

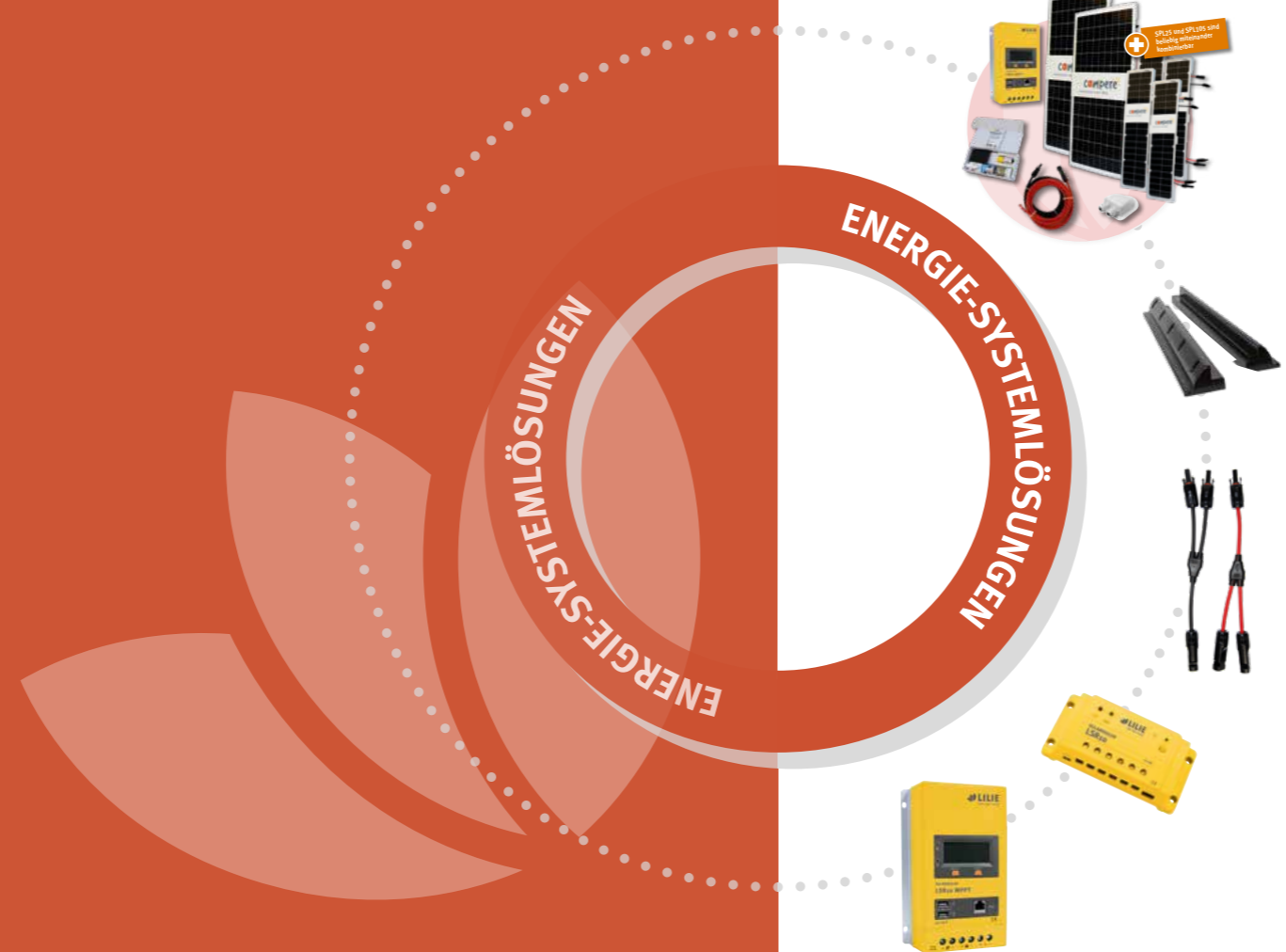
LILIE LIEFERT SYSTEMLÖSUNGEN. FÜR ENERGIE.

LILIE steht für Freiheit, Unabhängigkeit und Mobilität. Wer auch unterwegs auf Komfort nicht verzichten möchte, freut sich an klugen Energie-Systemlösungen. Wer seinen Strom vorzugsweise per Photovoltaik gewinnen will, ist mit LILIE-Solarmodulen auf der sicheren Seite.



ENERGIE

- campere® 86
- campere®-Sets 88
- LILIE-Solarsysteme 90
- LILIE-Flexible Solarmodule 91
- LILIE-Solarzubehör 92
- LILIE-Solarladeregler 93
- LILIE-Balkonkraftwerk 94



Seit über 30 Jahren sind wir Energiespezialisten. Unsere Systemlösungen sind aus Bedürfnissen unserer Kunden entstanden. Alle Einzelkomponenten sind aufeinander abgestimmt. Setzen auch Sie LILIE-Systemlösungen mit Zusatznutzen ein:

MOBILE STROMVERSORGUNG

Ab der Seite 86 finden Sie alles rund um die Elektroinstallation im mobilen Bereich, um stromnetzunabhängige Lebensräume sicher und zuverlässig auszustatten. Unser Portfolio bietet eine entsprechende Auswahl und ist geeignet für die verschiedensten Anforderungen.

