	0~90%		

Warranty	Module	15 Years
	Battery & battery holder	1 Year
	Off-grid energy storage	2 Years

Ej Nätansluten 3kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV Module	JC250M-24/Bb	250Wp, 30Vpp@25°C	20
Off-grid energy storage inverter	RFE-3000E	Output:3000W 230V 50Hz/60Hz	1
Lead-acid Battery	RBPJ-DG2200-T11	VRLA-GEL 2V200AH	96
Battery Holder	RBPK-SAL07-B48	1572*450*859mm/73Kg	2

Module Paramater		System	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb	Output Power	3000W
Maximum Power (Pmax)	250W	Output voltage	230Vac
Power Tolerance	0 ~±5W	Output frequency	50Hz/60Hz
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A	Output power factor	>0.8
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V	THD	<5%
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A	DC switch to AC	<8mS
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V	AC switch to DC	<20mS
Dimension	1640 x 992 x 40 mm	Inverter efficiency	>85%
Weight	19 kg	Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes
● Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² , Cell temperature 25°C			

Battery Parameter(External)		Others	
Battery Type	VRLA-GEL	Recommended operating temperature	0~40°C
Rated battery voltage & capacity	192V 200Ah	Rel. air humidity	0~90%
No. of cycles (50% DoD ¹ @25°C)	600		
No. of cycles (30% DoD ¹ @25°C)	1500		
Total energy content (C10 ²)	38.4KWh(100% DOD)		
Max. output power	approx. 6000W		
No. of block batteries	96		
(at 12 V rated voltage)			
		Warranty	
		Module	15 Years
		battery & battery holder	1 Year
		Off-grid energy storage inverter	2 Years

Ej Nätansluten 5kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV Module	JC250M-24/Bb	250Wp, 30Vpp@25°C	30
Off-grid energy storage inverter	RFE-5000E	Output:5000W 230V 50Hz/60Hz	1
Lead-acid Battery	RBPI-DG2300-T11	VRLA-GEL 2V300AH	96
Battery Holder	RBPK-SAL01-B24	1080*450*859mm/50Kg	4

Module Parameter	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0 ~ ±5W
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
● Value at standard test conditions(STC): AM1.5, Irradiance 1000W/m ² , Cell temperature 25°C	

System	
Output Power	5000W
Output voltage	230Vac
Output frequency	50Hz/60Hz
Output power factor	>0.8
THD	<5%
DC switch to AC	<8mS
AC switch to DC	<20mS
Inverter efficiency	>85%
Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes

Battery Parameter(External)	
Battery Type	VRLA-GEL
Rated battery voltage & capacity	192V 300Ah
No. of cycles (50% DoD ¹ @25°C)	600
No. of cycles (30% DoD ¹ @25°C)	1500
Total energy content (C10 ²)	57.6KWh(100% DOD)
Max. output power	approx. 9000W
No. of block batteries (at 2 V rated voltage)	96

Others	
Recommended operating temperature	0~40°C
Rel. air humidity	0~90%

Warranty	
Module	15 Years
battery & battery holder	1 Year
Off-grid energy storage inverter	2 Years

Ej Nätanslutn 6kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV Module	JC250M-24/Bb	250Wp, 30Vpp@25°C	40
PV Combiner Box	RPVCB-06L	6 PV input ports with breaker & SPD	1
Off-grid energy storage inverter	RFE-6000E	Output:6000W 230V 50Hz/60Hz	1
Lead-acid Battery	RBPJ-DG2400-T11	VRLA-GEL 2V400AH	96
Battery Holder	RBPK-SAL02-B24	1206*502*859mm/62Kg	4

Module Parameter	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0 ~ ±5W
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
● Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² , Cell temperature 25°C	

System	
Output Power	6000W
Output voltage	230Vac
Output frequency	50Hz/60Hz
Output power factor	>0.8
THD	<5%
DC switch to AC	<8mS
AC switch to DC	<20mS
Inverter efficiency	>85%
Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes

