

SUNBEAM^{SYSTEM}

INNOVATIEVE STROOMOPLOSSINGEN

High-end Zonnepanelen | Smart Lithium Accu's
MPPT Laadregelaars | Mobile Smart Home



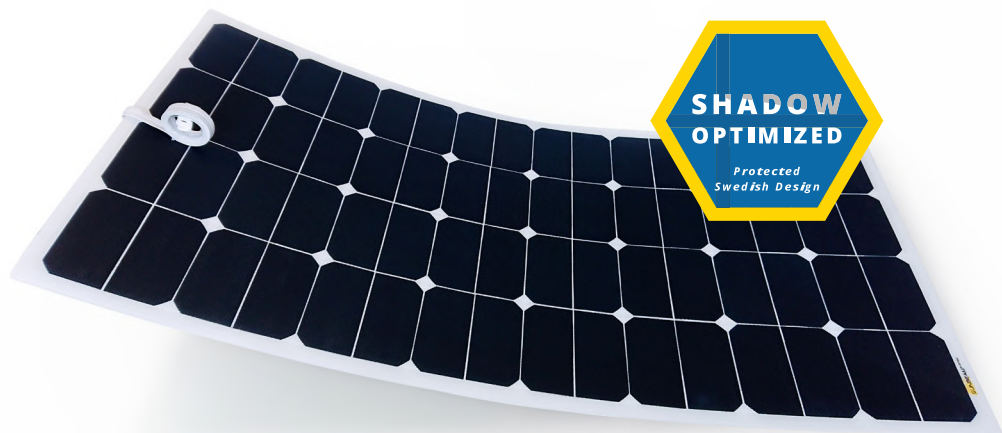
MAART 2025



INNOVATIEVE STROOMOPLOSSINGEN
ZWEEDSE TECHNOLOGIE & KWALITEIT



WWW.SUNBEAMSYSTEM.COM



MARITIEME ZONNEPANELEN

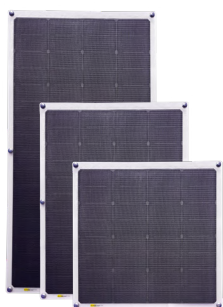
SUNBEAMsystem specialiseert zich in zonnepanelen voor maritiem gebruik. Al onze modellen zijn tot in detail afgestemd voor gebruik aan boord. Benieuwd welke serie voor jou het beste past?

WALKABLE SERIES TOUGH



Meervoudig test-winnaar, premium panelen met antislip en 5 jaar garantie.

REINFORCED SERIES CARBON TOUGH+



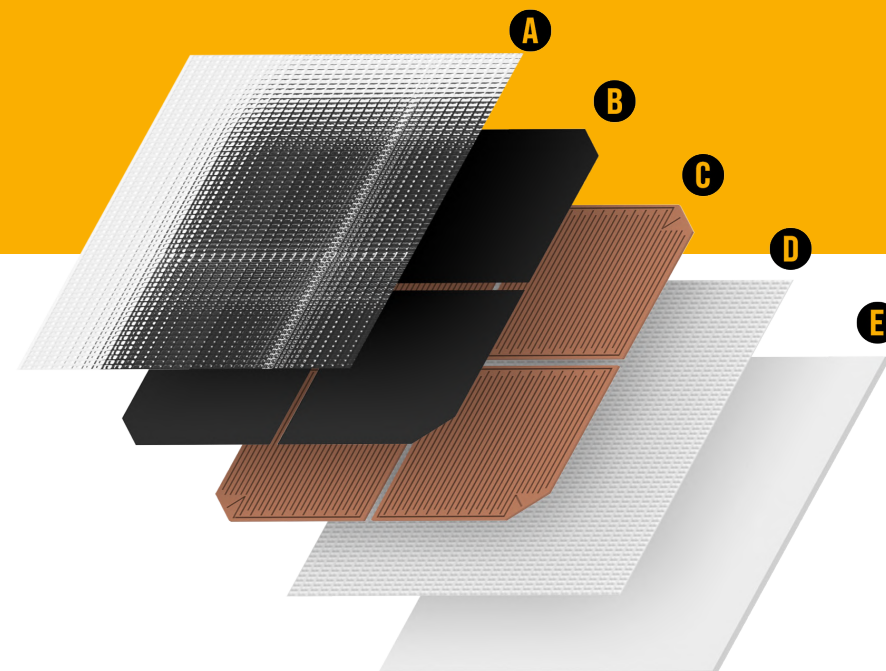
Speciaal voor buiskap en bimini, met carbon fiber versteviging.