SOLARMODULE UND INSTALLATIONSZUBEHÖR

Auf den Seiten 89-95 finden Sie unsere Solarmodule mit dem passenden Zubehör zur erfolgreichen Installation und Inbetriebnahme. LILIE-Solarmodule zeichnen sich aus durch eine langlebige Konstruktion und Hochleistungszellen. Das Installationszubehör ist entsprechend auf die Module abgestimmt, um die Installation möglichst einfach und sicher zu gestalten.

EFFIZIENTE LADEREGLER

LILIE liefert auf der Seite 93 die neue Generation der Energiespeichertechnologie. Gewicht- und platzsparend bei gesteigerter Effizienz. Das passende Zubehör macht den Einsatz leicht und unkompliziert. LILIE-Laderegler und -Batterien machen die autarke, mobile Stromversorgung möglich.

ZERTIFIZIERUNGEN

- Safety Class II*,
- DIN EN IEC: 61215-1,
- DIN EN IEC: 61215-2,
- DIN EN IEC: 61730-1,
- DIN EN IEC: 61730-2,
- CE 2006/95/EC,
- TÜV PV 70126222101-00

*Garantiebedingungen unter www.lilie-energie.de

campere

Solarstrom nach Maß

MEHR ALS NUR SOLARMODULE FÜR IHR WOHNMOBIL !

Solide Planung – schnelle Umsetzung

Erzielen Sie durch unser **campere® - Systemlösung** eine optimale Ausnutzung der vorhandenen Dachfläche Ihres mobilen Zuhauses. Durch die miteinander kompatiblen Solarmodule 25 Watt, 105 Watt und 140 Watt können auch die scheinbar verwinkeltsten Stellen Ihrer Freifläche bestmöglich für die Energieerzeugung genutzt werden.

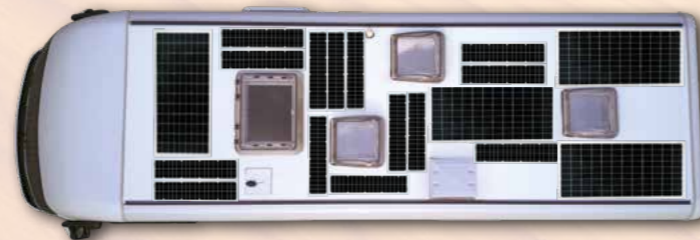


Reduziertes Risiko der Hotspot-Bildung

Die **campere® Solarmodule** sind für das Laden mit 12 Volt Laderegler optimiert und vermindern so das Risiko einer Hotspot-Bildung. Bei einer klassischen Montage in Reihenschaltung wäre das nicht der Fall.

- **Einzigartiges Plug & Play System** sorgt für eine einfache Installation. Dadurch ist keine aufwendige Kabelverlegung notwendig.
- **Geringfügiger Leistungsverlust** bei Teilbeschattung, dank innovativer Parallelschaltung.
- **Unkomplizierte Selbstmontage** mit fertig konfigurierten Kabeln und Steckersets. Module mit unterschiedlicher Leistung lassen sich kombinieren.
- **Beliebige Erweiterung der Solaranlage** durch modularen Aufbau und passendes Zubehör für Ihr Wohnmobildach.
- **Sicherer Halt** durch zuverlässige Klebeverbindung.

