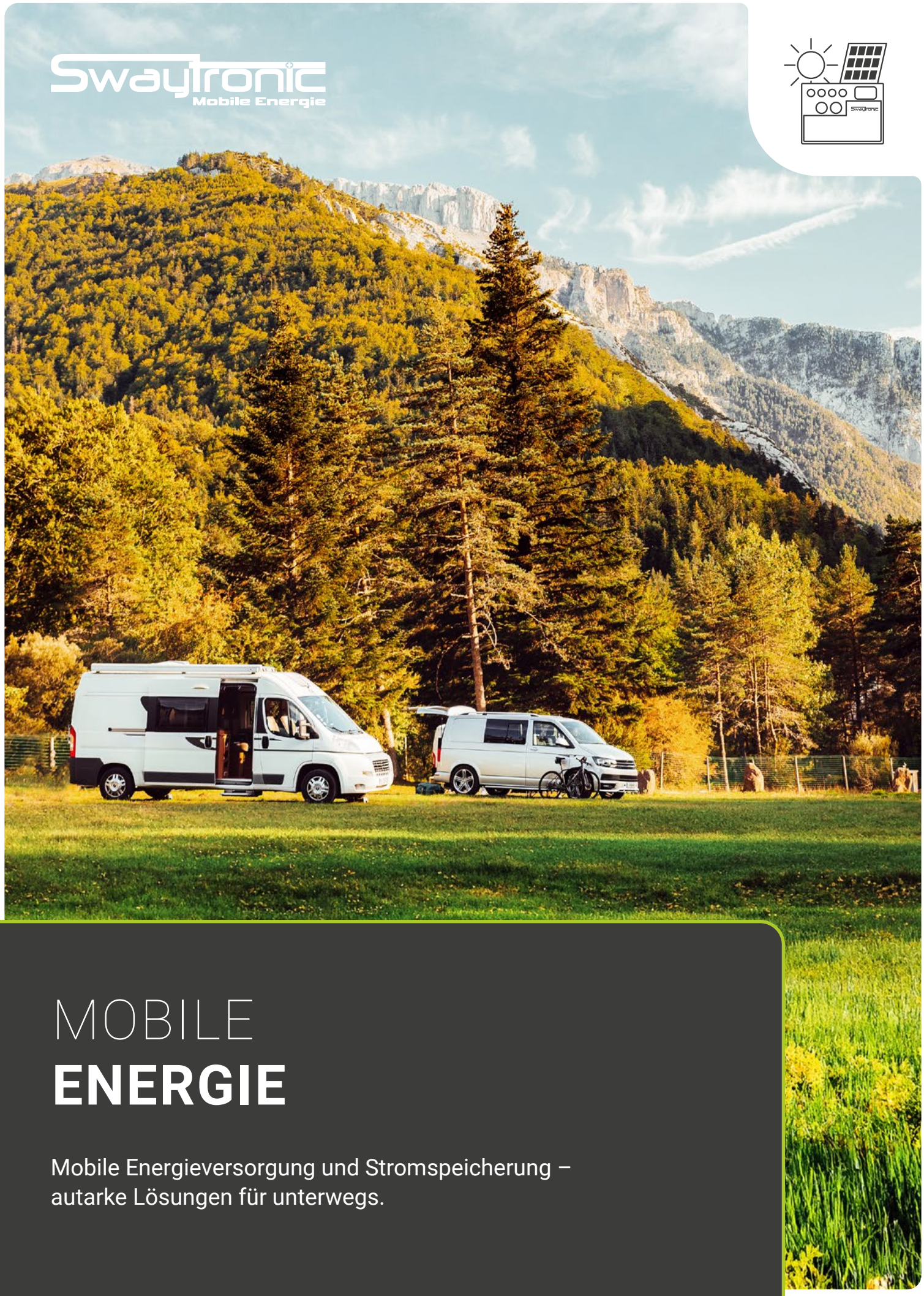
Swaytronic
Mobile Energie



MOBILE
ENERGIE

Mobile Energieversorgung und Stromspeicherung –
autarke Lösungen für unterwegs.

INHALT

Mobile Energie 3
Smartes Energiemanagement 4
Aufbaubatterien 6–9
All-in-One Batterie 10
Inverter 12–15
Charger/Ladegerät 14
RCD/FI-Schutz 15
Solarmodule 16–27
Hybrid 18–19
Gerahmt/Starr 20–21
Flexibel 22–23
Faltbar 24–25
Sets 26–29
Energiestationen 30–33
Ladetechnik 34–41
Smart Dual Solarladeregler 36–37
Smart Ladebooster 38–39
Smart Ladegeräte-AC 40–41
Zubehör 42–43

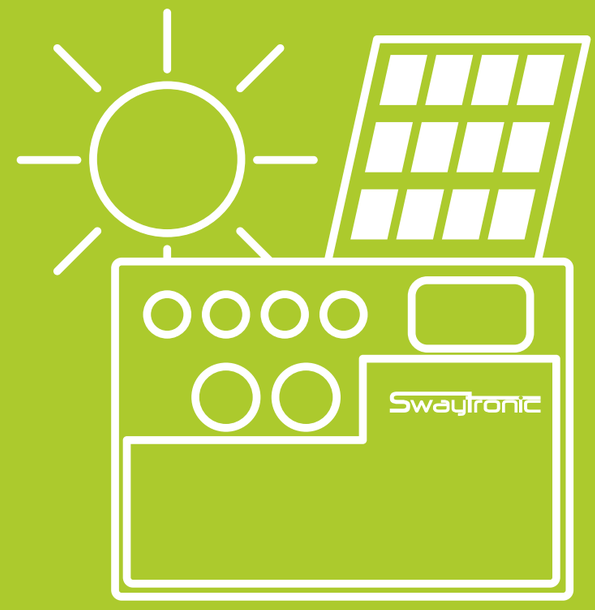
Disclaimer

Die gezeigten Preise sind Endkundenverkaufspreise mit Mehrwertsteuer in Schweizer Franken.

Preisänderungen infolge einer ausserordentlichen Teuerung bei Rohstoffen, Materialien oder Transporten bleiben jederzeit vorbehalten und können zu entsprechenden Anpassungen in Offerten sowie Auftragsbestätigungen führen.

Die Haftung für Folgen fehlerhafter oder unvollständiger Angaben ist ausgeschlossen.

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gemäss den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).



MOBILE ENERGIE

Zuverlässige Energie für eine autarke Energieversorgung.

Unsere Produktpalette ist gezielt auf die Anforderungen von Wohnmobilen, Caravans und anderen mobilen Anwendungen ausgerichtet. Wir wissen, wie entscheidend eine zuverlässige, autarke Stromversorgung für Reisende und mobile Projekte ist – und genau hier setzen unsere Lösungen an.

Ob Lithium-Aufbaubatterien, Ladesysteme oder Solarsysteme: Wir bieten durchdachte Technik für mehr Unabhängigkeit unterwegs.

Entdecke mit uns die Welt der mobilen Energieversorgung – wir begleiten dich kompetent bei der Planung und Umsetzung deines Projekts.



Ladezustand, Verbrauch und Energiefluss auf einen Blick: Mit der Swaytronic Smart Energy App hast du dein gesamtes Energiesystem jederzeit auf dem Smartphone.

SMART ENERGY APP

Swaytronic Smart Energy – das vernetzte Energiesystem für unterwegs.

ALLE KOMPATIBLEN PRODUKTE SIND MIT DEM SIEGEL „SMART ENERGY“ GEKENNZEICHNET.

Mit Swaytronic Smart Energy wird aus einzelnen Komponenten ein durchdachtes Gesamtsystem für die mobile Energieversorgung. Solarladeregler, Ladebooster, Landstrom-Ladegeräte und $LiFePO_4$-Batterien lassen sich passend zur Anwendung kombinieren und zu einer vernetzten Systemlandschaft ausbauen. So wird die Bordbatterie zuverlässig über Solarenergie, während der Fahrt über die Lichtmaschine oder am Stellplatz über das 230-Volt-Stromnetz geladen.

Die eigens entwickelte Swaytronic App führt die wichtigsten Informationen übersichtlich an einem Ort zusammen. Ladezustand, Spannung, Lade- und Entladeströme sowie die aktuellen Betriebs- und Ladedaten können bequem über das Smartphone überwacht werden. Je nach verbundenem Gerät lassen sich zusätzlich Betriebsarten, Ladeleistungen und weitere Einstellungen direkt über die App anpassen.

Für den Anwender bedeutet das: weniger einzelne Anzeigen, mehr Übersicht und eine einfache Kontrolle über das gesamte Energiesystem. Alle Komponenten stammen aus einer abgestimmten Produktwelt, können bedarfsgerecht zusammengestellt und bei steigenden Anforderungen flexibel erweitert werden. Das Ergebnis ist eine zuverlässige, komfortable und zukunftsfähige Energieversorgung für Wohnmobile, Camper, Boote und weitere mobile Anwendungen.

LIVE-VERBRAUCH

Aktuelle Leistung, Ströme und Spannung in Echtzeit.

LIVE-ENERGIEFLUSS

Sieh auf einen Blick, woher deine Energie kommt und wohin sie fliesst.

12-TAGE-VERLAUF

Verbrauchsdaten der letzten 12 Tage im Überblick.

SYSTEMSTATUS

Ladezustand, Temperatur und Betriebsmodus aller Komponenten.

GERÄTE VERNETZT

Batterien, Laderegler, Booster und Ladegeräte in einer App.

DEINE ENERGIE VERNETZT IN EINEM SYSTEM

Mit der Swaytronic Smart Energy App verbindest du Swaytronic Batterien, Solarladeregler, Ladebooster und Ladegeräte per Bluetooth zu einem System. So siehst du jederzeit, wie viel Energie du hast, woher sie kommt und wohin sie geht, und passt Einstellungen bequem vom Smartphone aus an.

QR-Code scannen, App laden und loslegen.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

SWAYTRONIC SMART ENERGY



Unsere leistungsstarken Swaytronic-Aufbaubatterien mit $LiFePO_4$-Technologie richten sich an alle Anwender, die eine netzunabhängige Energieversorgung suchen.

AUFBAUBATTERIEN

12,8 V
20 Ah, 50 Ah, 100 Ah, 105 Ah, 125 Ah, 180 Ah, 230 Ah, 320 Ah

Durch die Eigensicherheit der Lithium-Eisenphosphat-Technologie ($LiFePO_4$) in Kombination mit der internen Batterieelektronik sind ein Überladen, Tiefenentladen wie auch Kurzschluss ausgeschlossen.

Weshalb die $LiFePO_4$ die bessere Wahl ist?
In den typischen Einsatzfeldern von Aufbaubatterien werden vielfach noch AGM-, Gel- oder Blei-Säure-Batterien verwendet. Technisch betrachtet sind diese konventionellen Systeme der $LiFePO_4$-Technologie in nahezu allen relevanten Parametern unterlegen:
Geringere Zyklenfestigkeit, höheres Gewicht, begrenzte nutzbare Kapazität, geringere Entladeströme sowie höhere Ladeverluste.

Wir setzen bei den Bestandteilen des BMS nur auf beste Komponenten. Unsere Haupt-Elektronik-Chips (IC) stammen von: TI, Seiko, Ricoh, O2Micro, OZ und Maxim. Unsere Mosfets (Stromsteuerung) stammen von: IR, ST und AO.

