



**Content:**

- Solar module with charge controller
- Suction cups
- Cable for car 12V socket
- Battery cable with ring cable lug
- Battery cable with crocodile clips

**Inhalt:**

- Solarmodul mit Laderegler
- Saugnäpfe
- Kabel für Kfz- 12V Buchse
- Batteriekabel mit Ringkabelschuh
- Batteriekabel mit Krokoklemmen

2300mm/0.3mm<sup>2</sup>



600mm/0.3mm<sup>2</sup>



Rot mit Plus und  
schwarz mit Minus  
verbinden

Red is connected  
to plus and black  
to minus



- Wenn die Kfz- 12V Buchse mit der Zündung abgeschaltet wird, dann muss ein Batteriekabel direkt an der Batterie angeschlossen werden
- Kabel mit der Kfz- 12V Buchse verbinden

- If the car 12V socket is switched off with the ignition, a battery cable must be connected directly to the battery
- Connect the cable to the 12V car socket

- Provisorische Verbindung mit Krokoklemmen müssen vor Antritt einer Fahrt entfernt werden

- Provisional connection with crocodile clips must be removed before driving

- Dauerhaft Verbindung mit der Fahrzeugbatterie mit Ringkabelschuh muss vom Fachmann installiert werden

- Permanent connection with ring terminal to the vehicle battery must be installed by a specialist

Modul	12W	Controller		18W
Vmp	19,8 V	system voltage	Systemspannung	12 VDC
Imp	0,61 A	end of charge voltage	Ladeendspannung	14,4V
Voc	23,1 V	own consumption	Eigenverbrauch	< 2 mA
Isc	0,64 A			

**Warnhinweis:**

- Modul während der Fahrt nicht an Scheibe befestigen, damit die Sicht nicht eingeschränkt wird
- Laderegler vor Nässe schützen
- Sun Trickle vor Feuer schützen
- Kontakt mit Säuren, Alkohol, Kraftstoffe, Öle, Fette verhindern
- Bei abnormalem Verhalten sofort von der Batterie trennen und Modul abdecken
- Nicht im Hausmüll entsorgen
- Nur mit einem feuchten Tuch reinigen

**Warning:**

- Do not attach the module to the windscreen while driving so that the view is not restricted
- Protect the charge controller from moisture
- Protect Sun Trickle from fire
- Prevent contact with acids, alcohol, fuels, oils and greases
- In the event of abnormal behaviour, disconnect the battery immediately and cover the module
- Do not dispose of in household waste
- Clean only with a damp cloth

**Installation:**

- Saugnäpfe am Modul befestigen und an der Frontscheibe anbringen oder auf das Armaturenbrett legen
- Verbindung mit den Batteriepolen vom Fachmann installieren lassen
- Laderegler verhindert Überladung und zeigt die Batteriespannung an
- LED Funktionen werden auf der Rückseite des Moduls beschrieben
- Beschattete Module können Batterie nicht laden
- Getönte Scheiben reduzieren die Modulleistung und somit die Ladung
- Modul dient zur Ladeerhaltung und nicht zum vollständigen Aufladen der Batterie
- Größere Entfernung mit SAE-Verlängerungskabel (Art.Nr. 391696) überbrücken

**Installation:**

- Attach suction cups to the module and attach to the windscreen or place on the dashboard
- Have the connection to the battery terminals installed by a specialist
- Charge controller prevents overcharging and displays battery voltage
- LED functions are described on the back of the module
- Shaded modules cannot charge battery
- Tinted windows reduce module performance and thus charge
- Module is used to maintain charge and not to fully charge the battery
- Bridge greater distance with SAE extension cable (Art. No. 391696)