campere® Solarmodule 820 Wp



Herkömmliche Solarmodule 220 Wp



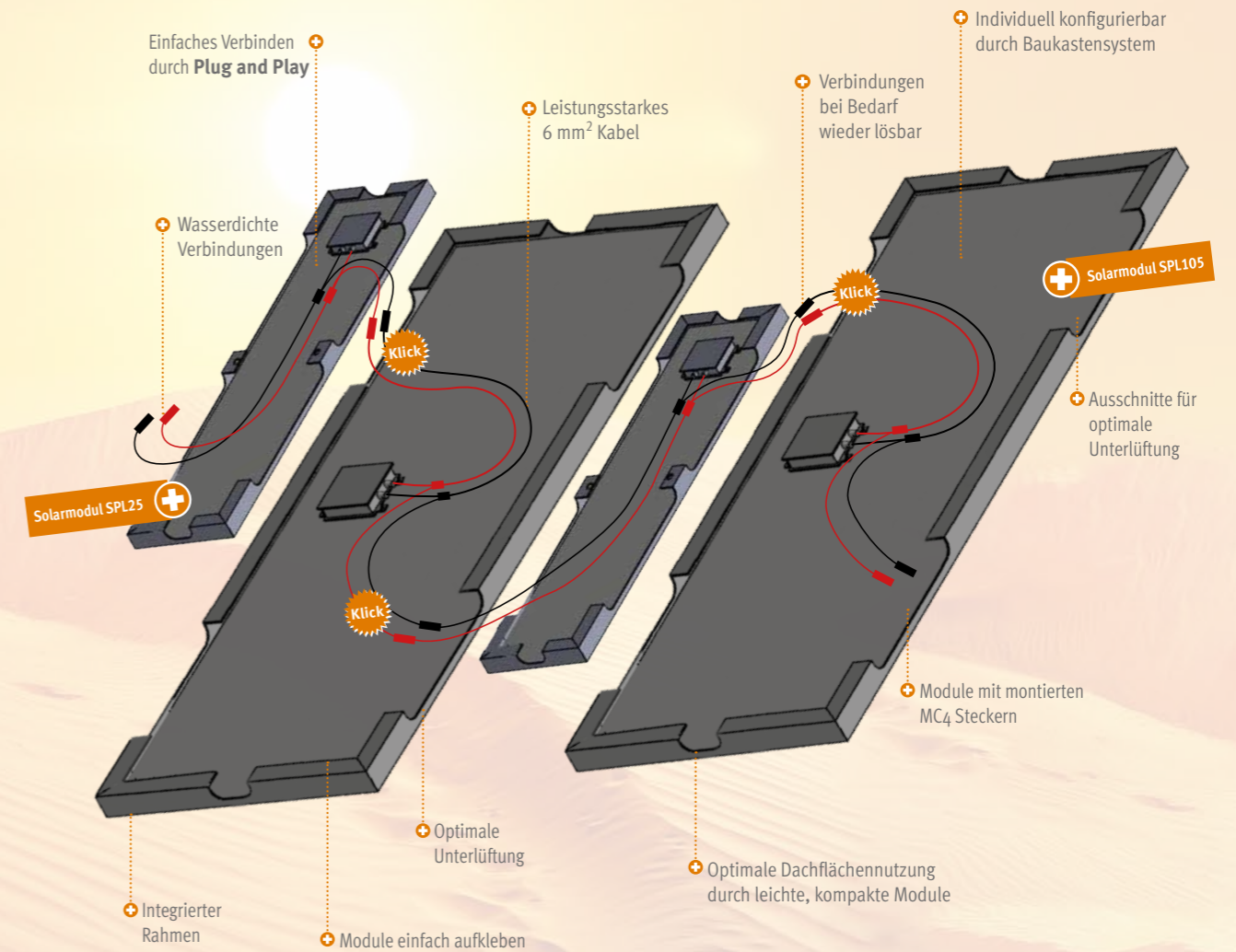
INDIVIDUELLE ENERGIE-LÖSUNGEN

Sie möchten autark die Welt erkunden? Vertrauen Sie auf über 30 Jahre Solarerfahrung und -kompetenz!

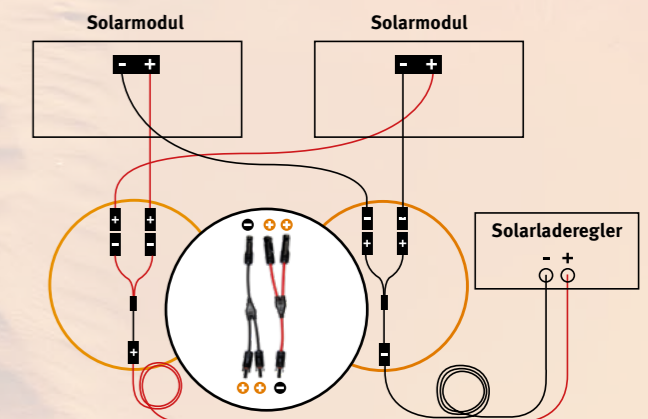
Mehrzonenzusatztertrag®

Solarmodule werden im mobilen Einsatz vollständig von der Sonne beschienen, aber durch Bäume, Gebäude oder andere Fahrzeuge ergeben sich oft Teilbeschattungen eines Moduls und der Solarertrag geht schon bei geringer Beschattung zum Teil vollständig zurück.

LILIE-Solarmodule sind in mehrere Zonen aufgeteilt, deren Zellen durch Bypassdioden separat und optimal verschaltet sind. Das Ergebnis ist ein höherer Gesamtertrag an Solarenergie.



Mehrnutzen mit der campere® Parallelschaltung



Mit campere® Solarmodulen von LILIE unterschiedliche Stromstärken verbinden.

Im Gegensatz zur klassischen Montage in Reihenschaltung können parallel geschaltete **campere® Solarmodule** auch mit unterschiedlichen Stromstärken verbaut werden. Die Stromstärke aller Module wird addiert und bildet so die Gesamtstromstärke. Die Solarmodule müssen lediglich die gleiche Spannung aufweisen.



- Zertifizierungen
- IEC 61215 Safety Class II*
 - IEC 61730-1&2, IEC 61730-2,
 - CE 2006/95/EC,

INDIVIDUELLE campere® - Sets

campere® - Starterset Basic
32630

Bestehend aus :
2x Einzelmodul SPL 105
1x LILIE-Solarladeregler Serie LSR MPPT
1x Kabeldachdurchführung
1x Klebeset