Bei den Batteriezellen macht Swaytronic ebenfalls keine Kompromisse: Es werden ausschliesslich $LiFePO_4$-Zellen der Klassifizierung "AAA-Grade" verwendet. Die Zellen werden nach der Produktion für drei bis fünf Monate gelagert. Diese Lagerung schliesst aus, dass Zellen in ein Batteriepack integriert werden, welche eine hohe Selbstentladerate oder andere qualitative Mängel aufweisen. Nach dem Lagerungsprozess werden die Zellen nochmals auf ihre Eigenschaften geprüft.

Es werden nur Zellen verwendet, die zu den anderen Zellen im Batteriepack passen:
- Spannungsdifferenz von weniger als 5 mV
- Innenwiderstand von weniger als 2 mΩ
- Kapazitätsunterschiede von weniger als 50 mAh

Der Cell-Matching-Prozess sorgt dafür, dass die Zellen gleichmässiger entladen werden und sich die Lebensdauer des Akkumulators erhöht.

SICHERSTE LITHIUM-TECHNOLOGIE

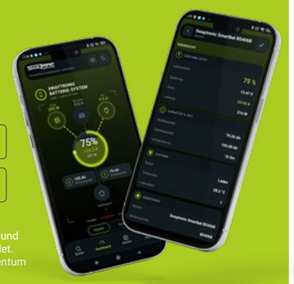
Die Lithium-Eisenphosphat-Chemie ($LiFePO_4$) gilt als sicherste Lithiumtechnologie. Ein thermisches Durchgehen ist praktisch ausgeschlossen.

INTERNES BATTERIEMANAGEMENT

Alle unsere $LiFePO_4$ Aufbaubatterien werden mit einer internen Elektronik (BMS) ausgeliefert. Ein Überladen oder eine Tiefenentladung ist nicht möglich.

SWAYTRONIC SMART ENERGY APP

Die $LiFePO_4$ Batterien verfügen über eine App-Anbindung, mit welcher der Nutzer den aktuellen Batteriezustand mittels einer Bluetooth-Verbindung überprüfen kann.



GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Die Bluetooth® -Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Swaytronic unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

INTEGRIERTE HEIZUNG

Sicheres Laden bei Minusgraden: Die Heizung temperiert die Zellen automatisch und sichert volle Winterleistung.

AKTIVES ZELLENBALANCING

Zellausgleich optimiert den Ladezustand: mehr nutzbare Kapazität, weniger Zellstress, längere Lebensdauer.

5 JAHRE GARANTIE

Als Schweizer Unternehmen mit Service- und Lagerstandort garantieren wir schnelle Bearbeitung im Garantiefall.

AUFBAUBATTERIEN

ALLE BATTERIEN SIND SMART ENERGY SYSTEM KOMPATIBEL.

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Aufbaubatterien







	20 Ah 12,8 V	50 Ah 12,8 V	100 Ah 12,8 V	105 Ah 12,8 V	125 Ah 12,8 V
Artikelnummer	7640370549513	7640370548172	7640370543566	7640298331030	7640370545966
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 240.00	CHF 600.00	CHF 950.00	CHF 990.00	CHF 1'180.00
Elektrische Eigenschaften					
Kapazität	20 Ah	50 Ah	100 Ah	105 Ah	125 Ah
Energie	0,256 kWh	0,64 kWh	1,28 kWh	1,344 kWh	1,536 kWh
Interner Widerstand	30 mΩ				
Lebensdauer	>2000 Zyklen @100 %DOD, >3000 Zyklen @80 %DOD				
Monatliche Selbstentladung	<3 %				
Standard-Ladung					
Ladespannung	14,4 V +/– 0,2 V				
Lademodus	CC/CV				
Empfohlener Ladestrom	0,2 C – 0,5 C				
Max. Ladestrom	1 C				
Ladeabschaltspannung	14,6 V				
Standard-Entladung					
Kontinuierlicher Entladestrom	20 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Entladeabschaltspannung	10 V				
Max. Entladestrom *	250 A (BMS Auslösestrom)	600 A (BMS Auslösestrom)			
Eigenschaften					
Heizung	✓	✓	✓	✓	✓
Aktives Balancing	–	–	✓	✓	✓
Passives Balancing	✓	✓	✓	✓	✓
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C		-30 °C bis 45 °C		
Entladungstemperatur	-20 °C bis 60 °C				
Lagertemperatur	-10 °C bis 35 °C				
Dimensionen (LxBxH)	223×95×175 mm	229×138×208 mm	318×176×187 mm	280 × 175 × 189 mm	318×176×187 mm
Gewicht (kg)	2,0 kg	6,8 kg	10,5 kg	10,5 kg	12,1 kg
Anschluss-Terminal	M6	M8	Rundpol	Rundpol	Rundpol
Serielle Verbindung	bis zu 4				
Parallele Verbindung	unlimitiert				
Protokoll	Bluetooth				
Garantie	5 Jahre				






	180 Ah 12,8V	230 Ah 12,8V	320 Ah 12,8V	All in One 100 Ah 12,8V
Artikelnummer	7640298330545	7640298331443	7640298330316	7640370548950
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 1'650.00	CHF 1'980.00	CHF 2'650.00	CHF 1'090.00
Elektrische Eigenschaften				
Kapazität	180 Ah	230 Ah	320 Ah	100 Ah
Energie	2,304 kWh	2,944 kWh	4,096 kWh	1,28 kWh
Interner Widerstand	30 mΩ			
Lebensdauer	>2000 Zyklen @100 %DOD, >3000 Zyklen @80 %DOD			
Monatliche Selbstentladung	<3 %			
Standard-Ladung				
Ladespannung	14,4 V +/– 0,2 V			
Lademodus	CC/CV			
Empfohlener Ladestrom	0,2 C – 0,5 C			
Max. Ladestrom	1 C			
Ladeabschaltspannung	14,6 V			
Standard-Entladung				
Kontinuierlicher Entladestrom	200 A	200 A	300 A	150 A
Entladeabschaltspannung	10 V			
Max. Entladestrom *	600 A (BMS Auslösestrom)			300 A (BMS Auslösestrom)
Eigenschaften				
Heizung	✓	✓	✓	–
Aktives Balancing	✓	✓	✓	–
Passives Balancing	✓	✓	✓	✓
Ladetemperatur	-30 °C bis 45 °C			0 °C bis 45 °C
Entladungstemperatur	-20 °C bis 60 °C			
Lagertemperatur	-10 °C bis 35 °C			
Dimensionen (LxBxH)	355×175×188 mm	345×190×245 mm	345×190×245 mm	280×190×220 mm
Gewicht (kg)	16 kg	20 kg	25 kg	14 kg
Anschluss-Terminal	Rundpol	M8	M8	M8, Anderson, XT60
Serielle Verbindung	bis zu 4			–
Parallele Verbindung	unlimitiert			–
Protokoll	Bluetooth			
Garantie	5 Jahre			Batterie 5 Jahre, Ladegeräte 2 Jahre

** Der BMS Detection Current bezeichnet den Stromwert, bei dessen Überschreitung das Batteriemanagementsystem (BMS) die Schutzschaltung aktiviert und den Stromfluss unterbricht. Dieser Wert dient ausschliesslich zur kurzzeitigen Abdeckung von hohen Anlauf- bzw. Einschaltströmen angeschlossener Geräte und entspricht nicht dem dauerhaft zulässigen Entladestrom. Für den kontinuierlichen Betrieb ist der angegebene maximale Dauerentladestrom massgebend.*



Die Lithium LiFePO₄ Batterie liefert den benötigten hohen Strom zum kraftvollen Rangieren.



ALL IN ONE

12,8 V
100 Ah

Die **Swaytronic All-in-One Batterie** löst nicht nur deine Rangierprobleme, sondern versorgt deinen Wohnwagen auch bei autarker Nutzung zuverlässig mit Strom. So bleiben Beleuchtung, Kühlschrank und weitere 12 V-Verbraucher sicher in Betrieb.

Mit dem All-in-One-Pack hast du unterwegs immer verlässlichen Strom – ganz ohne komplizierte Technik. Während der Fahrt lädt die Batterie über die Kfz-Steckdose oder den 13-poligen Anhängerstecker deines Zugfahrzeugs. Am Stellplatz lädst du die Batterie dank dem integrierten Ladegerät über die normale 230-V-Steckdose. Später kannst du sogar unkompliziert Solar nachrüsten. Ein beleuchteter Ein-/Ausschalter trennt die Verbraucher bei Bedarf komplett. Laden funktioniert trotzdem weiter. Perfekt für Caravan-Besitzer, die autark stehen und ihre Rangierhilfe sicher betreiben möchten, oder für alle, die sich eine Batterielösung mit integriertem Ladegerät wünschen.

SMART ENERGY KOMPATIBEL.

STARK & SICHER

150 A Dauerentladung – ideal für leistungsstarke Verbraucher wie Rangierhilfen; $LiFePO_4$-Chemie für hohe Zyklenfestigkeit und thermische Stabilität.

ALL–IN–ONE ENERGIEZENTRALE

$LiFePO_4$-Batterie mit integriertem Bord-Lade- und Netz-Ladegerät – weniger Geräte, weniger Verkabelung.

INTERNES BATTERIEMANAGEMENT (BMS)

Alle unsere $LiFePO_4$ Aufbaubatterien werden mit einer internen Elektronik (BMS) ausgeliefert. Ein Überladen oder eine Tiefenentladung ist nicht möglich.

LADEN WÄHREND DER FAHRT

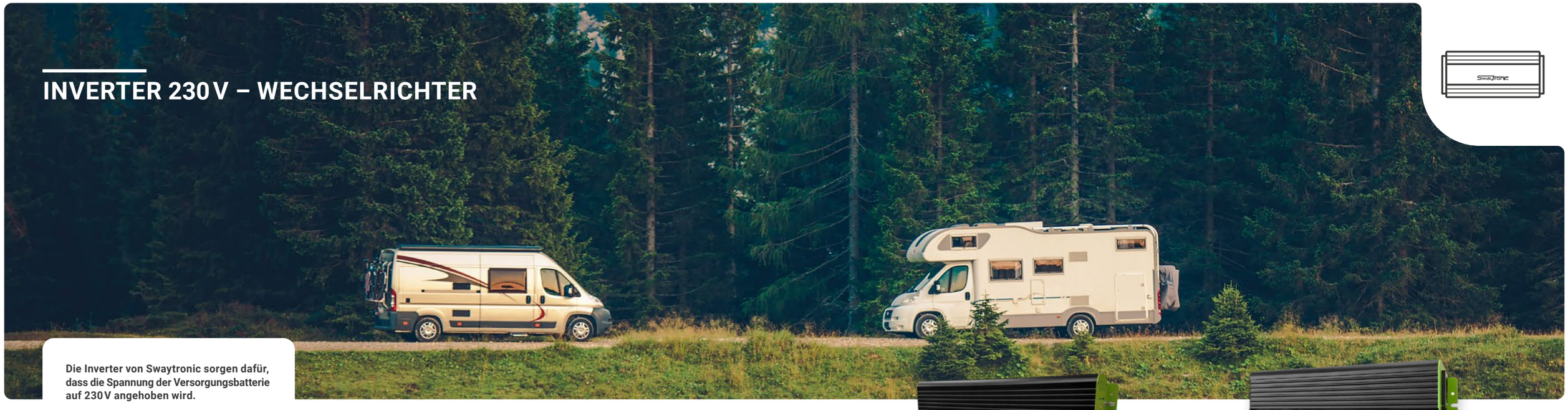
Der integrierte DC/DC-Lader wandelt Eingangsspannungen von 9–35 V zuverlässig in 14,5 V / 8 A um.
So kannst du deine Batterie bequem über den 13-poligen Anhängerstecker oder die Bordsteckdose deines Fahrzeugs laden – sicher, effizient und vollautomatisch.