PORTABLE SERIES FOLD



Opvouwbare zonnepanelen. Lichtgewicht en waterdicht.

5D-EVO: HET 5-DIMENSIONALE TOUGH DESIGN



A VERSTERKTE TOPLAAG

Onze gepatenteerde toplaag biedt ongeëvenaarde UV-bestendigheid en transparantie, beter dan andere 'premium' materialen.

B DE BESTE SUNPOWER CELLEN

Deze hoogwaardige cellen bieden superieure efficiëntie (meer Watts/m²), een breder lichtspectrum, een langere levensduur en een diepe zwarte kleur.

C GEAVANCEERDE & ROBUUSTE CIRCUITS

Robuuste interne bedrading tussen meerdere beschermende lagen zorgen voor langdurige prestaties.

D SCHOKABSORBERENDE LAAG

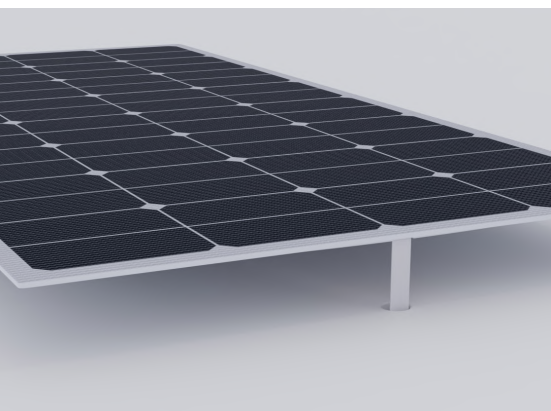
Alle zonnecellen en bedrading zijn ingebed in een schokabsorberend materiaal voor een zo'n lang mogelijke levensduur.

E SANDWICH COMPOSITIE KERN

Een lichtgewicht, high-tech kern die de structurele integriteit optimaal behoudt. Het voordeel van metaalachtige eigenschappen maar zónder het risico van delaminatie bij het combineren van metaal met kunststoffen.

DE FLUSH 'SOFT JUNCTION'

Het resultaat van een decennium aan pionierswerk: onze 6e generatie onzichtbare kabelaan sluiting voor een volledig vlak resultaat.



DE SOFT JUNCTION VOORDELEN

- Verhoogt de opbrengst tot wel 6% door directe verbinding met de zonnecellen.
- Esthetische verbetering - een daadwerkelijk kabelloze installatie.
- Voorkomt breukbelasting tijdens het lopen op het paneel.

DE UNIEKE PLATTE FLUSH STROOMKABEL

- Veelzijdig: volledig weggewerkt of bijna onzichtbaar aan dek door de minimale hoogte.
- Bestand tegen sterke UV-straling en voorgetinde kabels voor een maximale levensduur in maritieme omgevingen.
- Een dikke kern met weinig verlies binnen een compacte behuizing van in totaal slechts 1.2mm hoog.



Alle SUNBEAMsystem panelen met het **Shadow Optimized** label zijn uitgerust met onze unieke schaduw-optimalisatietechnologie voor een hogere opbrengst in schaduwrijke omgevingen. Panelen met **Shadow Optimized IQ** zijn voorzien van een slimme microprocessor.

Onze MoonRay MPPT's met **Shadow Optimized WeatherMAX** zijn het perfecte complement voor onze panelen om razendsnel in te spelen op veranderende weerstandigheden.

CARBON

DE BESTE KEUS VOOR
BUISKAP & BIMINI



ROBUUST & DUURZAAM

Protected Design met geïntegreerde carbon fiber stringer. Licht genoeg om de stof niet te belasten en stijf genoeg om voldoende structurele integriteit te bieden aan de zonnecellen. De extreem efficiënte cellen leveren een onverslaanbaar aantal Watt per m².



FOLD

SERIES

De FOLD panelen zijn perfect voor stroom onderweg. Onze waterdichte FOLD serie bestaat uit drie verschillende modellen om zo perfect te voldoen aan jouw energiebehoefte. Vouw je FOLD uit, plug hem in en je bent klaar om te laden!

MOONRAY SERIES



De premium MoonRay modellen zijn voorzien van Shadow Optimized WeatherMAX technologie en zijn speciaal ontwikkeld om het maximale rendement uit je SUNBEAMsystem panelen te halen in een complexe, schaduwrijke en bewegende omgeving – perfect voor gebruik op een boot of camper. **Met de nieuwe Boost MPPT** gebruik je alle voordelen van parallel geschakelde panelen om toch 24, 36 en 48V accu's te laden.