NEU

Mehrzonenzusatztrag® durch optimierte Zellenverschaltung



SPL25 und SPL105 sind beliebig miteinander kombinierbar

campere® - Starterset Pro
32631

Bestehend aus :
2x Einzelmodul SPL 105
4x Einzelmodul SPL 25
1x LILIE-Solarladeregler Serie LSR MPPT
1x Kabeldurchführung
1x Klebeset
1x Solarmodulleitung mit Stecker

plug & play
Installation

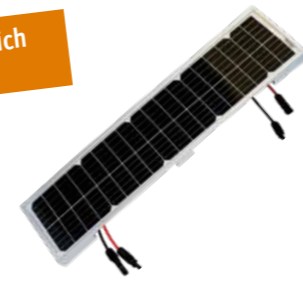
campere® - Ergänzungsset
32635

Bestehend aus :
4x Einzelmodul SPL 25



campere® Einzelmodul

Patentrechtlich geschützt



Art.-Nr.	# SPL25	# SPL105	# SPL140
Monokristallines Modul mit überprüften First-Choice-Zellen, mit ausgeschnittenem Rahmen zur Unterlüftung, MC4- Steckverbindungen			
Systemspannung	12 V	12 V	12 V
Leistung (Pmax)	25 Wp	105 Wp	140 Wp
Nennspannung (Ump)	20,0 V	20,3 V	20,4 V
Stromstärke (Imp)	1,25 A	5,18 A	6,87 A
Leerlaufspannung (Uoc)	24,0 V	24,3 V	24,3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	1,33 A	5,47 A	7,35 A
Maße H x B x T mm	790 x 190 x 30	1196 x 540 x 30	1196 x 667x 30
Gewicht	1,45 kg	6,9 kg	8,5 kg

LILIE-Solarladeregler Serie LSR MPPT

	Batterie-Spannung/ Volt	Leistung max./ Wp	Solarmodulstrom max./ Ampere (12V/24V)	Solarmodulleistung/ Wp	max. Solar-modul-gesamt-spannung/ Volt	Anschluss/ Solarcomputer	Maße H x B x T/mm	Gewicht/g	USB Anschlüsse	RS485 Anschlüsse	Temperatursensor Anschlüsse
# 32989, LSR 40M	12/24	800	40	520 (1040)	100	ja	257 x 183 x 67	1600	2	1	1

Hochentwickelte MPPT- (Maximum Power Point) Technologie mit einer Tracking-Effizienz von bis zu 99,5% und einem Spitzenwirkungsgrad von 98%. Automatische Spannungserkennung 12 o. 24 V. Intelligente Ladekontrolle für Nass-, AGM-, Gel- und Lithiumbatterien (Programmierbar). Integriertes LCD-Display mit Echtzeit-Anzeige von Ladefunktion, (Batterie-)Ladestatus und Entnahmestrom. Nachtlichtfunktion. 2x USB-Schnittstelle (zur Ladung von Mobiltelefonen), RS485-Schnittstelle mit Modbus-open-Architektur. Externe Solaranzeige zusätzlich anschließbar. Schutzfunktionen für Überladen, Rückentladen, Kurzschluss, Überlast und Überhitzung sowie Verpolungsschutz.

Solarmodulleitung 1 Meter

31538

Für die Verbindung von Solarmodulen und Laderegler, einadrig. Spezielle OFLEX-Isolierung ist temperatur-, UV-, ozon- und wetterbeständig.

Kunststoffummantelt, sehr flexibel, 2 x 10 mm², Außen-Ø ca. 8 mm, 1 m lang, rot/schwarz, beidseitig konfektioniert mit MC4-Steckern.

Solarmodulleitung mit Stecker einseitig 5 Meter

31534

Für die Verbindung von Solarmodulen und Laderegler, einadrig. Spezielle OFLEX-Isolierung ist temperatur-, UV-, ozon- und wetterbeständig.

Kunststoffummantelt, sehr flexibel, 2 x 10 mm², Außen-Ø ca. 8 mm, 5 m lang, rot/schwarz, einseitig konfektioniert mit MC4-Steckern.

LILIE Solar Power Batterie

Art.-Nr.	# LIT100
Kapazität c100	12 V 100 Ah
Besonderheiten	Bodenleiste B3
Schaltung	- +
Anschlüsse	A
Maße L x B x H	350 x 190 x 170 mm
Gewicht	10,67 kg
Material	Lithium-Eisenphosphat
In doppelten Böden verstaubar.	

Kabeldachdurchführung

31614, doppelt

Wasserdichte Dach- und Deckdurchführung für zwei Kabel inkl. Kabelverschraubungen. Verbindung erfolgt durch Kleben # 42940

witterungs- und UV-beständig, H40 x B130 x T94 mm, 48 g

MC4-Stecker -

31527

kompatibel mit #31534, #31535

MC4-Stecker +

31526

kompatibel mit #31534, #31535

Montage-/Demontagetool

31529

2 Tools passend für SPL25, SPL105, SPL140, SPL420, SPLF100, SPLF200, SPLF400

SOLARMODULE FÜR DEN MOBILEN UND STATIONÄREN EINSATZ

LILIE-Solarmodule zeichnen sich seit vielen Jahren durch hohe Leistungsausbeute und Langlebigkeit aus. Stetige Weiterentwicklungen von Performance und Design führten uns nun zu unserem neuesten Modul:
 420 Wp Leistung in schwarzem Zellen-Design mit umlaufendem stabilem, aber nur 30 mm hohem und ebenfalls schwarzem Rahmen.
 Für hohe zuverlässige Leistung bei herausragender Ästhetik.