KOMFORTABLES SCHALTEN

Leuchtender Hauptschalter stellt die Verbraucher stromlos; alle Ladeeingänge bleiben aktiv, egal ob Ein oder Aus.

SCHNELL AM LANDSTROM

Integriertes AC/DC-Ladegerät mit 10 A – von 0 auf 100 % in ca. 10 Stunden an der 230 V-Steckdose.



Die Inverter von Swaytronic sorgen dafür, dass die Spannung der Versorgungsbatterie auf 230 V angehoben wird.





INVERTER 230 V

mit Ladegerät + NVS
mit FI-Schutz + NVS
mit Netzvorrangschaltung (NVS)

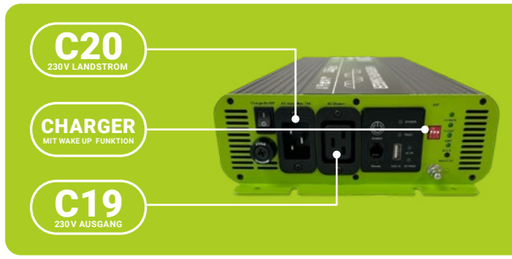
Der Inverter kommt zum Einsatz, wenn eine Gleichspannung in Wechselspannung umgewandelt werden soll. Die Wechselspannung des Leistungsausgangs betreibt Geräte, die sonst nur über den 230 V Hausnetzanschluss betrieben werden können. Die Swaytronic Inverter mit FI-Schutz und mit Ladegerät erfüllen diese Aufgabe und ermöglichen eine Umwandlung der DC-Spannung (Batterie) zu Wechselstrom AC-Spannung.

Alle unsere Inverter verfügen über eine reine Sinuswelle, was den Betrieb von allen 230 V-AC-Verbrauchern gewährleistet.

Möchtest du bei deinen Ausflügen nicht auf Kaffee aus der Kaffeemaschine verzichten?
Mit unseren Invertern sind fast alle Anwendungen im 230 V AC 50/60 Hz Netz möglich.

Alle Inverter **mit Ladegerät** verfügen über eine Netzvorrangschaltung welche bei Anschluss von Landstrom automatisch auf die externe Einspeisung umschaltet und das Ladegerät für die Batterieladung aktiviert (separat abschaltbar).

Alle Inverter mit **FI-Schutz** verfügen über eine Netzvorrangschaltung, die bei Anschluss von Landstrom automatisch auf die externe Einspeisung umschaltet.



INTEGRIERTES LADEGERÄT

Integriertes Ladegerät bei dem die richtige Ladekennlinie mittels Schalter ausgewählt werden kann.



INTEGRIERTER FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER

Der Fehlerstromschutzschalter erkennt sowohl grosse Fehlerströme als auch kleinste Stromunterschiede.

REINE SINUSWELLE

Ausschliesslich reine Sinus-Wechselrichter für eine «saubere» und konstante Stromversorgung.

1500 W – 3000 W DAUERLEISTUNG

Konstantleistung von 1500 W oder 3000 W mit kurzzeitiger Spitzenleistung von 3000 W, 5000 W respektive 6000 W.

2 JAHRE GARANTIE

Als Schweizer Unternehmen mit Service- und Lagerstandort garantieren wir schnelle Bearbeitung im Garantiefall.

INVERTER 230 V

LIEFERUMFANG

- C19/C20 ANSCHLUSSKABEL
- DC ANSCHLUSSKABEL (35–50mm²) 100 cm
- SCHALTER 12 V

OPTIONAL

- FERNBEDIENUNG MIT DISPLAY

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Inverter-230V



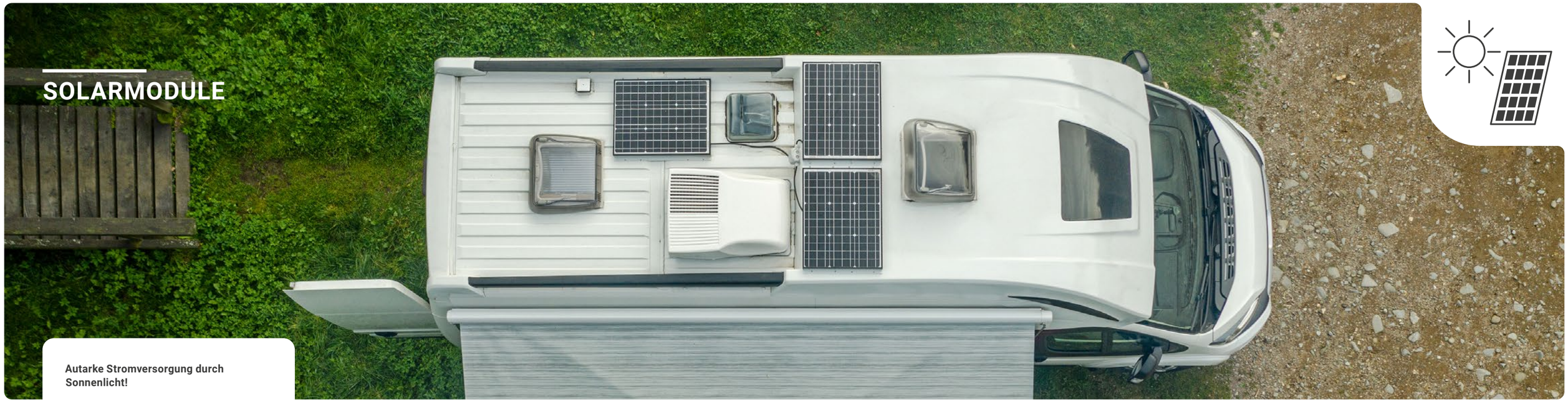


RCD





	Inverter mit Ladegerät 12V/230V 1500W	Inverter mit Ladegerät 12V/230V 2500W	Inverter mit FI-Schutz 12V/230V 1500W	Inverter mit FI-Schutz 12V/230V 3000W	Inverter mit Netzvorrangschaltung 12V/230V 2000W	Inverter mit Netzvorrangschaltung 12V/230V 3000W
Artikelnummer	7640370543450	7640370543467	7640370546192	7640370549896	7640298330996	7640298332648
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 640.00	CHF 840.00	CHF 640.00	CHF 950.00	CHF 580.00	CHF 850.00
Technische Daten						
Eingangsspannung DC	11–15V		11–15V			
Ausgangsspannung AC	230V		230V			
Dauerleistung	1500W	2500W	1500W	3000W	2000W	3000W
Maximalleistung	3000W	5000W	3000W	6000W	4000W	6000W
Netzvorrangschaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FI-Schutzschalter	–	–	✓	✓	–	–
Ladegerät	✓	✓	–	–	–	–
Ladegerät AC Eingang	190–265V		–	–	–	–
Ladegerät DC Ausgang	20A Dip Kippschalter: 6 Ladeprogramme $LiFePO_4$, Flooded, Calcium, AGM,SLA, Gel		–	–	–	–
Frequenz	50Hz±1		50Hz±1			
Ruhestrom	<0,53A	<0,72A	<0,53A	<0,86A	<0,53A	<0,86A
Inverter-Ausgangswelle	Reine Sinuswelle (THD <5%)		Reine Sinuswelle (THD <5%)			
Effizienz	85–93%		85–93%			
Umschaltzeit	<10 ms		<10 ms			
Sicherheitsfunktionen	Batterie Niederspannungsalarm/Übertemperaturschutz/Überspannungsschutz/ Kurzschlussschutz/ Überstromschutz		Batterie Niederspannungsalarm/Übertemperaturschutz/Überspannungsschutz/ Kurzschlussschutz/ Überstromschutz			
Übertemperaturschutz	75℃ = Automatische Ausschaltung (unter 75℃ = Betriebsaufnahme)		75℃ = Automatische Ausschaltung (unter 75℃ = Betriebsaufnahme)			
Unterspannungsalarm	10.6–11V		10.6–11V			
Niederspannung-Abschaltung	10–10,4V		10–10,4V			
Überspannung-Abschaltung	15,3–15,7V		15,3–15,7V			
Mechanische Parameter						
Kühlung	Temperaturgesteuerte Lüfter		Temperaturgesteuerte Lüfter			
Zertifikate	CE-EMC/LVD,ROHS, ECE R10		CE-EMC/LVD,ROHS, ECE R10			
USB Anschluss	5V 2,1A		5V 2,1A			
Gewicht	5000g	7000g	5000g	7800g	4300g	7000g
Dimensionen (L×B×H)	420×220×75 mm	520×220×75 mm	360×220×113 mm	470×220×113 mm	360×220×75 mm	420×220×113 mm
Zubehör (inkl.)						
Lieferumfang	1×100cm Batterieanschlusskabel (+/-), 1×200cm C19 Netzanschlusskabel,1×200cm C20 Netzanschlusskabel, 1× Fernbedienung mit 500cm Anschlusskabel, 1×Bedienungsanleitung		1×100cm Batterieanschlusskabel (+/-), 1×200cm C19 Netzanschlusskabel,1×200cm C20 Netzanschlusskabel, 1× Fernbedienung mit 500cm Anschlusskabel, 1×Bedienungsanleitung			



Autarke Stromversorgung durch Sonnenlicht!

SOLARMODULE

Hybrid
Gerahmt/Starr
Flexibel
Faltbar
Sets

Mit den Solarpanels von Swaytronic nutzt Du die Kraft der Sonne – effizient, nachhaltig und völlig unabhängig vom Stromnetz. Ob auf Reisen, im Freizeitbereich oder bei stationären Anwendungen: Unsere Panels liefern saubere Energie – leise, klimaneutral und zuverlässig.

Dank verschiedener Ausführungen findest Du für jeden Einsatzbereich die passende Lösung. Starre Solarpanels bieten höchste Effizienz und Langlebigkeit für dauerhafte Installationen. Flexible Solarpanels überzeugen durch geringes Gewicht, flache Bauweise und Anpassungsfähigkeit – ideal für Caravans, Boote oder mobile Anwendungen. Faltbare Solarpanels sind leicht, platzsparend und sofort einsatzbereit – perfekt für unterwegs. Und unsere Hybrid-Panels vereinen die Effizienz starrer Module mit dem geringen Gewicht der flexiblen Ausführungen.

In Kombination mit unseren Solarladereglern, Aufbaubatterien und Invertern entsteht ein vollständiges Energiesystem für Dein individuelles Projekt: unabhängig, leistungsstark und zukunftssicher.



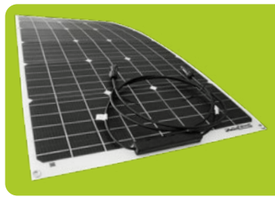
HYBRID

Hybrid-Panels werden dort eingesetzt, wo keine Kompromisse eingegangen werden können. Sie vereinen das Gewicht eines flexiblen Panels mit der Leistung eines gerahmten, hinterlüfteten Panels.



GERAHMT/STARR

Starre Solarpanels eignen sich für alle Bereiche, bei welchen das Gewicht eine sekundäre Rolle spielt und eine maximale Lebensdauer sowie Performance gewünscht werden.



FLEXIBEL

Flexible Solarpanels eignen sich sehr gut in Bereichen, in denen eine geringe Aufbauhöhe, ein niedriges Gewicht und Flexibilität gewünscht sind. Durch eine semiflexible Front- und Rückseite lässt sich diese Ausführung sehr gut auf unebenen Untergründen anbringen.



FALTBAR

Faltbare Solarpanels bestehen aus verschiedenen Zellenmodulen, welche sich sehr platzsparend unterbringen lassen. Bei Gebrauch werden sie aufgefaltet und bei Nichtgebrauch wieder zusammengefaltet.

