



LILIE-Solarladeregler Serie LSR MPPT



Unsere Solar-Module sind mit allen gängigen Laderegler kompatibel.

32989 # 32988 # 32987 # 32986

LSR 40M LSR 30M LSR 20M LSR 10M

Batterie-Spannung in Volt	12/24	12/24	12/24	12/24
Max. Leistung in Watt	800	600	400	200
Max. Stromstärke in Ampère (für 12 V & 24 V)	40	30	20	10
Solarmodulleistung in WP	520 (1040)	390 (780)	260 (520)	130 (260)
max. Solarmodulgesamtspannung in Volt	100	100	100	60
Anschluss Solarcomputer	ja	ja	ja	ja
Maße H x B x T/ mm	257 x 183 x 67	238 x 158 x 63	216 x 150 x 57	181 x 135 x 47
Gewicht/ g	1600	1200	900	600
USB Anschluss	2	2	2	2
RS485 Anschluss	1	1	1	1
Temperatursensor-Anschluss	1	1	1	1

Unsere Empfehlung

LILIE Solarladeregler LSR 40M (#32989)



Kabeldurchführung



31614, doppelt

Zusatznutzen der Kabeldurchführung: 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.

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

Klebe-Set



Abgestimmtes Klebe-Set für ca. 8 Solarmodule bei SPL25 oder ca. 4 Solarmodule bei SPL105.

42940

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

Solarverbindungskabel-Set



Wasserdichte MC4-kompatible Verbindungsstecker für werkzeuglose Montage und Demontage. Jeweils zwei Anschlüsse für Plus bzw. Minus. Dadurch verpolungssichere Parallelschaltung möglich. Passend zur LILIE Solarmodulleitung 31536 und den Anschlüssen der Solarmodule SPL25, SPL105, SP130, SPL210-I, SPL280-IS, SPL300-IS.

31537

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



Solarmodul SPL105



Geringerer Leistungsverlust bei Teilbeschattung

Wird bei einer klassischen Montage in Reihenschaltung ein Solarmodul zum Teil verschattet, mindert das den Stromertrag aller weiteren Module. Die innovative Parallelschaltung der campere-Solarmodule SPL25 und SPL105 von LILIE verhindert diesen Effekt. Da die Spannung in paralleler Schaltung gleichbleibend ist, wird nur die Leistung der teilverschatteten Module eingeschränkt. Alle anderen Module liefern weiterhin volle Leistung.

campere

Solarstrom nach Maß

Neu: Online-Konfigurator für Ihr Wohnmobil-Dach

Mehr als nur Solarmodule für Ihr Wohnmobil

Eine Vielzahl von Aufbauten machen die Dachfläche Ihres Wohnmobils zu einer Herausforderung für die Installation einer Solaranlage.

Solide Planung – schnelle Umsetzung!

Mit den campere-Produkten wie den 25er und 105er Solarmodulen erzielen Sie eine optimale Ausnutzung der vorhandenen Freifläche.

- Einfache Erweiterung** der Anlage durch Plug & Play möglich, keine aufwendige Kabelverlegung notwendig.
- Kostengünstige Erweiterungsmöglichkeit**, bei Nachrüstung ist der Installationsaufwand minimal.
- Unkomplizierte Selbstmontage** mit fertig konfigurierten Kabeln und Steckersets. Module mit unterschiedlichen Größen/ Stromstärken lassen sich kombinieren.
- Einfache Erweiterung der Solaranlage** auf dem Dach durch Zubehör und beliebig erweiterbar.



campere

Solarstrom nach Maß



Solarmodul SPL105



Solarmodul SPL25



Patentrechtlich geschützt



Mit campere Solarmodulen von LILIE unterschiedliche Stromstärken verbinden.