- ✦ Hochleistungsmodul aus monokristallinen Silizium-Solarzellen mit einer Leistung von 420 Wp
- ✦ 90 % blendfrei durch Spezialbeschichtung
- ✦ Innovatives Halbzellen-Design mit Multi-Busbar-Zelltechnologie. Daraus resultiert ein höherer Modulwirkungsgrad mit bis zu 21,5%
- ✦ Innovative PERC-Technologie (Rückseitenpassivierung für optimierte Lichtaufnahme), daraus resultiert ein höherer Modulwirkungsgrad
- ✦ Zur Herstellung werden ausschließlich überprüfte First-Choice-Zellen mit den Abmessungen 182 x 91 mm verwendet, dadurch wird ein hervorragender Wirkungsgrad erzielt.
- ✦ Hohe PID-Beständigkeit (Potentialinduzierte Degradation)
- ✦ Bruchsicheres Spezialglas mit UV-Schutz (3,2 mm) und spezieller Blendschutz-Beschichtung
- ✦ Besonders stabiler, umlaufender Aluminium-Hohlrahmen mit 30 mm Profilstärke, schwarz
- ✦ Wasserdichte Anschlussdose mit integrierten Bypass-Dioden zur Minimierung eines Leistungsabfalls bei Teilbeschattung
- ✦ Anschlusskabel mit wassergeschütztem Steckanschluss
- ✦ 12 Jahre Produktgarantie*
- ✦ 25 Jahre Leistungsgarantie*
- ✦ Die Solarmodule werden während des gesamten Fertigungsprozesses einer ständigen Qualitätskontrolle unterzogen. Dabei wird jedes Modul auf seine optischen, mechanischen und elektrischen Eigenschaften geprüft. Jedes Modul erhält danach ein Label mit Seriennummer, die zusätzlich auch unter dem Spezialglas auf der Modulvorderseite angebracht wird.

*Garantiebedingungen unter www.lilie-energie.de

24 V 420 WP	
Art.-Nr.	# SPL420-BF
	Monokristallines Modul mit 108 überprüften First-Choice-Zellen, Innovatives Halbzellen-Design mit Multi-Busbar-Zelltechnologie, Besonders stabiler, umlaufender Aluminium-Hohlrahmen im schwarz mit 30 mm Profilstärke und bruchsicheres Spezialglas mit UV-Schutz, blendfrei
Anschlussdosen	IP 68, wasserdicht mit integrierten Bypass-Dioden zur Minimierung eines Leistungsabfalls bei Teilbeschattung. Inklusive MC4-Steckern, Anschlusskabel 1,2 m, ø 4,0 mm ²
Systemspannung	24 V
Leistung (Pmax)	420 Wp
Nennspannung (Ump)	31,8 V
Stromstärke (Imp)	13,21 A
Leerlaufspannung (Uoc)	38,0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13,94 A
Maße H x B x T mm	1722 x 1134 x 30
Gewicht	20,5 kg



ZERTIFIZIERUNGEN BESTÄTIGEN UNABHÄNGIG UNSERE QUALITÄT...

Zertifizierungen #SPL420-BF:
 IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, TÜV, ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO 45001:2018

LILIE-FLEXIBLE SOLARMODULE



24 V 400 WP	
Art.-Nr.	# SPLF400
	Monokristallines Modul mit 132 überprüften First-Choice-Zellen. Hohe Flexibilität durch organische Polymerverkapselung, passend für alle Arten gekrümmter Oberflächen.
Anschlussdosen	Wasserdicht mit integrierten Bypass-Dioden zur Minimierung eines Leistungsabfalls bei Teilbeschattung. Inklusive MC4-Steckern, Kabel 4 mm ² , 300 mm, individuelle Längen möglich.
Systemspannung	24 V
Leistung (Pmax)	400 Wp
Nennspannung (Ump)	37,8 V
Strom (Imp)	10,59 A
Leerlaufspannung (Uoc)	45,5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,19 A
Maße H x B x T mm	2050 x 997 x 2 mm
Gewicht	6,8 kg
Biegeradius	300 mm

12 V 100 WP		12 V 200 WP	
Art.-Nr.	# SPLF100		# SPLF200
	Monokristallines Modul mit 25 Jahren Leistungsgarantie. 30 bzw. 132 überprüften First-Choice-Zellen. Hohe Flexibilität durch organische Polymerverkapselung, passend für alle Arten gekrümmter Oberflächen.		
Anschlussdosen	Wasserdichte Anschlussdose (IP68) mit integrierten Bypass-Dioden zur Minimierung eines Leistungsabfalls bei Teilbeschattung.		
Systemspannung	12 V		12 V
Leistung (Pmax)	100 Wp		200 Wp
Nennspannung (Ump)	18,0 V		20,4 V
Stromstärke (Imp)	5,56 A		9,81 A
Leerlaufspannung (Uoc)	22,4 V		24,8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,03 A		10,27 A
Maße H x B x T mm	1080 x 535 x 2 mm		1270 x 900 x 2 mm
Gewicht	2,5 kg		4,8 kg
Biegeradius	300 mm		300 mm



Befestigungsprofile, -winkel etc.