Battery Parameter(External)	
Battery Type	VRLA-GEL
Rated battery voltage & capacity	192V 400Ah
No. of cycles (50% DoD ¹ @25°C)	600
No. of cycles (30% DoD ¹ @25°C)	1500
Total energy content (C10 ²)	76.8KWh(100% DOD)
Max. output power	approx. 11.5KW
No. of block batteries	96
(at 2 V rated voltage)	

PV Combiner box	
Model	RPVCB-06L
Max. PV array voltage	500Vdc
Max. PV array parallel inputs	6
Rated fuse current for each string	12A(10A/15A)
Rated breaker current for output	63A
Surge protection	Class C
Input wire diameter(mm)	Φ4~6.8(PG-9)
Output wire diameter(mm)	Φ14~18(PG-21)
Protection degree	IP65
Environment temperature	-25~+60°C
Environment humidity	0~95%
Dimensions (mm:W*H*D)	404*365*136.5
Weight	7.5Kg

Others	
Recommended operating temperature	0~40°C
Rel. air humidity	0~90%

Warranty	Module	15 Years
	Battery & battery holder	1 Year
	Off-grid energy storage	2 Years

Ej Nätanslutn 8kW

Packing List			
System Part	Model	Specification	Quantity
PV Module	JC250M-24/Bb	250Wp, 30Vpp@25°C	50
PV Combiner Box	RPVCB-06L	6 PV input ports with breaker & SPD	1
Off-grid energy storage inverter	RFE-8000E	Output:8000W 230V 50Hz/60Hz	1
Lead-acid Battery	RBPJ-DG2500-T11	VRLA-GEL 2V500AH	96
Battery Holder	RBPK-SAL03-B24	1206*592*859mm/73Kg	4

Module Parameter	
Electrical Characteristics STC	JC250M-24/Bb
Maximum Power (Pmax)	250W
Power Tolerance	0 ~ ±5W
Maximum Power Current (Imp)	8.31 A
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.1V
Short Circuit Current (Isc)	8.83 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.4V
Dimension	1640 x 992 x 40 mm
Weight	19 kg
● Value at standard test conditions(STC):AM1.5,Irradiance 1000W/m ² , Cell temperature 25°C	

System	
Output Power	8000W
Output voltage	230Vac
Output frequency	50Hz/60Hz
Output power factor	>0.8
THD	<5%
DC switch to AC	<8mS
AC switch to DC	<20mS
Inverter efficiency	>85%
Output protection	150% overload shutdown in 1 minutes

Battery Parameter(External)	
Battery Type	VRLA-GEL
Rated battery voltage & capacity	192V 500Ah
No. of cycles (50% DoD ¹ @25°C)	600
No. of cycles (30% DoD ¹ @25°C)	1500
Total energy content (C10 ²)	96KWh(100% DOD)
Max. output power	approx. 14.5KW
No. of block batteries	96
(at 2 V rated voltage)	

PV Combiner box	
Model	RPVCB-06L
Max. PV array voltage	500Vdc
Max. PV array parallel inputs	6
Rated fuse current for each string	12A(10A/15A)
Rated breaker current for output	63A
Surge protection	Class C
Input wire diameter(mm)	Φ4~6.8(PG-9)
Output wire diameter(mm)	Φ14~18(PG-21)
Protection degree	IP65
Environment temperature	-25~+60°C
Environment humidity	0~95%
Dimensions (mm:W*H*D)	404*365*136.5
Weight	7.5Kg

Others	
Recommended operating temperature	0~40°C
Rel. air humidity	0~90%

Warranty	Module	15 Years
	Battery & battery holder	1 Year
	Off-grid energy storage	2 Years

Solcells Verktyg & Tillbehör

Art.nr.		
SAC10106	250 meter (4kvmm) kablage	
SAC10107	MC4 Förgrening TUV Godkänd	
SAC10108	MC4 Anslutningar TUV Godkänd	
SAC10109	5 meter (2kvmm) kablage med krokodil klämmer	
SAC10110	3 meter (2kvmm) kablage med krokodil klämmer	
SAC10111	3 meter (2kvmm) kablage med Cigg hona	