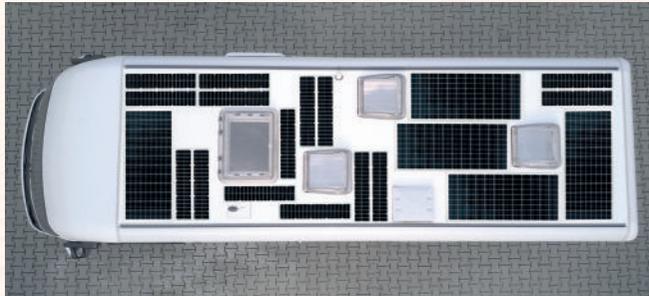
Im Gegensatz zur klassischen Montage in Reihenschaltung können parallel geschaltete **campere Solarmodule** auch mit unterschiedlichen Stromstärken verbaut werden. Die Stromstärke aller Module wird addiert und bildet so die Gesamtstromstärke. Die Solarmodule müssen lediglich die gleiche Spannung aufweisen.



Zertifizierungen

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

campere Solarmodule



Gesamtleistung 15x SPL25 und 5x SPL105: 900 Watt

Standard Module



Gesamtleistung Standard Module: 220 Watt



Mehrzonenzusatztertrag[®] durch optimierte Zellenverschaltung



Einfache Montage, kinderleicht erweiterbar, hohe Leistung, Langlebigkeit der Module