Spoiler für Solarmodul



31540 SPL25 / SPL105 (550 mm)
31541 für SPL140 (680 mm)

Durch einfaches Verschrauben wird der Spoiler an das Solarmodul angebracht und z. B. mit Sikaflex-Kleber auf dem Dach installiert.

schwarz, Kunststoff, H30/63 x T116 mm,
31540: B550 mm, 1025 g
31541: B680 mm, 1390 g

Verbindungsprofil



31521

Zur Kombination mit den Befestigungswinkeln, Vorteile wie unten beschrieben. Dieses Profil kommt zum Einsatz, wenn mehrere Module nebeneinander montiert werden sollen oder wenn zur bündigen Montage die Länge/Breite des Moduls erhalten bleiben soll. Für die Verbindung von 2 Modulen sind 2 Verbindungsprofile erforderlich.

Kunststoff, lackierbar,
H30/63 x B180 x T116 mm, 368 g

Verbindungswinkel



31520

Zur idealen Montage und Nutzung von Solarmodulen verschiedener Hersteller. Die Verbindung zum Modul auf dem Dach/Deck erfolgt durch Kleben, z. B. mit Sikaflex oder mit Schrauben. Für 1 Modul sind 4 Winkel erforderlich. Die für eine gute Wirkung notwendige Hinterlüftung beträgt 3 cm, UV-beständig.

Kunststoff, lackierbar,
H30/63 x B150 x T116 mm, 316 g

Kabeldachdurchführungen

Kabeldachdurchführung



31613, 6-9 mm AD, einzeln
31614, doppelt

ABS, weiß, witterungs- und UV-beständig, Anschlüsse: PG-Verschraubung, Befestigung durch einfaches Kleben, Einzeldurchführung: H40 x B130 x T94 mm, 37g; Doppeldurchführung: H40 x B130 x T94 mm, 48g

Zusatznutzen der Kabeldachdurchführungen # 31613, #31614, # 31612, und # 31622: Wasserdichte Dach- und Deckdurchführung für zwei Kabel, inkl. Kabelverschraubungen. Verbindung erfolgt durch Kleben, z. B. mit Klebe-Set # 42940. Lässt sich bei Verwendung von Befestigungswinkeln #31520 unsichtbar unter dem Solarmodul anbringen.



31612, 6-12 mm AD, einzeln
31622, doppelt

Kunststoff, UV-beständig, Wandstärke 10 mm. Einzeldurchführung: H50 x B120, T48 (110 mm inkl. Kabelverschraubung), 126 g, Doppeldurchführung: H50 x B120, T99 (110 mm inkl. Kabelverschraubung), 217g

Klebe-Set für Solarmodule

Klebe-Set für 2 Solarmodule



42940

Abgestimmtes Klebe-Set für zwei Solarmodule.

Spezial-Dicht- und Klebmasse, 290 ml, Primer 20 ml, Cleaner 20 ml, Schleifvlies, Klebeanleitung

Solarregler-, Solarmoduleleitungen

Solarverbindungskabel-Set



31537

Wasserdichte MC4- kompatible Verbindungsstecker für werkzeuglose Montage und Demontage. Jeweils zwei Anschlüsse für Plus bzw. Minus. Dadurch verpolungssichere Parallelschaltung möglich. Passend zur LILIE Solarmoduleitung 31536 und den Anschlüssen der Solarmodule SPLF100, SPLF200, SPLF400, SPL420

H400 x B40 x T20 mm, Spannungsbelastbar bis 600V, 4, mm², 70 g

Solarmoduleitung mit einseitigen Anschlüssen




31536

Für die Verbindung von Solarmodulen und Laderegler, einadrig (separate +/- Leitungen). Die spezielle OZOFLEX-Isolierung ist temperatur-, UV-, ozon- und wetterbeständig. Passend für SPL25, SPL105, SPL140, SPL420, SPLF100, SPLF200, SPLF400

Kunststoffummantelt, sehr flexibel, 2 x 4 mm², Außen-Ø ca. 8 mm, 10 m lang, rot/schwarz, einseitig konfektioniert mit MC4-Stecker und Kupplung, 1300 g

Solarmoduleitung ohne Anschlüsse




31535

Für die Verbindung von Solarmodulen und Laderegler, zweiadrig. Die spezielle OZOFLEX-Isolierung ist temperatur-, UV-, ozon- und wetterbeständig. Passend für SPL25, SPL105, SPL140, SPL420, SPLF100, SPLF200, SPLF400

Gummi, Doppellitze, hochflexibel, 2 x 2,5 mm², Ø ca. 12 mm, 10-m-Ring, 1800 g

Solarreglerleitung




31531

Für die Verbindung von Solarladeregler und Batterieanlage. Erd- und kurzschlussicher, Plus- u. Minus-Leitung mit Batterieklammern und Aderendhülsen. Plus-Leitung zusätzlich mit Sicherungshalter und Flachsicherung 15 A.