Art.nr.		
SAC10116	30 cm (2kvmm) kablage med Cigg uttag hona	
SAC10117	30 cm (2kvmm) kablage med Cigg uttag hane	
SAC10118	Anderson Plug, 50 A två delar	
SAC10119	Verktygsats för MC4 kontakter	
SAC10120	250 meter (2 x 2kvmm) kablage	
SAC10121	250 meter (2.5kvmm) kablage	

Artikal Index

Art.nr.	Sida		Art.nr.	Sida		Art.nr.	Sida
ERMT0A	3		SH5000HB24TSB	6		SB-230-AIR	14
ERMA0A	3		SHX0601S	7		SB-270-AIR	14
ERMH0A	3		SHX0602T	7		SB-300-AIR	14
ERM00B	3		SHX0603B	7		SB-230-VIB	14
TF000B	3		SHX0604R	7		SB-270-VIB	14
X0000B	3		SHX0605O	7		SB-300-VIB	14
HP000B	3		SHX0606O	7		SF10001A,B,C	15
AS000B	3		SHX0607D	7		SF10002	15
SS000B	3		SHX0608C	7		SF10003A,B,C	15
MM001	3		SHX0609P	7		SF10004	15
MM002	3		SHX0610SL	7		SF10005A,B,C	15
			SHX0901S	7		SF10006	15
SL000A	4		SHX0902T	7		SF10007	15
SH2000WD12	5		SHX0903B	7		SF10008	15
SH2000WD24	5		SHX0904R	7		SF10009	15
SH2000WB12	5		SHX0905O	7		SF10010	15
SH2000WB24	5		SHX0906O	7		SF10011	15
SH5000WD12	5		SHX0907D	7		SF10012	15
SH5000WD24	5		SHX0908C	7		SF10013	16
SH5000WB12	5		SHX0909P	7		SF10014	16
SH5000WB24	5		SHX0910SL	7		SF10015	16
SHREMOTE	5		RIB250	8		SF10016	16
SHSMS	5		RIB279	8		SF10017	16
SH5000HD12TD	6		RIB330	9		SF10018	16
SH5000HD24TD	6		RIB350	9		SF10019	16
SH5000HD12TB	6		RIB480A	10		SF10020	16
SH5000HD24TB	6		RIB480D	10		SF10021	16
SH5000HD12TFD	6		RIB520A	11		SF10022	16
SH5000HD24TFD	6		RIB600	11		SF10023	16
SH5000HD12TFB	6		RIB680	12		SF10024	16
SH5000HD24TFB	6		RIB760	12		ESPS01	17
SH5000HD12TSD	6		SB-230-ALU	14		ESP157	17
SH5000HD24TSD	6		SB-270-ALU	14		ESPHC01	17
SH5000HB12TSB	6		SB-300-ALU	14		ESPC01	17