- ◆ MPPT VOOR BOTEN & CAMPERS
- ◆ DRAADLOZE APP MONITORING
- ◆ GESCHIKT VOOR ALLE ACCUTYPES
- ◆ OPTIMAAL IN ELK SOORT WEER
- ◆ BOOST MPPT VOOR 24/36/48V ACCU'S

MOONRAY SLIM

De MoonRay Slim is klein, compact en toch extreem efficient. Flexibel inzetbaar en uitermate geschikt voor kleinere installaties. Door zijn lage gewicht kan deze MPPT zowel los als vast gemonteerd gebruikt worden.



BUILT-IN
BLUETOOTH
WITH FREE APP

MOBILE
SMART HOME
READY

Voorzien van een klein LCD scherm, geschikt voor zowel 12V als 24V en gemakkelijk in te stellen voor verschillende accutypes. Met de ingebouwde Bluetooth krijg je toegang tot de gratis SUNBEAMsystem Multi Connect app.

SMART POWER STATION

Of je nou remote werkt of je volgende expeditie aan het plannen bent - de SMART POWER STATION voorziet in al je stroombehoeftes. Volledig compatible en direct te gebruiken met onze FOLD panelen.

SLIM & VEELZIJDIG - ZON- EN NETLADING

Deze praktische power station is er met 150Wh en 300Wh capaciteit en kan alles: laptops en telefoons laad je extreem snel via de USB-C PD 60W poort, de 2 x USB-A poorten laden al je andere electronica. De 12V poort is geschikt voor een mobiele koelbox of luchtpomp en met de ingebouwde lamp zit je nooit in het donker. Op te laden met een Fold zonnepaneel, de bijgeleverde netadapter of een USB-C PD lader.



SMART LITHIUM

STAINLESS POWER MATRIX



**PREMIUM CYLINDRICAL CELLS
BOLTED TO A STAINLESS STEEL FRAME**

PLUG & PLAY

54AH

120AH

108AH



EEN MOEITELOZE UPGRADE NAAR LiFePO4

Vervang je oude loodzuurbatterijen met SMART LITHIUM Plug & Play - een slimme en ultramoderne accu, boordevol met de nieuwste functies en de veiligste en krachtigste LiFePO₄-technologie. Een moeiteloze accu upgrade die je eenvoudig zelf kunt uitvoeren. Het BMS kan extreem hoge belasting aan en is ontworpen om de eigenschappen van loodzuur accu's na te bootsen: dynamo-proof, zonder de noodzaak voor extra apparatuur of complexe aanpassingen.

De Plug & Play serie is voorzien van een Stainless Power Matrix - de beste cilindrische cellen, robuust bevestigd aan een RVS frame: een superieure constructie vergeleken met gesoldeerde prismatische cellen. Het 120Ah ONE model is de krachtigste accu op de markt en levert maar liefst 700A piekstroom. De Multi modellen zijn geschikt voor gebruikers met een behoefte aan grote opslagcapaciteit. Met de gratis Multi Connect app verbind je draadloos met je accu's.



NEW: 312AH MODEL!



DRIVE

ULTRAMODERN ELEKTRISCH VAREN

Op zoek naar de perfecte accu voor elektrisch varen? Het SMART LITHIUM DRIVE assortiment biedt de perfecte krachtbron voor zowel kleinere buitenboordmotoren als grotere inbouwsystemen.

Van 12V tot 48V en van 1.4kWh tot 10kWh capaciteit.

Het nieuwe 10kWh model heeft cilindrische cellen, actieve balancering en kan maar liefst 10kW aan continue vermogen leveren. Al onze accu's zijn voorzien van Multi Connect functionaliteit: een overzichtelijke app voor de monitoring en configuratie.



WINTER MODE

Gebruik je accu veilig in lage temperaturen



SUPERIEUR BMS

Biedt het hoogste niveau van veiligheid



EASY CHARGE REBOOT

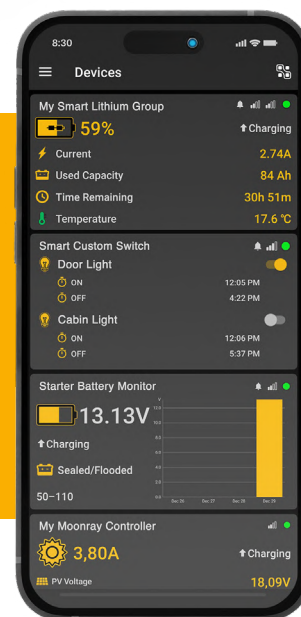
Lege accu stuurt een startsignaal naar lader

EASY TRANSPORT
WITH THE RUBBERIZED CASING



*SOLD SEPARATELY

MORE RANGE. LESS HASSLE.
EASILY GROUP MULTIPLE BATTERIES TOGETHER IN THE APP



CENTRAL HUB CONTROL PANEL



OVERAL TER WERELD TOEGANG

Log in op je persoonlijke webpagina en monitor je systeem op afstand.