Gummi, hochflexibel, 2 x 2,5 mm², Ø ca. 12 mm, 1,5-m-Ring, 357 g

Solarladeregler



Auswahl-tasten für LCD-Anzeigen +
LCD-Anzeige +
USB-Anschlüsse +
RS485-Anschluss auch für externe Solaranzeige +
Anschluss für +
Temperatursensor +
Anschluss für Solarmodul, Batterie und Verbraucher +

Ansicht: # 32986

LILIE-Solarladeregler Serie LSR MPPT


	Batterie-Spannung/ Volt	Solarmodul-strom max./ Amperé (12 V/24 V)	Solarmodul-leistung/ WP	max. Solar-modulgesamt-spannung/ Volt	Anschluss / Solar-computer	Maße H x B x T/mm	Gewicht/g	USB Anschluss	RS485 Anschluss	Temperatur-sensor Anschluss
# 32986, LSR 10M	12/24	10	130 (260)	60	ja	181 x 135 x 47	600	2	1	1
# 32987, LSR 20M	12/24	20	260 (520)	100	ja	216 x 150 x 57	900	2	1	1
# 32989, LSR 40M	12/24	40	520 (1040)	100	ja	257 x 183 x 67	1600	2	1	1

Hochentwickelte MPPT- (Maximum Power Point) Technologie mit einer Tracking-Effizienz von bis zu 99,5% und einem Spitzenwirkungsgrad von 98%. Automatische Spannungserkennung 12 o. 24 V. Intelligente Ladekontrolle für Nass-, AGM-, Gel- und Lithiumbatterien (Programmierbar). Integriertes LCD-Display mit Echtzeit-Anzeige von Ladefunktion, (Batterie-)Ladestatus und Entnahmestrom. Nachtlichtfunktion. 2x USB-Schnittstelle (zur Ladung von Mobiltelefonen), RS485-Schnittstelle mit Modbus-open-Architektur. Externe Solaranzeige zusätzlich anschließbar. Schutzfunktionen für Überladen, Rückentladen, Kurzschluß, Überlast und Überhitzung sowie Verpolungsschutz.

LCD-Batteriecomputer, Temperatursensor

liefert umfassende Informationen über Kapazität, Batteriespannung und Batteriestrom

LCD-Batteriecomputer S (ideal für Solar geeignet)



Batteriecomputer ideal passend zu allen LILIE-Solarladeregler. Wahlweise als Einbaugerät oder optional mit Aufbaugeschütz (im Lieferumfang enthalten). Anzeige von Ladespannung, Ladestrom Batteriespannung, Batteriestatus, Entnahmespannung, Entnahmestrom, Differenzstrom Ladung/Entnahme, Tag/Nacht-Anzeige. Zu/abschaltbare Alarmfunktion bei Fehlererkennung. Automatische Typerkennung des Laderegler und Übernahme der spezifischen Parameter. Echtzeitdarstellung der Meßwerte in digitaler, graphischer und Textform. Direkter und schneller Abruf über die Funktions- und Eingabetasten. Anschluss erfolgt über das mitgelieferte Kabel (2 mtr) direkt an die RS485 -Schnittstelle des Solarladeregler. Auch als Batteriecomputer ohne Solar nutzbar.

12/24 V
H98 x B98 x T28 mm bei Einbau, Befestigung mit 4 Schrauben, Bohrlochabstand 84mm, Ausschnittsmaß D=75mm, 115 g • H114 x B114 x T48 mm bei Verwendung des Aufbaugeschützes, Befestigung mit 4 Schrauben, Bohrlochabstand 87mm, 180 g

32973

Temperatursensor



32928

Mit 2 m Anschlusskabel und Befestigungsbohrung M8.

LILIE - BALKONKRAFTWERK 800 WP



- +** bruchsicheres Spezialglas mit UV-Schutz (3,2m)
- +** Neigungswinkel anpassbar
- +** Inverter kann an Halterung montiert werden
- +** 90 % blendfrei durch Spezialbeschichtung

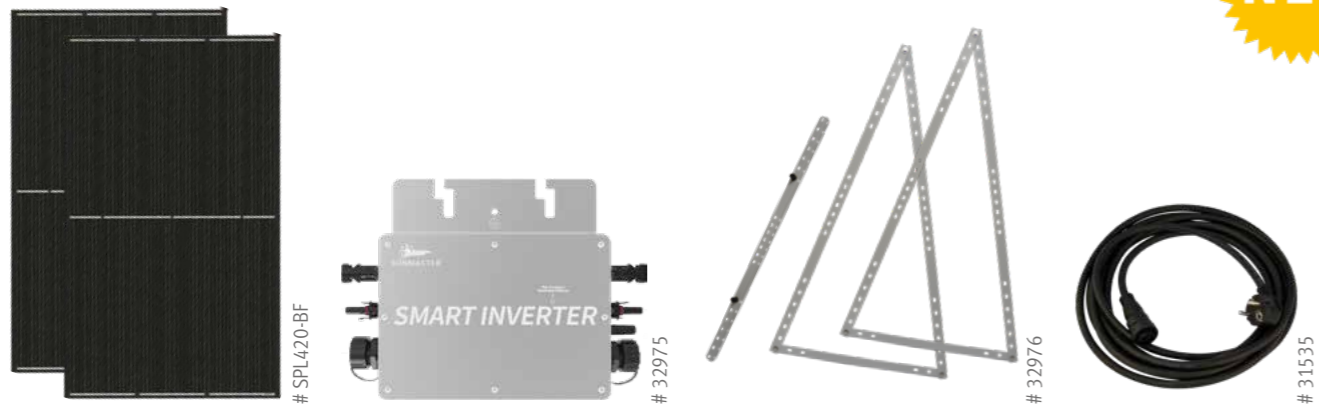


EINBAUEN, EINSCHALTEN, ENERGIE!