SOLARMODULE HYBRID

3 JAHRE GARANTIE
Auf Material und Verarbeitung

ULTRAFLACHES HOCHLEISTUNGS-SOLARMODUL MIT HOHLRAUM-BACKSHEET RÜCKSEITENKONTAKTZELLEN



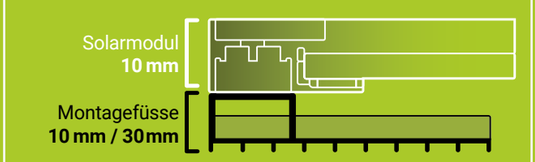
	Solarmodul Hybrid 80W	Solarmodul Hybrid 125W	Solarmodul Hybrid 160W
Artikelnummer	7640298332938	7640298330910	7640298330903
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 250.00	CHF 400.00	CHF 510.00
Technische Daten			
Max. Leistung beim STC	80W	125W	160W
Max. Systemspannung (Vmp)	32,6V	44,6V	55,8V
Max. Leistung in A (Imp)	2,45A	2,81A	2,96A
Offene Systemspannung (Voc)	37,49V	52,5V	65,7V
Kurzschlussstrom (Isc)	2,53A	2,97A	3,13A
Toleranz	±5%		
Modul-Effizienz-Grad	23%		
Mechanische Parameter			
Zell-Typ	Mono-Kristallin – Sunpower		
Dimensionen	1325x336x10mm	1260x580x10mm	1260x710x10mm
Anschluss Box	IP65&IP67		
Ausgangskabel	Querschnitt: 2,5mm², Länge: 3 m		
Rahmen	Eloxiertes Aluminium		
Anschluss	Litze		
Gewicht	4,0kg	4,2kg	4,8kg
Einsatzbedingungen			
Maximale Systemspannung	1000V DC		
Einsatztemperatur	–40℃ – +80℃		



Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Solarmodule/Hybrid-Solarpanel/

EXTREM FLACHE SOLARMODULE

Nur **10mm Bauhöhe** – perfekt für Fahrzeuge, Boote und überall, wo Höhe zählt.



CLEVERES THERMOMANAGEMENT

Hohlraum-Backsheet sorgt für optimale Wärmeableitung und ein stabiles Temperaturverhalten.
Der Aluminiumrahmen unterstützt diesen Effekt.

BC–RÜCKSEITEN-KONTAKTZELLEN



23 %
WIRKUNGSGRAD

SICHER BEI TEILVERSCHATTUNG

Integrierte Bypass-Dioden halten die Leistung hoch, wenn Bereiche verschattet sind.

FLEXIBLE MONTAGE

Zwei mitgelieferte Füsse heben das Modul wahlweise um 1 cm oder 3 cm, um Unebenheiten auszugleichen oder die Hinterlüftung zu verbessern.

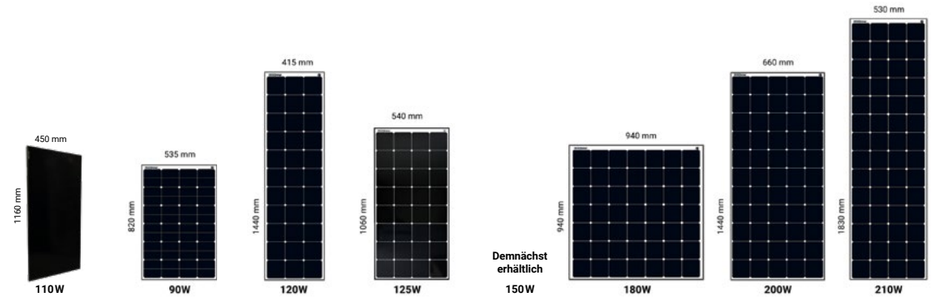
EINFACH ANSCHLIESSEN

Vorkonfektioniertes Solarkabel mit 3 Meter Länge – auspacken, montieren, loslegen.

SOLARMODULE GERAHMT/STARR

5 JAHRE GARANTIE
Auf Material und Verarbeitung

LEISTUNGSSTARKES MODUL MIT HOHER FLÄCHENLEISTUNG, MINIMIERTEM VERSCHATTUNGSVERLUST UND MAXIMALER ZUVERLÄSSIGKEIT.



	Solarmodul gerahmt 110W Schindel	Solarmodul gerahmt 90W Starr	Solarmodul gerahmt 120W Starr	Solarmodul gerahmt 125W Starr	Solarmodul gerahmt 150W Starr	Solarmodul gerahmt 180W Starr	Solarmodul gerahmt 200W Starr	Solarmodul gerahmt 210W Starr
Artikelnummer	7640370544419	7640370545454	7640370545461	7640370549131	–	7640370545478	7640370545515	7640370545485
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 189.00	CHF 229.00	CHF 290.00	CHF 295.00	–	CHF 417.00	CHF 450.00	CHF 465.00
Technische Daten								
Max. Leistung beim STC	110W	90W	120W	125W	150W	180W	200W	210W
Max. Systemspannung (Vmp)	18,15V	29,8V	20,5V	20,5V	–	30,4V	34V	34,7V
Max. Leistung in A (Imp)	6,06A	3,03A	5,86A	6,32A	–	5,93A	5,89A	6,06A
Offene Systemspannung (Voc)	21,45V	35V	24,1V	23,3V	–	35,7V	40V	40,8V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,42A	3,2A	6,2A	6,66A	–	6,27A	6,42A	6,42A
Toleranz	0–+3%	0–+3%	0–+3%	0–+3%	–	0–+3%	0–+3%	0–+3%
Modul-Effizienz-Grad	21,40%	23%	23%	23%	–	23%	23%	23%
Mechanische Parameter								
Zell-Typ	Schindel	Mono-Kristallin – BC–Rückseitenkontaktzellen						
Dimensionen	1160×450×30mm	820×535×35mm	1440×415×35mm	1060×540×35mm	–	940×940×35mm	1440×660×35mm	1830×530×35mm
Anschluss Box	IP65&IP67							
Ausgangskabel	Querschnitt: 2,5mm², Länge: 90cm	Querschnitt: 2,5mm² Länge: 350cm		Querschnitt: 4mm² Länge: 350cm				
Rahmen	Eloxiertes Aluminium							
Anschluss	MC4 Kompatibel	Litze						
Gewicht	5,7kg	5,5kg	7,3kg	7,5kg	–	10,3kg	11kg	11,4kg
Einsatzbedingungen								
Maximale Systemspannung	500V DC	1000V DC						
Einsatztemperatur	–40℃ bis +80℃							



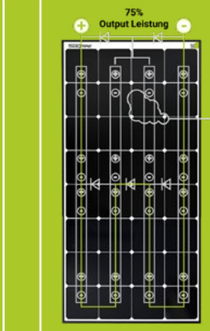
Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Solarmodule/Gerahmte-Solarpanel/

ENTWICKELT FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ UND AUSNUTZUNG DES VERFÜGBAREN PLATZES AUF DEM WOHNMOBIL ODER WOHNWAGEN.

HIGH PERFORMANCE SOLARMODULE

Unsere High-Performance-Solarmodule bieten maximale Effizienz und nutzen den verfügbaren Platz auf dem Camper-Dach optimal aus.

Mit ihrer robusten Bauweise sind unsere gerahmten Solarmodule bestens für den mobilen Einsatz geeignet.



AUSGESTATTET MIT ZUSÄTZLICHEN BYPASS-DIODEN FÜR EINE BESSERE PERFORMANCE BEI VERSCHATTUNGEN.

BC–RÜCKSEITEN-KONTAKTZELLEN

23 %
WIRKUNGSGRAD





BC–RÜCKSEITEN-KONTAKTZELLEN MIT EINEM WIRKUNGSGRAD VON 23 %.

MAXIMAL MÖGLICHE SOLARLEISTUNG.
Rückseitenmetallkontakte minimieren den Verschattungsverlust auf der Frontseite und maximieren den Solarertrag.

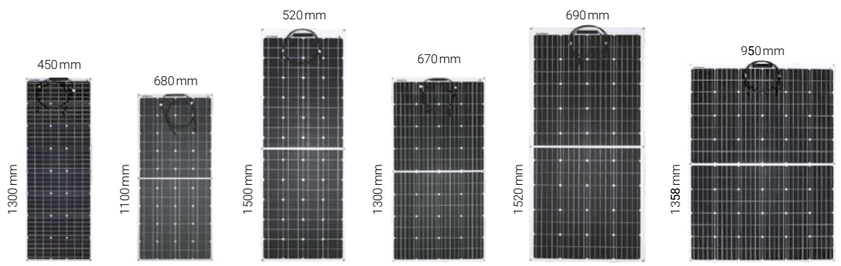
BREITERE AUFNAHME DES LICHTSPEKTRUMS.
Liefert früh am Morgen Leistung und bleibt am Abend länger aktiv.

SOLARMODULE FLEXIBEL

2 JAHRE GARANTIE

Auf Material und Verarbeitung

IDEAL FÜR GEWÖLBTE UNTERGRÜNDE UND MOBILE SYSTEME.



	Solarmodul Flexibel, ETFE 105W	Solarmodul Flexibel, ETFE 150W	Solarmodul Flexibel, V2 ETFE 150W	Solarmodul Flexibel, ETFE 160W	Solarmodul Flexibel, ETFE 200W	Solarmodul Flexibel, ETFE 250W
Artikelnummer	7640370546710	7640298332945	7640370542774	7640298330170	7640370542330	7640370542347
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 225.00	CHF 295.00	CHF 295.00	CHF 309.00	CHF 404.00	CHF 503.00
Technische Daten						
Max. Leistung beim STC*	105 W	150 W	150 W	160 W	200 W	250 W
Max. Systemspannung (Vmp)	32 V	50,46 V	43,15 V	30 V	19 V	38,16 V
Max. Leistung in A (Imp)	3,28 A	2,68 A	3,48 A	5,54 A	10,53 A	6,56 A
Offene Systemspannung (Voc)	38,4 V	59,04 V	50,49 V	36,1 V	22,8 V	44,65 V
Kurzschlussstrom(Isc)	3,6 A	2,81 A	3,65 A	5,65 A	11,05 A	6,88 A
Toleranz	0 – +5 %					
Modul-Effizienz-Grad	22,50 %					
Mechanische Parameter						
Zell-Typ	Mono-Kristallin					
Dimensionen	1300×450×3 mm	1100×680×3 mm	1550×520×3 mm	1300×670×3 mm	1520×690×3 mm	1358×950×3 mm
ETFE	0,05 mm					
Anschluss Box	IP65 & IP67					
Ausgangskabel	2,5 mm², 900 mm	2,5 mm², 3000 mm	4 mm², 900 mm	4 mm², 3500 mm	4 mm², 900 mm	4 mm², 6000 mm
Anschluss	MC4 Kompatibel	Litze	MC4 Kompatibel	Litze	MC4 Kompatibel	Litze
Gewicht	2,4 kg	3 kg	3 kg	3,1 kg	3,5 kg	4,5 kg
Einsatzbedingungen						
Max. Systemspannung	600 V DC					
Einsatztemperatur	-45°C – +85°C					
Max. Serien-Sicherung	10 A	10 A	10 A	10 A	15 A	15 A
Max. Serien-Parallelschaltung	3 Stk.					
Passendes Klebeset	Klebeset Solar V2	Klebeset Solar V2	Klebeset Solar V2	Klebeset Solar V2	Klebeset Solar V2	Klebeset Solar V2

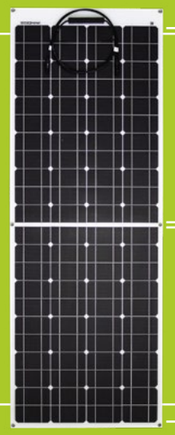


Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Solarmodule/Flexible-Solarpanel/

FLEXIBILITÄT

Dank ihrer Flexibilität und ihrer geringen Aufbauhöhe von nur 3 mm lassen sich die Solarpanels von Swaytronic auch bei engen Platzverhältnissen und auf gewölbten Untergründen leicht montieren (Kleben/Verschrauben).