MULTI CONNECT APP &

MOBILE SMART HOME

SMART HOME TECH VOOR ONDERWEG

SUNBEAMsystem biedt alle luxe en comfort van een smart home voor mensen die niet graag op één plek blijven. Realtime energiebeheer: monitor je accu's en zonnepanelen, zowel lokaal als op afstand via internet. Slimme schakelaars:

automatiseer je bestaande apparaten. Je hebt volledige controle via een intuïtieve app.

Jouw Smart Mobile Home: slimmer, duurzamer, geautomatiseerd.



VERBIND AL JE SMART GEAR

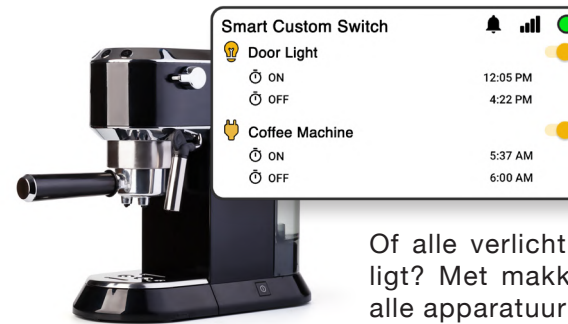
SUNBEAMsystem SMART LITHIUM accu's geven draadloos inzicht in hoe vol je accu's zijn en hoeveel stroom er in- of uitloopt. Bang voor een lege accu? Stel een alarm en krijg automatisch een melding bij een bepaald percentage!

MoonRay MPPT's streamen realtime alle data over je zonnepanelen naar de Multi Connect app. Zo zie je precies wat er op dat moment wordt opgewerkt en hoeveel laadstroom er de accu's in loopt. Ook kijk je makkelijk terug naar je opwekkingshistorie van de afgelopen dagen of weken.



MAAK ALLES AAN BOORD SMART

Met de smart switch automatiseer je alles aan boord. 's Ochtends warme koffie voordat je opstaat?



Of alle verlichting uitzetten terwijl je zelf al in bed ligt? Met makkelijk in te stellen schema's maak je alle apparatuur aan boord een slim onderdeel van je Mobile Smart Home.

SMART SCREEN POWER SAVER

UNIVERSAL WALL MOUNT KIT



Met de Smart Screen Power Saver en de Universal Wall Mount kan je elk standaard tablet gebruiken als centrale control hub. Stevig maar afneembaar bevestigd aan de muur met een scherm dat enkel aanspringt als jij in de buurt bent.

Solar Panels

TOUGH++

ART #	MODEL	W _p	SHADOW OPT	SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	MAX SYS VOLTAGE*	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	Kg	FLUSH CABLE
TPP-106x54	TOUGH++ 126W	125.8	Yes	106x54	25.20%	30V _{oc}	20.48	6.08	23.26	6.45	3%	2.5	2m
TPP-106x54-IQ	TOUGH++ 126W Shadow Opt-IQ	125.8	Yes	109x54	25.20%	90V _{oc}	20.48	6.08	23.26	6.45	3%	2.5	2m

TOUGH+BLACK

ART #	MODEL	W _p	SHADOW OPT	SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	MAX SYS VOLTAGE*	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	Kg	FLUSH CABLE
TPBlack-106x54	TOUGH+ B 121W	121	Yes	106x54	24.40%	30V _{oc}	20.16	6.01	23.17	6.43	3%	2.5	2m
TPBlack-106x54-IQ	TOUGH+ B 121W Shadow Opt-IQ	121	Yes	109x54	24.40%	90V _{oc}	20.16	6.01	23.17	6.43	3%	2.5	2m
TPBlack-78x54	TOUGH+ B 86W	85.7	Yes	77.8x54	24.40%	30V _{oc}	21.42	4	24.52	4.36	3%	1.9	2m
TPBlack-78x54-IQ	TOUGH+ B 86W Shadow Opt-IQ	85.7	Yes	83.8x54	24.40%	90V _{oc}	21.42	4	24.52	4.36	3%	1.9	2m
TPBlack-54x54	TOUGH+ B 61W	60.5	Yes	54x54	24.40%	30V _{oc}	20.16	3.1	23.17	3.22	3%	1.3	2m
TPBlack-85x27	TOUGH+B 46W L	46.2	Yes	85x27.7	24.40%	30V _{oc}	22.68	2.03	25.96	2.41	3%	0.8	2m