Einfaches Verbinden durch **Plug and Play**

Wasserdichte Verbindungen

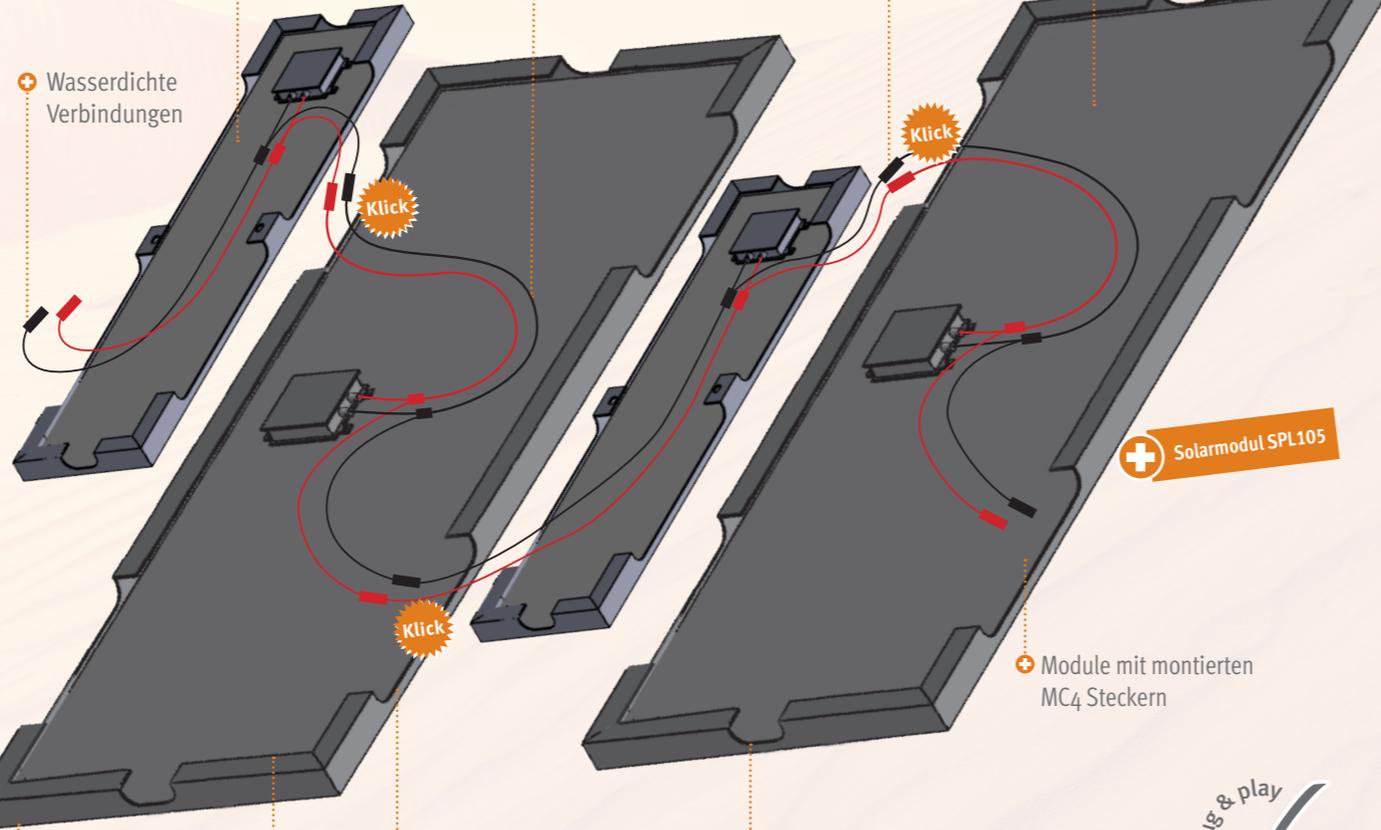


Solarmodul SPL25

Leistungsstarkes 6 mm² Kabel

Verbindungen bei Bedarf wieder lösbar

Individuell konfigurierbar durch Baukastensystem



Module mit montierten MC4 Steckern

Optimale Hinterlüftung

Integrierter Rahmen

Module einfach aufkleben

Optimale Dachflächennutzung durch leichte, kompakte Module

plug & play
Installation



SPL25 und SPL105 sind beliebig miteinander kombinierbar



Einzelmodul SPL25 | 25 WP

SPL25

Monokristallines Modul mit überprüften First-Choice-Zellen (78 x 39 mm).

Nennspannung (Ump)	20,0 V
Leistung (Pmax)	25 Wp
Strom (Imp)	1,25 A
Leerlaufspannung (Uoc)	24,0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	1,33 A
Betriebsspannung (U)	12 V
Maße H x B x T mm	790 x 190 x 30
Gewicht	1,45 kg
UVP je Einzelmodul	69,00 €

Patentrechtlich geschützt

Einzelmodul SPL105 | 105 WP

SPL105

Monokristallines Modul mit überprüften First-Choice-Zellen (78 x 39 mm).

Nennspannung (Ump)	20,3 V
Leistung (Pmax)	105 Wp
Strom (Imp)	5,18 A
Leerlaufspannung (Uoc)	24,3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,47 A
Betriebsspannung (U)	12 V
Maße H x B x T mm	1196 x 540 x 30
Gewicht	6,9 kg
UVP je Einzelmodul	189,20 €

Patentrechtlich geschützt



Solarmoduleleitung mit Stecker 5 Meter



31534

Für die Verbindung von Solarmodulen und Laderegler, einadrig. Spezielle OFLEX-Isolierung ist temperatur-, UV-, ozon- und wetterbeständig. Passend für SPL25, SPL105, SP130, SPL210-I, SPL280-IS, SPL300-IS, SPL380-IS

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



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.

Solarmoduleleitung mit Litzen 5 Meter



31532

Für die Verbindung von Solarmodulen und Laderegler, einadrig (spezielle OFLEX-Isolierung ist temperatur-, UV-, ozon- und wetterbeständig. Passend für SPL25, SPL105, SP130, SPL210-I, SPL280-IS, SPL300-IS, SPL 380-IS

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

Solarmoduleleitung 1 Meter



31538

Für die Verbindung von Solarmodulen und Laderegler, einadrig (spezielle OFLEX-Isolierung ist temperatur-, UV-, ozon- und wetterbeständig. Passend für SPL25, SPL105, SP130, SPL210-I, SPL280-IS, SPL300-IS, SPL 380-IS

Kunststoffummantelt, sehr flexibel, 2 x 6 mm², Außen-Ø ca. 6,5 mm, 1 m lang, rot/schwarz, beidseitig konfektioniert mit MC4-Steckern.