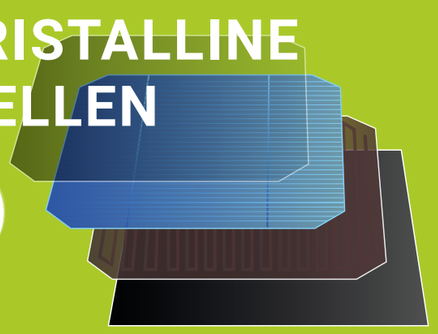




DURCH DIE AUFTEILUNG DES MODULS IN ZWEI LEISTUNGSBEREICHE GARANTIEREN DIE FLEXIBLEN MODULE EINE MAXIMALE LEISTUNG AUCH BEI TEILVERSCHATTUNG.

MONOKRISTALLINE SOLARZELLEN

22.5 %
WIRKUNGSGRAD





SEMI FLEXIBEL

Für den stationären wie auch mobilen Einsatz geeignet.

GERINGE AUFBAUHÖHE

Die Aufbauhöhe beträgt 3mm (ohne Anschlussbox).

IP65

Die Anschlussbox ist IP65 geschützt und somit staubdicht und gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel geschützt.

SOLARMODULE FALTBAR

2 JAHRE GARANTIE

Auf Material und Verarbeitung

MIT DEM FALTBAREN SWAYTRONIC SOLARPANEL HAST DU ÜBERALL EINE FLEXIBLE UND MOBILE STROMQUELLE GRIFFBEREIT.



	Solarmodul faltbar 13W	Solarmodul faltbar 100W	Solarmodul faltbar 200W	Solarmodul faltbar 200W HP	Solarmodul faltbar 140W Slim	Solarmodul faltbar 270W Slim
Artikelnummer	7640182627034	7640370544303	7640370544310	7640182627058	7640298332396	7640298332389
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 39.00	CHF 295.00	CHF 550.00	CHF 630.00	CHF 325.00	CHF 560.00
Technische Daten						
Max. Leistung beim STC*	13W	100W	200W	200W	140W	270W
Max. Systemspannung (Vmp)	USB 5V	18V	18V	36V	38,88V	38,88V
Max. Leistung in A (Imp)	2,1A +/– 0,5	5,56A +/– 0,5	11,11A +/– 0,5	5,5A +/–0,5	3,6A	6,94A
Offene Systemspannung (Voc)	5V	21,24V	21,24V	43,2V	46,8V	46,8V
Kurzschlussstrom(Isc)		6,11A	12,22A	6,05A	3,88A	7,50A
Toleranz	0 bis +3%					
Modul-Effizienz-Grad	23%	20,40%	20,40%	23%	23%	23%
Mechanische Parameter						
Zell-Typ	Sunpower	Mono-Kristallin	Mono-Kristallin	Sunpower	Mono-Kristallin	Mono-Kristallin
Dimensionen geschlossen	305×160×10 mm	425× 375×25 mm	580×550×25 mm	540×170×70 mm	305×230×60 mm	305×230×100 mm
Dimensionen offen (L×B ×H)	470×298×5 mm	1500×425×5 mm	2240×580×5 mm	2450×540×5 mm	1600×610×5 mm	1985×910×5 mm
Anschlüsse	1× USB 5V	1× Anderson	1× Anderson	1× XT60	1× XT60	1× XT60
Aufbau Solarmodul	PET+EVA+CELLS+TPT					
Einsatztemperaturen	–20℃ bis +60℃					
Gewicht	3,2kg	4,2kg	7,4kg	4,0kg	3,0kg	4,8kg



Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Solarmodule/Faltbare-Solarpanel

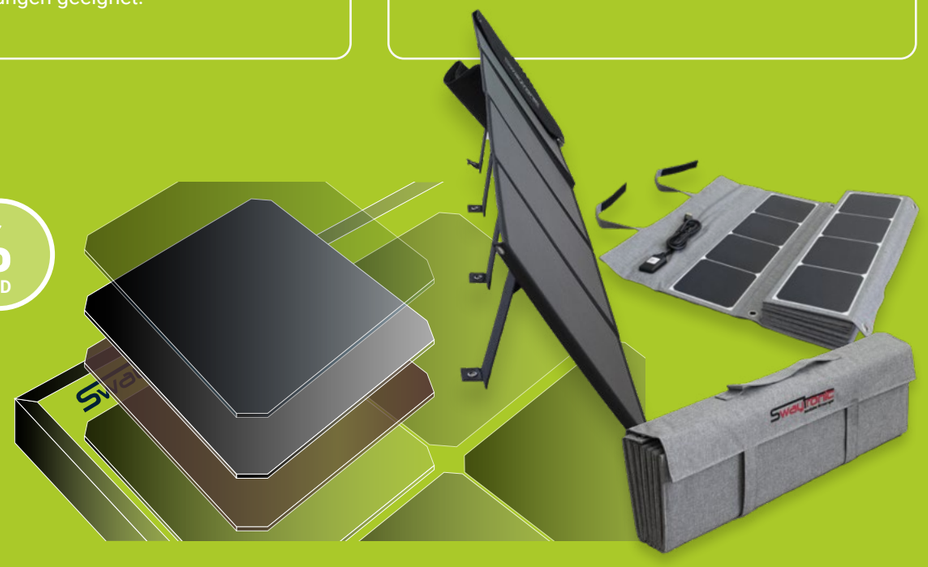
PASSEND FÜR DEIN ENERGIESYSTEM

USB, Anderson, XT60 oder MC4-kompatibel – je nach Modell für Energiestationen, Batterien und mobile Anwendungen geeignet.

SOLAR ENERGIE – ÜBERALL

Faltbar, kompakt und schnell einsatzbereit. Ideal für Camping, Wohnmobil, Van, Outdoor und autarke Stromversorgung.

23%
WIRKUNGSGRAD



HOHER WIRKUNGSGRAD

Bis zu 23% für eine hohe Energieausbeute bei kompakter Panelgrösse.

KOMPAKT VERSTAUBAR

Zusammengefaltet benötigen die Panels nur wenig Platz und lassen sich einfach transportieren und verstauen.

PLUG & PLAY

Panel aufstellen, anschliessen und Solarenergie nutzen. Passendes Zubehör ist je nach Modell bereits enthalten.

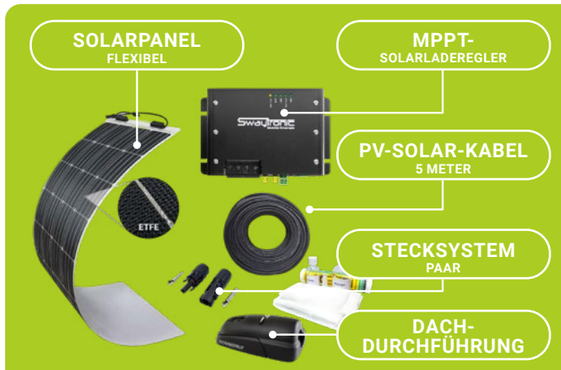
SOLARMODULE SETS

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Solar-Sets/



SOLARSETS FLEXIBEL

Artikelnummer	UVP in CHF inkl. MwSt.	Nennleistung Wp	Masse (L×B×H) inkl. Anschlussbox	Gewicht Solarpanel
Solar Set's flexibel				
Die Variante welche die kleinstmögliche Aufbauhöhe bei minimalem Gewicht realisiert.				
7640298330309	CHF 469.80	105 Watt	1300 x 450 x 27 mm	2,4 Kg
7640370547021	CHF 585.00	150 Watt V2	1550 x 520 x 27 mm	3 Kg
7640370547014	CHF 590.00	160 Watt	1300 x 540 x 27 mm	3 Kg
7640370547038	CHF 690.00	200 Watt	1520 x 690 x 27 mm	3,5 Kg
7640370547045	CHF 850.00	250 Watt	1358 x 950 x 27 mm	4,5 Kg



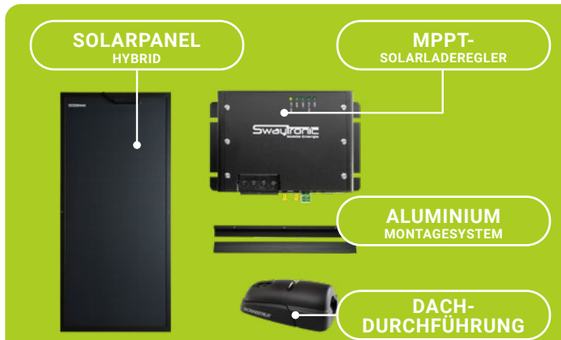
DAS SWAYTRONIC SOLAR-SET FLEXIBLE ENTHÄLT:

1 × SWAYTRONIC – Solarpanel flexibel
1 × SWAYTRONIC – DUAL Solarladeregler
1 × SWAYTRONIC – PV Solar-Kabel
1 × SWAYTRONIC – Solar Stecksystem (Paar)
1 × SWAYTRONIC – Klebe-Set-Solar V2



SOLARSETS HYBRID

Artikelnummer	UVP in CHF inkl. MwSt.	Nennleistung Wp	Masse (L×B×H) inkl. Anschlussbox	Gewicht Solarpanel
Solar Set's Hybrid				
Die Variante welche die kleinstmögliche Aufbauhöhe bei minimalem Gewicht realisiert.				
7640298333218	CHF 490.00	80 Watt	1325 x 336 x 10 mm	4,0 Kg
7640298333225	CHF 600.00	125 Watt	1260 x 580 x 10 mm	4,2 Kg
7640298333232	CHF 690.00	160 Watt	1260 x 710 x 10 mm	4,8 Kg



DAS SWAYTRONIC SOLAR-SET HYBRID ENTHÄLT:

1 × SWAYTRONIC – Solarpanel Hybrid
1 × SWAYTRONIC – DUAL Solarladeregler
1 × Scanstrut – Dachdurchführung
1 × SWAYTRONIC – Klebe-Set-Solar V1

KLEBESET V1

7640370541517
- 1 x Montagekleber 290 ml (Innotec Adheseal)
- 1 x Reiniger 100 ml (Innotec Repaplast Cleaner)
- 1 x Primer 50 ml (Innotec Seal Guard)
- 5 x Reinigungs-/Primertuch (Innotec Multi-Wipes)

KLEBESET V2

7640370541524
- 1 x Montagekleber 290 ml (Innotec Adheseal)
- 1 x Reiniger 100 ml (Innotec Repaplast Cleaner)
- 1 x Primer 50 ml (Innotec Seal Guard)
- 5 x Reinigungs-/Primertuch (Innotec Multi-Wipes)
- 10 m Distanzband 6 mm



Bitte beachte, dass eine korrekte Verklebung der Solarpanels oder Halterungen wichtig ist, um die Funktionalität und die Lebensdauer zu gewährleisten. Neben der Klebekraft übernimmt der Montagekleber in Kombination mit dem Distanzband folgende Funktionen:
1. Hinterlüftung der Solarpanels um die Stromproduktion zu maximieren.
2. Der Montagekleber dient als Pufferzone, um die Materialdehnung des Untergrunds und Solarpanels aufgrund Wärme und Kälte aufzufangen.
Bitte beachte, dass Schäden aufgrund falscher / mangelhafter Montage von der Garantie ausgeschlossen sind.