TOUGH+

ART #	MODEL	W _p	SHADOW OPT	SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	MAX SYS VOLTAGE*	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	Kg	FLUSH CABLE
TP-106x54	TOUGH+ 116W	116.1	Yes	106x54	23.7%	30V _{oc}	19.87	5.84	23.07	6.5	3%	2.5	2m
TP-78x54	TOUGH+ 82W	82.3	Yes	77.8x54	23.7%	30V _{oc}	21.12	3.9	24.52	4.36	3%	1.9	2m
TP-54x54	TOUGH+ 58W	58.1	-	54x54	23.7%	30V _{oc}	19.87	2.92	23.07	3.08	3%	1.3	2m
TP-38x53	TOUGH+ 39W	38.7	-	37.8x53.5	23.7%	30V _{oc}	19.88	1.95	23.08	2.05	3%	0.7	2m

TOUGH SERIES

ART #	MODEL	W _p	SHADOW OPT	SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	MAX SYS VOLTAGE*	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	Kg	FLUSH CABLE	EYELETS 6mm
T-106x54-H	TOUGH 111W	110.8	Yes	106x54	22.6%	30V _{oc}	18.56	5.97	21.76	6.32	3%	2.5	1.5	6
T-106x54-IQ	TOUGH 111W Shadow Opt-IQ	110.8	Yes	109x54	22.6%	90V _{oc}	18.56	5.97	21.76	6.32	3%	2.5	1.5	-
T-78x54-H	TOUGH 78W	78.4	Yes	77.8x54	22.6%	30V _{oc}	19.72	3.98	23.12	4.48	3%	1.9	1.5	4
T-78x54-IQ	TOUGH 78W Shadow Opt-IQ	78.4	Yes	83.8x54	22.6%	90V _{oc}	19.72	3.98	23.12	4.48	3%	1.9	1.5	-
T-54x54-H	TOUGH 55W	55.4	Yes	54x54	22.6%	30V _{oc}	19.5	2.82	21.76	3.16	3%	1.3	1.5	4
T-38x53-H	TOUGH 37W	36.9	-	37.8x53.5	22.6%	30V _{oc}	18.57	1.99	21.77	2.11	3%	0.7	1.5	4
T-28x43-H	TOUGH 21W	20.8	-	43.4x27.7	22.6%	30V _{oc}	20.88	0.99	24.48	1.19	3%	0.3	1.5	4
T-15x85	TOUGH 21W L	20.8	-	14.7x85	22.6%	30V _{oc}	20.88	0.99	24.48	1.19	3%	0.3	1.5	-

3-Year Warranty Extension (5-Year Total) applicable for TOUGH, TOUGH+Black, TOUGH+, TOUGH, TOUGH Black, and CARBON series (Registration required). Maxa and Fold series standard warranty is applied.

3M VHB - included full size sticker on TOUGH++, TOUGH+Black and TOUGH+ series.

***SERIAL CONNECTIONS only IQ panels can be put in series (Max 3 panels). Use boost MPPT with parallel connected panels for 24/36/48V systems**

TOUGH BLACK

ART #	MODEL	W _p	SHADOW OPT	SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	MAX SYS VOLTAGE*	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	Kg	FLUSH CABLE	EYELETS 6mm
T-Black-106x54	TOUGH B 111W Holeless	110.8	Yes	106x54	22.6%	30V _{oc}	18.56	5.97	21.76	6.32	3%	2.5	1.5	-
T-Black-106x54-H	TOUGH B 111W	110.8	Yes	106x54	22.6%	30V _{oc}	18.56	5.97	21.76	6.32	3%	2.5	1.5	6
T-Black-106x54-IQ	TOUGH B 111W Shadow Opt-IQ	110.8	Yes	109x54	22.6%	90V _{oc}	18.56	5.97	21.76	6.32	3%	2.5	1.5	-
T-Black-79x74	TOUGH B114W	114.3	Yes	79×74	22.6%	30V _{oc}	19.14	6.16	22.44	6.52	3%	2.6	1.5	-
T-Black-78x54-H	TOUGH B 78W	78.4	Yes	77.8x54	22.6%	30V _{oc}	19.72	3.98	23.12	4.48	3%	1.9	1.5	4
T-Black-54x54-H	TOUGH B 55W	55.4	Yes	54x54	22.6%	30V _{oc}	19.5	2.82	21.76	3.16	3%	1.3	1.5	4
T-Black-106x27	TOUGH B 55W L	55.4	Yes	106x27.7	22.6%	30V _{oc}	19.5	2.82	21.76	3.16	3%	1.3	1.5	-
T-Black-15x85	TOUGH 21W L	20.8	-	14.7x85	22.6%	30V _{oc}	20.88	0.99	24.48	1.19	3%	0.3	1.5	-