Artikel Index

Art.nr.	Sida		Art.nr.	Sida		Art.nr.	Sida
ESP171	17		LS2024RP	26		SA105-72M	31
ESP173	17		MPPT-10	27		SA80-36M	31
ESP786	18		MPPT-20	27		SA50-36M	31
ESP157	18		CM5024Z	28		SA45-36M	31
ESPPC01	18		CMP-12A	28		SA40-36M	31
ESP206	18		XHP4	29		SA25-36M	31
ESP537	18		XHP2	29		SA20-36M	31
ESP285	18		XHP1KG	29		SA10-36M	31
ESP09	18		SA315-72P	30		SA5-36M	31
ESP787	18		SA285-66P	30		SA3-36M	31
ESP288	19		SA260-60P	30		SA270-96M	32
ESP286	19		SA235-54P	30		SA205-72M	32
ESP282	19		SA210-48P	30		SA185-66M	32
ESP104	19		SA180-42P	30		SA170-60M	32
ESP106	19		SA160-36P	30		SA155-54M	32
ESP107	19		SA130-30P	30		SA135-48M	32
			SA105-72P	30		SA120-42M	32
			SA80-36P	30		SA100-36M	32
			SA50-36P	30		SA85-30M	32
			SA45-36P	30		SA150-108M	32
			SA40-36P	30		SA125-108M	32
1kWVART-GP	20		SA25-36P	30		SA80-72M	32
2kWVART-GP	21		SA20-36P	30		SA70-72M	32
3kWVART-GP	22		SA10-36P	30		SA50-36M	32
5kWVART-GP	23		SA5-36P	30		SA40-36M	32
GCI-1.5K	24		SA3-36P	30		SA35-36M	32
GCI-2K	24		SA315-72M	31		SA20-36M	32
GCI-3K	24		SA285-66M	31		SA10-36M	32
GCI-3.5K	24		SA260-60M	31		SA5-36M	32
GCI-5K	24		SA235-54M	31		SA3-36M	32
GCI-10K	24		SA210-48M	31		SAB160-36	33
SCC10A	25		SA180-42M	31		SAS160-36	33
SCC20A	25		SA160-36M	31		SAB145-36	33
LS1024RP	26		SA130-30M	31		SAS145-36	33

Artikel Index

SAB105-36	33		SATM-40W	35		SAC10108	51
SAS105-36	33		SATM-30W	35		SAC10109	51
SAFM315W	34		SATM-20W	35		SAC10110	51
SAFM-200W	34		SATM-10W	35		SAC10111	51
SAFM-160W	34		SATM-5W	35		SAC10116	51
SAFM-120W	34		RS-1000G	36		SAC10117	51
SAFM-100W	34		RS-1500G	36		SAC10118	51
SAFM-80W	34		RS-2000G	36		SAC10119	51
SAFM-60W	34		RS-3000G	36		SAC10120	51
SAFM-50W	34		RS-4000G	36		SAC10121	51
SAFM-40W	34		RS-5000G	36			
SAFM-30W	34		RF-500E	36			
SAFM-20W	34		RF-1000E	36			
SAFM-10W	34		RF-1,500E	36			
SAFM-5W	34		RF-2000E	36			
SAEM-315W	34		RF-3000E	36			
SAEM-200W	34		RF-5000E	36			
SAEM-160W	34		RF-6000E	36			
SAEM-120W	34		RF-8000E	36			
SAEM-100W	34		RS-1000G	37			
SAEM-80W	34		RS-1500G	38			
SAEM-60W	34		RS-2000G	39			
SAEM-50W	34		RS-3000G	40			
SAEM-40W	34		RS-4000G	41			
SAEM-30W	34		RS-5000G	42			
SAEM-20W	34		RF-500E	43			
SAEM-10W	34		RF-100E	44			
SAFM315W	34		RF-1,500E	45			
SAEM-5W	34		RF-2000E	46			
SATM-160W	35		RF-3000E	47			
SATM-120W	35		RF-5000E	48			
SATM-100W	35		RF-6000E	49			
SATM-80W	35		RF-8000E	50			
SATM-60W	35		SAC10106	51			
SATM-50W	35		SAC10107	51			

Återförsäljare

88motorsport

Orionsväg 1
132 44 Gustavsberg

Web: www.88motorsport.se

Tel: 08-409 100 01

AB Maskinexport

Skogsbovägen 1
134 30 Gustavsberg

Web: www.maskinexport.se

Tel: 08-57035500

Alfreds design bastutunna

Catalinatorget 4
183 68 Täby

Web: www.bastutunnan.se

Tel: 08-511 758 10

Båthamnsbutiken AB

Båthamnsvägen 1
184 40 Åkersberga
Tel: 08-54021210

Båtmagneten AB

Fagerdalavägen 11A
139 52 Värmdö

Web: www.batmagneten.se

Tel: 08-571 685 70

- Flux Field Engines Scandinavia AB förbehåller sig rätten att eventuella ändringar/justeringar av

**samtliga Grundpaket utan förbehål.
Samt lämnar förbehåll för eventuell skriv/tryck fel.**