SOLARMODULE SETS

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Solar-Sets/



SOLARSETS FALTBAR

Artikelnummer	UVP in CHF inkl. MwSt.	Nennleistung Wp	Masse (L×B×H) gefaltet	Gewicht Solarpanel
Solar Sets faltbar Innenmontage				
Für die Montage des Solareingangs im Innenbereich. Die Anschlussdose ist nicht witterungsbeständig.				
7640298333270	CHF 570.00	140 Watt Slim	305 x 230 x 60 mm	4,0 Kg
7640298333294	CHF 890.00	270 Watt Slim	305 x 230 x 100 mm	4,8 Kg



Artikelnummer	UVP in CHF inkl. MwSt.	Nennleistung Wp	Masse (L×B×H) gefaltet	Gewicht Solarpanel
Solar Sets faltbar Aussenmontage				
Für die Montage des Solareingangs im Aussenbereich.				
7640298333270	CHF 590.00	140 Watt Slim	305 x 230 x 60 mm	4,0 Kg
7640298333294	CHF 910.00	270 Watt Slim	305 x 230 x 100 mm	4,8 Kg



Artikelnummer	UVP in CHF inkl. MwSt.	Nennleistung Wp	Masse (L×B×H) gefaltet	Gewicht Solarpanel
Solar Sets faltbar High Performance				
Das Anschlusskabel verfügt über einen XT60 Stecker				
7640298331726	CHF 790.00	200 Watt HP	540 x 170 x 70 mm	4,0 Kg



DAS SWAYTRONIC SOLAR-SET FALTBAR ENTHÄLT:

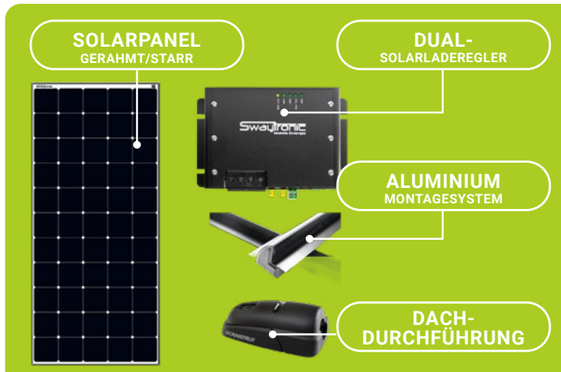
1 × SWAYTRONIC – Solarpanel Faltbar
1 × SWAYTRONIC – DUAL Solarladeregler
1 × SWAYTRONIC – Verlängerungskabel
1 × SWAYTRONIC – Anschlussdose



SOLARSETS GERAHMT

Artikelnummer	UVP in CHF inkl. MwSt.	Nennleistung Wp	Masse (L×B×H) inkl. Spoiler	Gewicht Solarpanel
Solar Set's gerahmt				
Durch die aerodynamischen Spoiler, eignen sich die Solarsets optimal für Auslegung der Solarpanel in Fahrtrichtung.				
7640370547052	CHF 485.00	90 W	940×535×60 mm	5,5 Kg
7640370547069	CHF 520.00	120 W	1560×415×60 mm	7,3 Kg
7640370549957	CHF 525.00	125 W	1060×540×60 mm	7,5 Kg
7640370547076	CHF 710.00	180 W	1060×940×60 mm	10,3 Kg
7640370547083	CHF 755.00	200 W	1560×660×60 mm	11 Kg
7640370547090	CHF 763.00	210 W	1950×530×60 mm	11,4 Kg
Solar Set's gerahmt kurz				
Durch die Flach-Spoiler eignen sich die Solarsets optimal für Auslegung der Solarpanel gegen die Fahrtrichtung oder wo der Platz knapp ist.				
7640298330248	CHF 485.00	90 W	820 x 535 x 60 mm	5,5 Kg
7640298330255	CHF 520.00	120 W	1440 x 415 x 60 mm	7,3 Kg
7640298330279	CHF 710.00	180 W	940 x 940 x 60 mm	10,3 Kg
7640298330286	CHF 755.00	200 W	1440 x 660 x 60 mm	11 Kg
7640298330293	CHF 763.00	210 W	1830 x 530 x 60 mm	11,4 Kg





DAS SWAYTRONIC SOLAR-SET GERAHMT ENTHÄLT:

1 × SWAYTRONIC – Solarpanel Gerahmt/Starr
1 × SWAYTRONIC – DUAL Solarladeregler
1 × SWAYTRONIC – Klebe-Set-Solar V1
1 × SWAYTRONIC – Alu Solar-Montage-System



Ein mobiler Stromgenerator ohne Emissionen, Lärm und den Einsatz von fossilen Brennstoffen für den Betrieb.

ENERGIESTATIONEN

288 Wh – All in One Energy Station 2.0
1536 Wh – 1000 W
1920 Wh – 2500 W
3840 Wh – 2500 W

Ob im Camper, auf der Berghütte oder beim nächsten Outdoor-Abenteuer: Mit der Swaytronic Energiestation hast du deine eigene Stromquelle immer dabei. Kompakt und leistungsstark versorgt sie dich überall mit Energie – ganz ohne Kompromisse.

Dank modernster Lithium-Eisenphosphat-Technologie profitierst du von einer deutlich längeren Lebensdauer, maximaler Sicherheit und zuverlässiger Power, wann immer du sie brauchst. Die integrierte Bluetooth-Überwachung gibt dir dabei jederzeit volle Kontrolle – bequem per App auf deinem Smartphone.

Lade deine Energy-Station per Solarpanel oder direkt über dein Fahrzeug auf. Über den integrierten Wechselstromanschluss kannst du sogar anspruchsvolle Haushaltsgeräte wie Kaffeemaschine, Kochfeld oder Laptop betreiben – ganz wie zu Hause.

Mit vielseitigen Anschlussmöglichkeiten, integrierter Starthilfe-Funktion und der Möglichkeit zur Kapazitätserweiterung passt sich die Swaytronic Energy-Station perfekt an deine Bedürfnisse an.

LASS DIR DIE ENERGYSTATION PER VIDEO ERKLÄREN.

In unserem kurzen Video zeigen wir dir ganz genau, wie die Energystation funktioniert.

youtu.be/YGer4OwZ-_s?si=gisg0NrSoFNReAHl

INTEGRIERTER
LADEBOOSTER
MIT **30 A** LADESTROM

INTEGRIERTER
SOLARLADEREGLER
MIT **520 W** UND **90 V** EINGANG

REINE SINUSWELLE

Ausschliesslich reine Sinuswelle für eine «saubere» und konstante Stromversorgung.

SPEICHER-KAPAZITÄT

$LiFePO_4$
120 / 150 / 300 Ah

HOCHSTROM-TERMINALS

12 V DC bis 175 A

ENERGIESTATIONEN

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Energiestationen





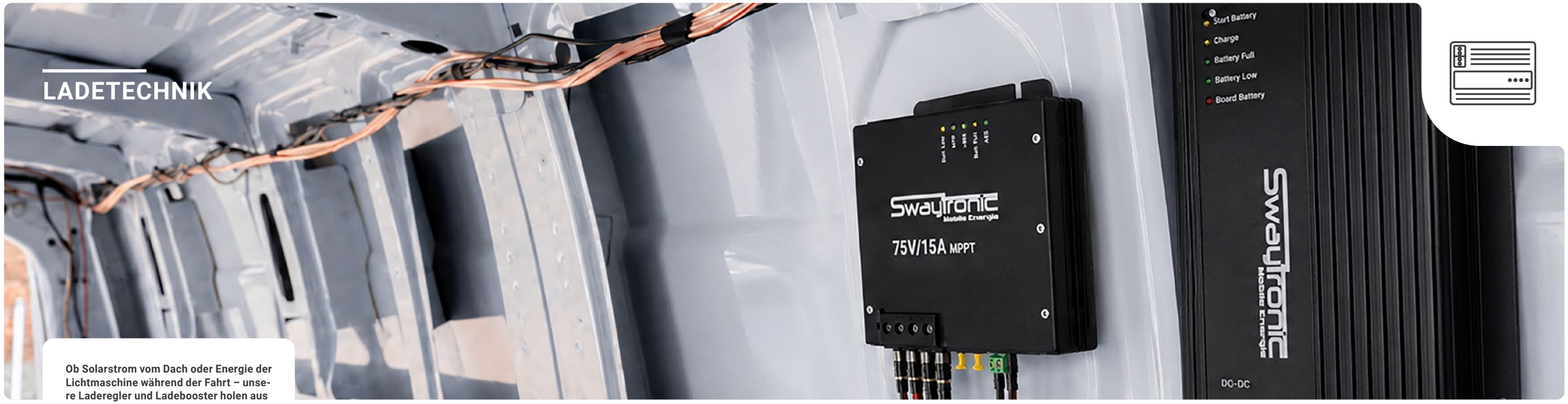

	All in one Energy Station 2.0	1536 Wh 1000 W AC	1920 Wh 2500 W AC	3840 Wh 2500 W AC
Artikelnummer	7640370544334	7640182628673	7640182628680	7640370545447
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 490.00	CHF 1'350.00	CHF 2'500.00	CHF 3'500.00
Technische Daten				
Leistung AC	500 W	1000 W	2500 W	2500 W
Leistung DC	Max. 8 A	Max. 175 A	Max. 175 A	Max. 175 A
Kapazität Akku	16,0 V 18 Ah (288 Wh)	12,8 V 120 Ah (1536 Wh)	12,8 V 150 Ah (1920 Wh)	12,8 V 300 Ah (3840 Wh)
Technologie Akku	$LiFePO_4$			
Lebensdauer Akku	>2000 Zyklen bei 100 % DOD, dann 80 % Restkapazität			
Dimensionen (L×B×H)	245×160×209 mm	420×240×330 mm	440×240×330 mm	440×240×380 mm
Gewicht	5,15 kg	18 kg	31 kg	43 kg
Material Gehäuse	ABS	ABS	ABS+Metall	ABS+Metall
Garantie	2 Jahre			
Ausstattung				
230 V AC	1×	1×	2×	2×
Anderson 50 A	–	3×	1×	1×
Hochstromanschluss 175 A	–	1×	1×	1×
USB QC 3.0	1×	2×	2×	2×
Type C (PD: 5 V 3.1 A, 7 V 2.4 A, 9 V 2 A, 12 V 1.5 A)	2×	2×	2×	2×
Integrierter Solarladeregler	1× Max. 28 V 90 W	1× Max. 50 V 240 W	1× Max 90 V 700 W	1× Max. 90 V 700 W
Integrierter Ladebooster	–	–	30 A	30 A
Bluetooth 4.0	–	•	•	•
Zubehör (Lieferumfang)				
AC 230 V – Ladegerät 20 A	✓	✓	✓	✓ (40 A)
Starthilfekabel	–	✓	✓	✓
Vor-konfektionierte Anschlusskabel mit 50 A Andersonstecker	–	✓	✓	✓
Befestigungsset für die Montage im Fahrzeug	–	✓	✓	✓
Anschlusskabel Solar mit MC 4 kompatiblen Stecker	–	✓	✓	✓
Abdeckkappen für die Anderson-Anschlüsse	–	✓	✓	✓
Separate Anderson Stecker-Set	–	–	✓	✓

2 JAHRE GARANTIE
Auf Material und Verarbeitung



WAS KANN DIE **ENERGIESTATION?**

	288 Wh All in one Energy Station 2.0	1536 Wh 1000 W AC	1920 Wh 2500 W AC	3840 Wh 2500 W AC
Aufladen				
Laptop	5,8×	31×	38×	76×
Tablet	9,5×	51×	64×	128×
Smartphone	24× Ladung	128×	160×	320×
Kamera	16×	85×	106×	213×
Laufzeit				
Licht (LED)	27 h	6 Tage 10 h	8 Tage	16 Tage
TV	3 h	15 h	19 h	38 h
Kühlschrank	3,5 h	19 h	24 h	48 h
Kaffeemaschine	–	60 – 70 Tassen	80 – 90 Tassen	190 – 205 Tassen
Haartrockner	–	–	1 h 10 min	2 h 20 min
Bohrmaschine	–	1 h 30 min	2 h	4 h
Waschmaschine	–	3 h	3 – 4 h	7 – 8 h



Ob Solarstrom vom Dach oder Energie der Lichtmaschine während der Fahrt – unsere Laderegler und Ladebooster holen aus jeder Quelle das Maximum heraus.