BLACK HOLE GAP FILLER

ART #	MODEL	SIZE	FIXING	CELLS
TBlackHole	TOUGH BLACK Hole Gap Filler	106x54 cm	Not included	No Cells
TPBlackHole	TOUGH+ BLACK Hole Gap Filler	106x54 cm	Included 3M Adhesive	No Cells

CARBON / QUICK FIX

ART #	MODEL	W _p	SHADOW OPT	SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	MAX SYS VOLTAGE*	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	Kg	CABLE 0,7M	FIXING
TPCarbon-107x55	TOUGH+ 116W Carbon	116.1	Yes	107.8 x 55.4	23.70%	90V _{oc}	19.87	5.84	23.07	6.15	3%	2.9	+ MC4	6xQF
TPCarbon-79x55	TOUGH+ 82W Carbon	82.3	Yes	79.6 x 55.4	23.70%	90V _{oc}	21.12	3.9	24.52	4.36	3%	2.1	+ MC4	6xQF
TCarbon-56x55	TOUGH 55W Carbon	55.4	Yes	56.3 x 55.4	22.6%	90V _{oc}	19.5	2.82	25.11	3.16	3%	1.5	+ MC4	4xQF

FOLD SERIES

ART #	MODEL	W _p	FOLD SIZE (cm)	UNFOLD SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	MAX SYS VOLTAGE	Kg	SHORT CABLE	EYELETS 9mm
Fold-125-SC	Fold 125W	124.5	29x44	171.5x44	22.6%	20.88	5.97	24.48	6.32	3%	30V _{oc}	2.6	+ MC4	4
Fold-62-SC	Fold 62W	62	28.5x44	85x44	22.6%	20.88	2.99	24.48	3.16	3%	30V _{oc}	1.15	+ MC4	4
Fold-41-SC	Fold 41W	41.5	28x30	84x30	22.6%	20.88	1.99	24.48	2.11	3%	30V _{oc}	0.9	+ MC4	4

MAXA

ART #	MODEL	W _p	SHADOW OPT	SIZE (cm)	SUNPOWER CELL	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}	P _{TOL} +\-	MAX SYS VOLTAGE*	Kg	CABLE
X106x-54FS-Black	Maxa Black 109W	109.1	Yes	106x54	22.3%	18.432	5.92	21.696	6.29	4%	30V _{oc}	2	Flush 1.5m
X106x54FS	Maxa 109W	109.1	Yes	106x54	22.3%	18.432	5.92	21.696	6.29	4%	30V _{oc}	2	Flush 1.5m
X106x54JB	Maxa 109W JB	109.1	Yes	106x54	22.3%	18.432	5.92	21.696	6.29	4%	30V _{oc}	2	MC4 0.7m
X106x27FS	Maxa 54W Long	54	Yes	106x27.7	22.3%	20.224	3.06	25.74	2.75	4%	30V _{oc}	1	Flush 1.5m
X38x53	Maxa 35W	35,2	No	53.5x37.8	22.3%	18.57	1.9	21.77	2.11	4%	30V _{oc}	0.7	Flush 1.5m

Tested at: 1000W/m² | 1.5atm | 25°C | T_{coeff} [I_{sc} 0.05] - [V_{oc} 0.27] - [Pmax 0.29] %/°C

Weight: Listed weights without cables.

FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT THE F.A.Q. PAGE ON THE SUNBEAMSYSTEM WEBSITE

SMART LITHIUM Batteries

PLUG & PLAY SERIES

ART #	MODEL	CAPACITY	STAINLESS P. MATRIX	CELL TYPE	SYS VOLT.	MAX CONT CHARGE	MAX CONT DISCHARGE	(10S) PEAK DISCHARGE	WEIGHT	SIZE L X W X H
SmartLiPP-One-12-108	SMART LITHIUM Plug & Play ONE 108Ah	108Ah	Yes	Cylindrical 32700	12V	200A	200A	600A	13.55kg	32.3x17.1x 22 cm
SmartLiPP-One-12-120	SMART LITHIUM Plug & Play ONE 120Ah	120Ah	Yes	Cylindrical 32700	12V	240A	240A	750A	14.9kg	32.3x17.1x 22 cm
SmartLiPP-Multi-12-312	SMART LITHIUM Plug & Play MULTI 312Ah	312Ah	Yes	Cylindrical 32700	12V	250A	250A	700A	38kg	52x26.9x 22cm
SmartLiPP-Multi-12-108	SMART LITHIUM Plug & Play MULTI 108Ah	108Ah	Yes	Cylindrical 32700	12V	100A	100A	400A	13.55kg	32.3x17.1x 22 cm
SmartLiPP-Multi-24-54	SMART LITHIUM Plug & Play MULTI 24V 54Ah	54Ah @24V	Yes	Cylindrical 32700	24V	50A	50A	200A	13.55kg	32.3x17.1x 22 cm
SmartLiModelS	SMART LITHIUM Plug & Play ModelS	38Ah	Yes	Cylindrical 32700	12V	60A	80A	140A	4.75kg	13x19.5x 16.5 cm

DRIVE SERIES

ART #	MODEL	CAPACITY	STAINLESS P. MATRIX	CELL TYPE	SYS VOLT.	SUITABLE CHARGER	MAX MOTOR	WEIGHT	SIZE L X W X H
SmartLiDRIVE 12-1000	SMART LITHIUM DRIVE 12V 1000Wh	1000Wh	Yes	Cylindrical 32650	12V	12V charger	55 lbs	10.8kg	32.3x17.1x 22 cm
SmartLiDRIVE 12-1400	SMART LITHIUM DRIVE 12V 1400Wh	1400Wh	Yes	Cylindrical 32650	12V	12V charger	65 lbs	13.5kg	32.3x17.1x 22 cm
SmartLiDRIVE 24-1400	SMART LITHIUM DRIVE 24V 1400Wh	1400Wh	Yes	Cylindrical 32650	24V	24V charger	85 lbs	13.5kg	32.3x17.1x 22 cm
SmartliDRIVE-P-48-5k-5k	SMART LITHIUM DRIVE Prismatic 48V 5kWh 5kW	5.1kWh	-	Prismatic	48V	5kW, CC/CV top 54.75V	5kW	38kg	52x26.9x 22cm
SmartliDRIVE-P-48-10k-10k	SMART LITHIUM DRIVE Prismatic 48V 10kWh 10kW	10kWh	-	Prismatic	48V	10kW, CC/CV top 58.4V	10kW	110kg	55x45x 28.5cm
SmartliDRIVE-Cyl-Act-48-10k-10k	SMART LITHIUM DRIVE 48V 10kWh 10kW	10kWh	Yes	Cyl32650 Active Balancing	48V	10kW, CC/CV top 58.4V	10kW	110kg	64x49.2x 29.5cm

RACE SERIES

ART #	MODEL	CAPACITY	STAINLESS P. MATRIX	CELL TYPE	SYS VOLT.	COMPATIBLE EV	WARRANTY EXTENSION	WEIGHT	SIZE L X W X H
SmartLiRACE -MS-12-38	SMART LITHIUM RACE ModelS Upgrade	38Ah	Yes	Cylindrical 32650	12V	Tesla Model S 2014-2021	Yes	4.75kg	13x19.5x 16.5 cm
SmartLiRACE -MS-12-18	SMART LITHIUM RACE ModelS Ultralight Upgrade	18Ah	-	Cylindrical 32650	12V	Tesla Model S 2014-2021	No	2.6kg	13x19.5x 16.5 cm
SmartLiRACE -M3-12-24	SMART LITHIUM RACE Model3 Ultralight Upgrade	24Ah	-	Cylindrical 32650	12V	Tesla Model 3 2017-2022	No	3.75kg	23.8x13.3 x19.8 cm
SmartLiRACE -P2-12-50	SMART LITHIUM RACE Polestar2 Upgrade	50Ah	-	Prismatic	12V	Polestar 2 All years	Yes	5.7kg	27.9x17.5 x18.9 cm