Das LILIE-Balkonkraftwerk ist die Energiequelle für alle, die nachhaltige Energie schnell und einfach Zuhause nutzen möchten. Mit seinen 800 Wp ist das LILIE-Balkonkraftwerk nicht nur leistungsstark, sondern reduziert auch langfristig Ihre Energiekosten. Mit dem einfach zu installierenden Aluminiumgestell kann das LILIE-Balkonkraftwerk multifunktional angebracht werden. So ist neben dem Balkon eine Montage auch im Garten, auf dem Dach oder an der Wand möglich.

Montageset-Schrägdach/Ziegeldach	
# 32977	6x Dachhaken, 4x Montageschienen, Klemmen und Schrauben

LILIE-Balkonkraftwerk 800 Wp



Art.-Nr.	# 32665
Leistung (Pmax)	800 Wp
Ausgangsstromstärke	3,5 A
Ausgangsspannung	230 V (180-265 VAC)
Frequenzbereich (AC)	48-51 Hz/ 58-61 Hz
Maximale Systemspannung	1500 VDC
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 50 °C
Maße H x B x T mm	3444 x 1134 x 600 mm
Gewicht	43,5 kg
Hagelsicherheit	bis 25 mm Durchmesser bis 23m/s
Anschlussdose	IP 68 Solarmodule, IP 65 Inverter

LILIE - FLEXIBLES BALKONKRAFTWERK 800 WP

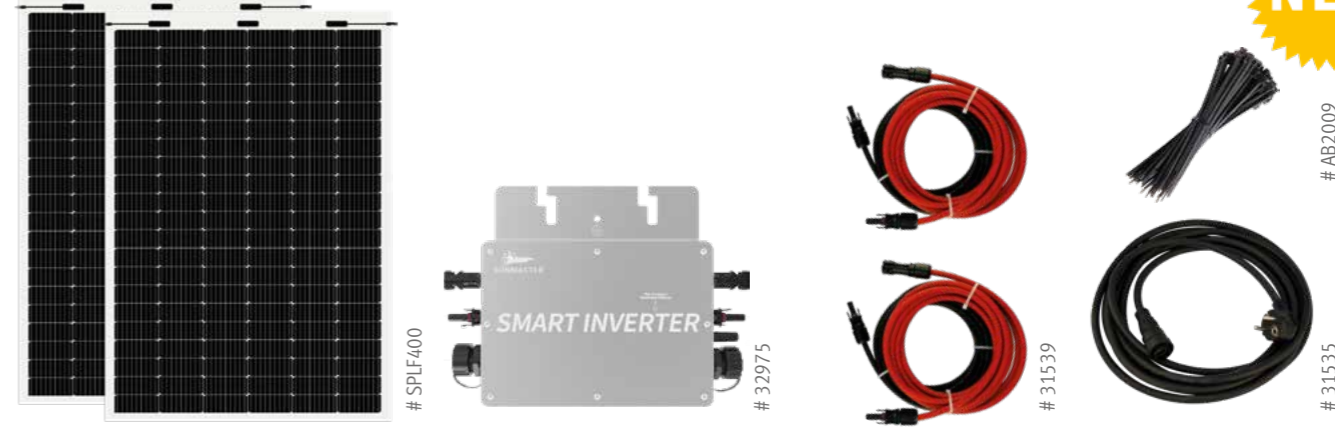
- +** Mehrzonenzusatzenertrag* durch optimierte Zellenverschaltung
- +** 90 % blendfrei durch Spezialbeschichtung
- +** Vielseitig einsetzbar:
 - Auf dem Dach ihres Hauses
 - Zur Montage an Balkonumrandungen
 - Aufstellbar auf verschiedensten Untergründen
 - Auch an geraden Wänden einsetzbar
- +** Einfache Installation
- +** Schwarzes schlichtes Design
- +** Mehrzonenzusatzenertrag
- +** Inklusive Halterung
- +** 800 Wp Inverter
- +** Nachhaltiger Strom für Ihr Zuhause ob mobil oder stationär
- +** 12 Jahre Produktgarantie*
- +** 25 Jahre Leistungsgarantie*
- +** Die Solarmodule werden während des gesamten Fertigungsprozesses einer ständigen Qualitätskontrolle unterzogen. Dabei wird jedes Modul auf seine optischen, mechanischen und elektrischen Eigenschaften geprüft. Jedes Modul erhält danach ein Label mit Seriennummer, die zusätzlich auch unter dem Spezialglas auf der Modulvorderseite angebracht wird.

*Garantiebedingungen unter www.lilie-energie.de



- +** passend für alle Arten gekrümmter Oberflächen
- +** geringe statische Belastung
- +** schnelle Montage und Demontage

LILIE-Flexibles Balkonkraftwerk



Art.-Nr.	# 32666
Leistung (Pmax)	800 Wp
Ausgangsstromstärke	3,5 A
Ausgangsspannung	230 V (180-265 VAC)
Frequenzbereich (AC)	48-51 Hz/ 58-61 Hz
Maximale Systemspannung	1500 VDC
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 50 °C
Maße H x B x T mm	2050 x 997 x 2 mm
Gewicht	20,8 kg
Hagelsicherheit	bis 25 mm Durchmesser bis 23m/s
Anschlussdose	IP 68 Solarmodule, IP 65 Inverter