LADETECHNIK

Smart Dual Solarladeregler
Smart Ladebooster
Smart Ladegerät–AC

Ob im Camper, auf dem Boot oder im selbst ausgebauten Van: Deine Bordbatterie ist das Herz deiner autarken Stromversorgung. Damit sie zuverlässig Energie liefert und lange hält, braucht sie die richtige Ladung. Genau dafür steht die Ladetechnik von Swaytronic: effizient, sicher und perfekt auf deine Batterie abgestimmt.

Egal, woher der Strom kommt, wir haben die passende Lösung. Unsere Solarladeregler machen aus jedem Sonnenstrahl auf dem Dach wertvolle Energie. Die Ladebooster nutzen die Lichtmaschine während der Fahrt optimal aus, auch bei langen Kabelwegen. Und wenn du am Campingplatz, im Hafen oder zu Hause stehst, sorgen unsere AC-Ladegeräte über den 230-V-Landstrom für eine schnelle und schonende Vollladung. So holst du aus jeder Energiequelle das Maximum heraus und schützt deine Batterie gleichzeitig vor Über- und Tiefentladung.

Dank App-Kompatibilität behältst du Ladestand und Ladevorgang jederzeit bequem auf dem Smartphone im Blick, damit du weisst, dass volle Power bereitsteht, wann immer du sie brauchst.



DUAL SMART SOLARLADEREGLER

Intelligentes Laden für zwei Batterien
Der Swaytronic MPPT-DUO Solarladeregler verbindet modernste MPPT-Technologie mit dualem Batterie-Management.



SMART LADEBOOSTER

Der leistungsstarke DC-DC Ladebooster von Swaytronic lädt die Bordbatterie kontrolliert und effizient über Lichtmaschine und Starterbatterie – während der Fahrt und passend zur gewählten Batterietechnologie.



SMART LADEGERÄT–AC

Die Swaytronic Smart AC-Ladegeräte mit 30 A oder 60 A laden deine 12 V-Bordbatterie sicher über das 230 V-Netz. Mit acht Batterieprofilen und leisem Nachtmodus.

SMART DUAL SOLARLADEREGLER

SMART ENERGY KOMPATIBEL.



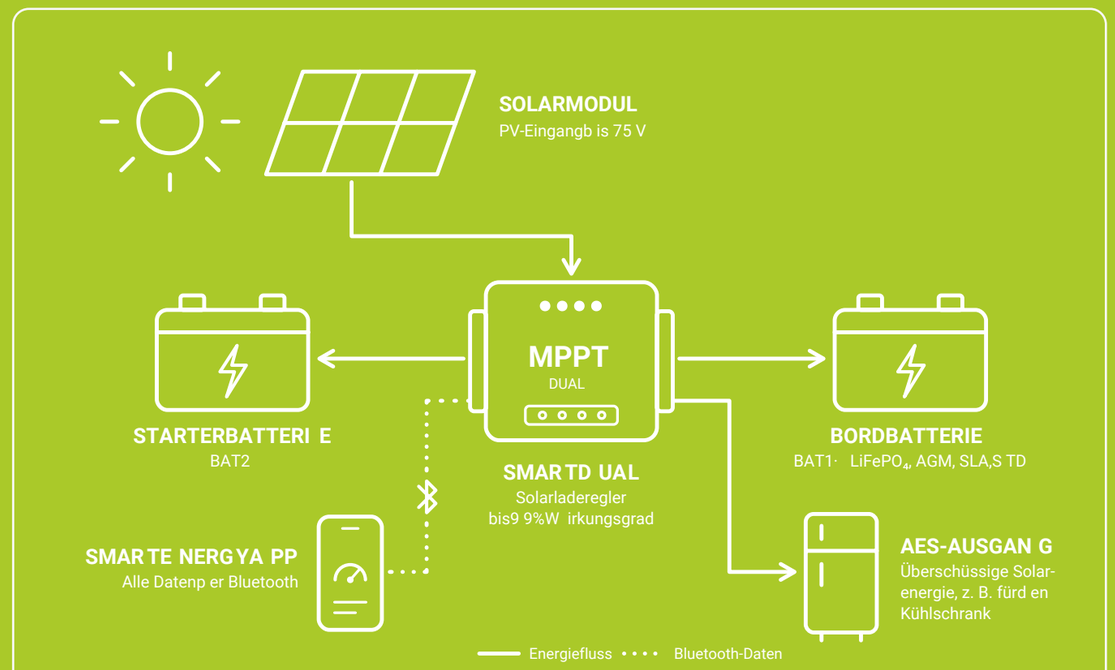






	Dual Solarladeregler 75/15	Dual Solarladeregler 75/35
Artikelnummer	7640298331009	7640298331016
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 158.00	CHF 260.00
Technische Daten		
Max. Spitzenstrom	15 A	35 A
Einsatztemperaturen	-30 bis +60 °C	
Maximale Eingangsleistung PV bei Batteriesystem	200 W	460 W
Maximaler Eingangsstrom PV	20 A	35 A
Batteriespannung	12 V	
Maximale Offene Systemspannung PV	75 V	
Batterietypen	$LiFePO_4$, AGM, SLA, STD	
Gewicht	550 g	650 g
Dimensionen (L×B×H)	153×100×50 mm	153×100×50 mm
Lieferumfang	1× Solarladeregler, 1× Ersatzsicherung, 1× Betriebsanleitung	

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Solarladeregler/



INTELLIGENTES LADEN FÜR ZWEI BATTERIEN.

Lädt Bord- und Starterbatterie gleichzeitig – mit Schutz vor Überlast, Überhitzung und Verpolung.

HOHE EINGANGS-SPANNUNG

Solarpanel mit bis zu 75V Systemspannung können angeschlossen werden.

MPPT

Hocheffiziente MPPT-Ladetechnologie mit bis zu 99 % Wirkungsgrad.

AES

Der Automatic Energy Selector nutzt überschüssige Solarenergie – etwa für einen Kühlschrank.

TEMPERATUR-SCHUTZ

Temperaturkompensation und -schutz per Sensor – für sicheres Laden.

SMART LADEBOOSTER

SMART ENERGY
KOMPATIBEL.



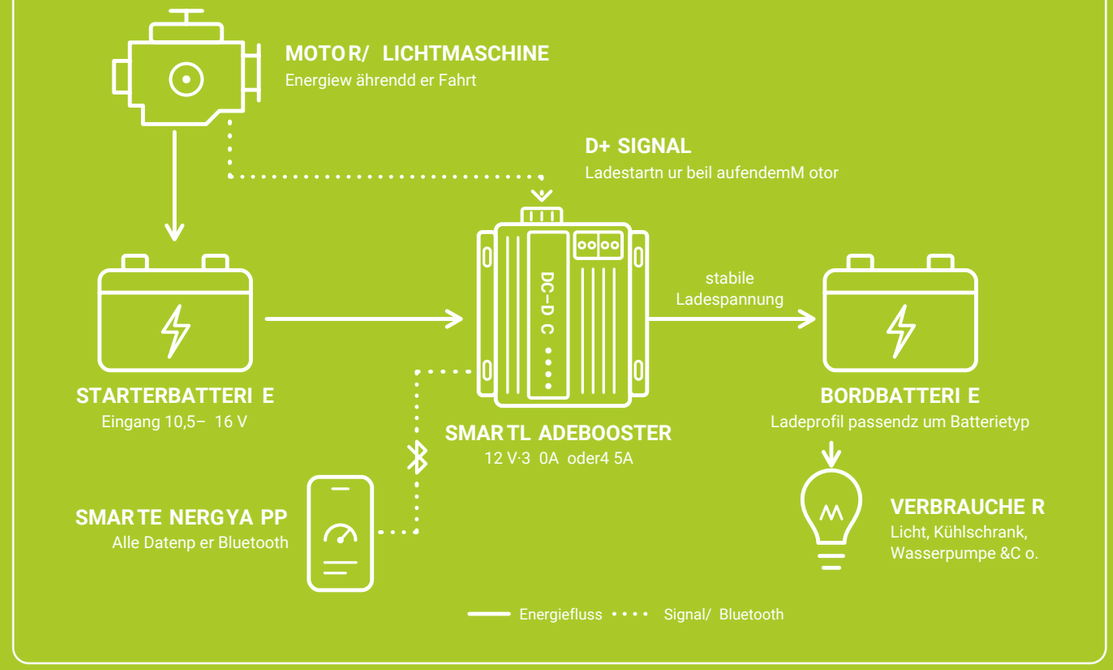






	Smart Ladebooster 12V/30A	Smart Ladebooster 12V/45A
Artikelnummer	7640298332273	7640298332280
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 219.00	CHF 290.00
Technische Daten		
Ausgangsspannung	GEL 14.3V, Lead-Acid 14.4V, AGM 14.8V, LiFePO₄ 14.4V, Lithium-ion 12.6V	
Ausgangsstrom	30A	45A
Einsatztemperaturen	–30℃ bis +60℃	
Eingangsspannung DC	10.5 bis 16V	
Batteriespannung	12V	
Batterietypen	LiFePO₄, AGM, SLA, STD	
Gewicht	650g	650g
Dimensionen (L×B×H)	153×100×50 mm	153×147×41 mm
Lieferumfang	1× Ladebooster, 1× Ersatzsicherungen, 1× Bluetoothmodul, 1× Betriebsanleitung	

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Ladebooster/



BATTERIE-TYPEN.

Einstellbare Ladeprogramme für Batterietypen – passend zu jeder Bordbatterie.

DC–DC

Kontrolliertes Laden über die Lichtmaschine – mit stabiler Ladespannung auch bei langen Kabelwegen.

D+ STEUERUNG

Automatischer Ladestart über das Motor-Start-Signal – lädt nur während der Fahrt.

SCHUTZ-FUNKTIONEN

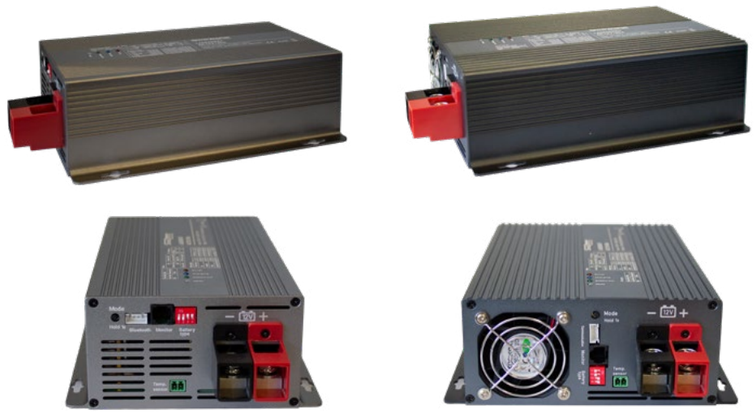
Zahlreiche integrierte Schutzfunktionen für sicheres, vollautomatisches Laden.