PRISMATIC SERIES

ART #	MODEL	CAPACITY	STAINLESS P. MATRIX	CELL TYPE	SYS VOLT.	MAX CONT CHARGE	MAX CONT DISCHARGE	(10S) PEAK DISCHARGE	WEIGHT	SIZE L X W X H
SmartLiPrism-12-100	SMART LITHIUM Prismatic 100Ah	100Ah	No	Prismatic	12V	100A	100A	400A	12.3 kg	26x16.9x 21 cm

3-Year Warranty Extension (5-Year Total) applicable for Plug & Play, Drive, and selected models of Race Series. (Registration required)

SMART POWER STATION

ART #	MODEL	CAPACITY	CELL TYPE	SYS VOLTAGE	MAX CONT CHARGE	MAX CONT DISCHARGE	WEIGHT	SIZE L X W X H
SPS150	Smart Power Station 154Wh MPPT	154Wh	Cyl. LiFePO4	5V (USB) /12V	45W (USB-C) / 50W (PV)	60W (USB-C PD)	1470g	20.7x15x 4.1cm
SPS300	Smart Power Station 300Wh MPPT	300Wh	Cyl. LiFePO4	5V (USB) /12V	45W (USB-C) / 50W (PV)	60W (USB-C PD)	2940g	21x16x 7.7cm

Charge Controllers

MOONRAY

ART #	MODEL	SYSTEM VOLTAGE	MAX. PV INPUT	WEIGHT	SIZE
MoonRay160G2	MoonRay 160 Gen 2 WeatherMax MPPT	12/24V DC	160W (12V) / 320W (24V)	0.6 kg	17.5x14.2x5.1cm
MoonRay320G2	MoonRay 320 Gen 2 WeatherMax MPPT	12/24V DC	320W (12V) / 640W (24V)	1.1 kg	22.2x16.2x6.3cm
MoonRay Boost	MoonRay Boost MPPT	24/36/48V DC	365W	1.2kg	22x15.9x6.8cm
MoonRay Slim	MoonRay Slim 15A MPPT	12/24V DC	200W (12V) / 400W (24V)	350g	16.8x7.3x3cm

MINI MPPT

ART #	MODEL	BATT. SYS. VOLTAGE	BATTERIES COMPATIBILITY	MAX CURRENT	MAX PV RATING	SELF CONSUMPTION	TEMP. RANGE	PROTECTION	WEIGHT	SIZE
Mini-MPPT	Mini Portable MPPT charge controller	12V	GEL AGM SEALED LiFePO4	10A	140W/ 30Voc	0.009A	-30°C to 50°C	IP45	160g cover incl.	10.2x6.5x 2.7cm

USB CHARGER

ART #	MODEL	BATT. SYS. VOLTAGE	INPUT	COMPATIBILITY RANGE	OUTPUT	WEIGHT	SIZE
USB-charger	Solar Direct Connect USB & USB-C PD	12V	10-24V DC	Between 14/24Vmp	20W up to 140W 1 x USB QC 3.0 1 x USB-C PD	33g	30x80x 23mm

Mobile Smart Home

SMART CUSTOM SWITCH

ART #	MODEL	POWER SOURCE	NUMBER OF SWITCHES	MAX SWITCH CURRENT	WEIGHT	SIZE
Smart2xsw	Smart Custom Switch	5V or 6-24V DC	2	10A	75g	50x82x31mm

SMART BATTERY MONITOR LIGHT

ART #	MODEL	POWER CONSUMPTION	BATTERY COMPATIBILITY	WEIGHT	SIZE
Smartbmlight	Smart Battery Monitor Light	1mA @ 12V	Any 12V Battery	32g	56x35x15mm

SMART SCREEN POWER SAVER

ART #	MODEL	SCREEN POWER USE	BATTERY LIFE	BATTERY MODEL	FITTING	WEIGHT	SIZE
SmartBasePIR	Smart Screen Power Saver	0.3 - 0.5 Watts	3 Year	CR2477	Included 3M sticker	25g	43.6x43.6x15mm

UNIVERSAL WALL MOUNT KIT

ART #	MODEL	COMPATIBILITY	CABLE	MAGNETS	FITTING	SIZE
SmartWMkit	Universal Wall Mount kit	Android Tablets	50cm - USB-C cable	8x Super Magnets	Included 3M sticker	5.2x9.2x0.9cm

SUNBEAM^{SYSTEM}



MS TEAM
ROW4CANCER

Mark Slats | Leon Koning | Maarten Diepenveen | Tom Rijnders
WINNAARS VAN DE WORLD'S TOUGHEST ROW 2024

IMPORT & DISTRIBUTION



Sail & Solar

WWW.SAILANDSOLAR.NL