TEMPERATUR-BEREICH

Zuverlässiger Betrieb von −30 bis +60℃ – bei Kälte wie bei Hitze.

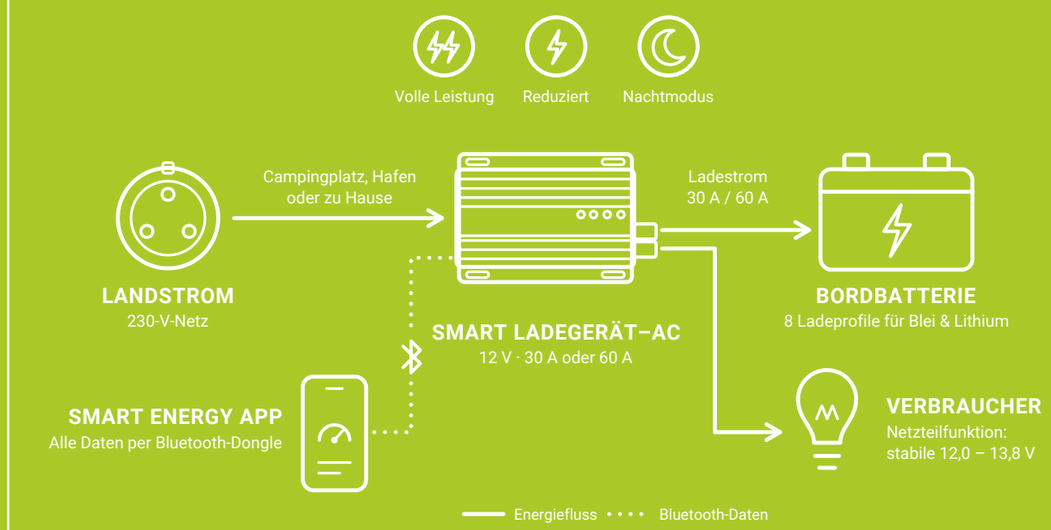
SMART LADEGERÄTE-AC

SMART ENERGY KOMPATIBEL.



	Smart - Ladegerät AC 12V/30A	Smart - Ladegerät AC 12V/60A
Artikelnummer	7640298332297	7640298332303
UVP in CHF inkl. MwSt.	CHF 280.00	CHF 349.00
Technische Daten		
Eingangsspannung AC	220V	220V
Ladestrom	30A	60A
Reduzierter Lademodus	15A	30A
Batteriespannung	12V	
Stromversorgungsmodus	12,0–13,8V (per App einstellbar)	
Batterieprofile	8 (Blei und Lithium)	
Wirkungsgrad	> 90%	
Gewicht	1400g	1880g
Dimensionen (L×B×H)	221×155×70 mm	230×190×70 mm
Lieferumfang	1× AC-DC Ladegerät, 1× Bluetoothdongle, 1× Netzkabel, 1× Betriebsanleitung	

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Zubehoer-Mobile-Energie/Ladetechnik/



BATTERIE-PROFILE

Acht Ladeprofile für Blei- und Lithium-Batterien – für sicheres und schonendes Laden jeder Bordbatterie.

BETRIEBS-ARTEN

Volle Leistung, reduzierter Ladestrom oder besonders leiser Nachtmodus – passend zu jeder Situation.

NETZTEIL-FUNKTION

Auch als stabilisierte 12V-Stromversorgung nutzbar, Ausgangsspannung per App von 12,0 bis 13,8V einstellbar.

EFFIZIENT

Über 90% Wirkungsgrad und aktive Kühlung durch den integrierten Lüfter.

KÄLTESCHUTZ

Einstellbare Ladefreigabe für Lithium-Batterien bei Temperaturen um 0°C – schützt die Zellen bei Kälte.

ZUBEHÖR

Webshop
www.swaytronic.ch/Mobile-Energie/Zubehoer-Mobile-Energie

LADETECHNIK

Abb.	Artikelnummer	Produktname	Masse (L×B×H)
Highlights Ladetechnik – weitere Artikel auf unserer Webseite			
1	7640370548578	SWAYTRONIC - Smart LiFePO₄ Battery Charger 14.6V 10A	183×95×55mm
2	7640370548585	SWAYTRONIC - Smart LiFePO₄ Battery Charger 14.6V 20A	183×95×55mm


1


2

Webshop
Mobile-Energie Zubehör – Ladetechnik

ELEKTROTECHNIK

Abb.	Artikelnummer	Produktname	Informationen
Highlights Elektrotechnik – weitere Artikel auf unserer Webseite			
3	7640370542996	SWAYTRONIC - Bus Bar - 300A (R)	Anschluss: 4x M8
3	7640370542989	SWAYTRONIC - Bus Bar - 300A (B)	Anschluss: 4x M8
4	7640370545119	SWAYTRONIC - Sicherungsautomat 150A	74×48×44mm
4	7640370545126	SWAYTRONIC - Sicherungsautomat 250A	86×48×37mm
5	7640370542965	SWAYTRONIC - Batterie-Trennschalter- 300A	M10 Anschlüsse
6	7640370542934	SWAYTRONIC - Batterie-Trennschalter-200A	M8 Anschlüsse
7	7640370542958	SWAYTRONIC - Sicherungshalter-Verteiler 6-fach	Max. 30A pro Kanal - Gesamt max. 60A
7	7640370542941	SWAYTRONIC - Sicherungshalter-Verteiler 12-fach	Max. 30A pro Kanal - Gesamt max. 60A
8	7640182628123	SWAYTRONIC - QC 3.0 Type C USB Buchse 60W	Ein-Ausschaltbar über Drucktaster
9	7640370542972	SWAYTRONIC - Bus Bar - 130A	Max. 130A Belastung
10	7640370545133	SWAYTRONIC - Bus Bar - Rot - M6	Anschluss: 2x M6
10	7640370545140	SWAYTRONIC - Bus Bar - schwarz - M6	Anschluss: 2x M6
11	7640370542880	SWAYTRONIC - Sicherungshalter Stecksicherung	2–40A
12	7640298330118	SWAYTRONIC - Sicherungshalter-Midi-Fuse	
13	7640298330125	SWAYTRONIC - Midi-Sicherung 30A	
13	7640298330132	SWAYTRONIC - Midi-Sicherung 50A	
13	7640298330149	SWAYTRONIC - Midi-Sicherung 70A	
14	7640370542002	SWAYTRONIC - Anderson Plug Schwarz	Strombelastbarkeit: 50A
14	7640370542026	SWAYTRONIC - Anderson Plug Blau	Strombelastbarkeit: 50A
14	7640370542019	SWAYTRONIC - Anderson Plug Gelb	Strombelastbarkeit: 50A
15	7640370545669	SWAYTRONIC - Anderson Halterung Einbau	ohne Andersonstecker
16	7640370549698	SWAYTRONIC - Anderson Halterung Einbau Doppelt	ohne Andersonstecker


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16

Webshop
Mobile-Energie Zubehör – Elektrotechnik

MONTAGEMATERIAL

Abb.	Artikelnummer	Produktname	Informationen
Highlights Montagematerial – weitere Artikel auf unserer Webseite			
17	7640370541524	SWAYTRONIC - Klebe-Set-Solar V2	inkl. Distanzband
17	7640370541517	SWAYTRONIC - Klebe-Set-Solar V1	exkl. Distanzband
18	7640370541418	SWAYTRONIC - ABS Solar-Montage-System 5-teilig schwarz	4x Eckwinkel ABS 1x Anschlussbox Doppelt
19	7640370541401	SWAYTRONIC - ABS Solar-Montage-System 5-teilig weiss	
20	7640370545553	SWAYTRONIC - Alu Solar-Montage-System 550mm schwarz	2x Aluprofil 550mm×90mm×60mm
20	7640370545546	SWAYTRONIC - Alu Solar-Montage-System 550mm silber	
21	7640370545539	SWAYTRONIC - Alu Solar-Montage-System 670mm silber	2x Aluprofil 670mm×90mm×60mm
21	7640370545522	SWAYTRONIC - Alu Solar-Montage-System 670mm schwarz	
22	7640370549926	SWAYTRONIC - Alu Solar-Montage-System 530mm L schwarz	2x Aluprofil 530mm×60mm×61.5mm 10x 6-Kant Schrauben
22	7640370549933	SWAYTRONIC - Alu Solar-Montage-System 680mm L schwarz	2x Aluprofil 680mm×60mm×61.5mm 10x 6-Kant Schrauben
23	7640298332341	SCANSTRUT - Kabeldurchführung für 6-10 mm / DS-H10-BLK	Kabelquerschnitte von 6mm–10mm
24	7640298332358	SCANSTRUT - Kabeldurchführung zweifach für 6-10 mm / DS-HD10-BLK	
25	7640370546611	SWAYTRONIC - Anschlussbox-Solar Doppelt schmal (w)	Kabelquerschnitte von 2.5mm²–6mm²
26	7640298332372	SCANSTRUT - Aussendose Ventura XT60	wasserdichter Stecker, männlich


17


18


19


20


21


22


23


24


25


26

Webshop
Mobile-Energie Zubehör – Montagematerial

ANSCHLUSS-/ADAPTERKABEL

Abb.	Artikelnummer	Produktname	Informationen
Highlights Anschluss-/Adapterkabel – weitere Artikel auf unserer Webseite			
27	7640370545041	SWAYTRONIC - Anderson Verlängerungskabel – 2 Meter	Querschnitt: 6mm²
27	7640370545058	SWAYTRONIC - Anderson Verlängerungskabel – 5 Meter	Querschnitt: 6mm²
28	7640370545102	SWAYTRONIC - Anderson DC-Anschlusskabel auf 8mm - 5 Meter	Querschnitt: 6mm²
29	7640370542057	SWAYTRONIC - Energy-Station Anschlusskabel Anderson - 1,5 Meter	Querschnitt: 6mm²
30	7640370545775	Swaytronic Anderson Verlängerungskabel 5m	Querschnitt: 2.5mm2
31	7640370545607	SWAYTRONIC - Adapterkabel Anderson zu MC4 kompatibel – 20cm	Querschnitt: 4mm2
32	7640370545577	SWAYTRONIC - Adapterkabel Anderson zu XT60 (W) 20cm	Querschnitt: 4mm2
33	7640370545621	SWAYTRONIC - Anschlusskabel Solar All in one Energy Station 2.0 - 5 Meter	Querschnitt: 4mm2
34	7640370543610	SWAYTRONIC - XT60 Schraubbar zu Litze 140cm	Querschnitt: 4mm2


27


28


29


30

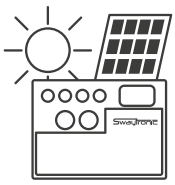

31


32


33


34

Webshop
Mobile-Energie Zubehör – Anschluss-Adapterkabel



AUTARK
UNTERWEGS

Handelspartner

Gerne beraten wir Dich unter
+41 62 775 00 66

Oder nutze das Kontaktformular auf
www.swaytronic.ch/ueber-uns/kontakt/

Jetzt QR-Code scannen und Beratung vereinbaren



BESUCHE UNS!

SWAYTRONIC (Schweiz) AG
Hetex Areal, Gebäude 8
Lenzburgerstrasse 2
5702 Niederlenz

SWAYTRONIC (Hong Kong) Ltd.
28 Queen's Road
Central
Hong Kong

info@swaytronic.ch **www.swaytronic.ch**

Vers_0.7
© 2026 Swaytronic (Schweiz) AG