



## Bedienungsanleitung

### Solar-Ladepanel für 12V-Akkus

Best.-Nr.: 646-32

#### Kurzbeschreibung:

Durch längeren Nichtgebrauch und Temperaturschwankungen verliert eine Auto-Batterie an Kapazität und Leistung. Ist die Batterie einmal leer, bringt sie es nie mehr auf die volle Leistung. Das Solar-Ladepanel nutzt die Energie aus der Sonne, um das Entladen der Batterie zu verhindern. Das Ladepanel wird einfach am 12V-Anschluß des Zigarettenanzünders angeschlossen und schon lädt Ihre Batterie kontinuierlich nach. Geeignet für alle 12V-Autobatterien, also auch in Booten, Wohnmobilen und vielem mehr.

**Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Produktes gibt. Achten Sie hierauf auch bei Weitergabe an Dritte. Sie sollten die Anleitung daher zum Nachlesen aufheben.**

Das Produkt wurde nach dem heutigen Stand der Technik gebaut. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen. Lesen Sie daher unbedingt die Anleitung um den Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen.



**Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und es kann keinerlei Haftung für Folgeschäden übernommen werden.**



#### Wichtige Hinweise:

- Das Produkt ist nur für den Anschluss an 12V Gleichspannung zugelassen und darf nicht geändert oder umgebaut werden.
- Für den Fall, dass Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes existieren, sollten Sie sich unbedingt an eine Fachkraft wenden.
- Benutzen Sie zur Reinigung ausnahmslos einen weichen Lappen. Wenden Sie weder Reinigungsmittel noch andere Chemikalien an.

#### Lieferumfang

- 1 Solar-Ladepanel mit Kontroll-LED
- 4 Saugnäpfe
- 1 Hauptkabel (fest montiert; Länge ca. 240 cm)
- 1 Kabel mit Batterieklemmen (ca. 30 cm)
- 1 Kabel mit 12V-Anschluß für Zigarettenanzünder (ca. 25 cm)

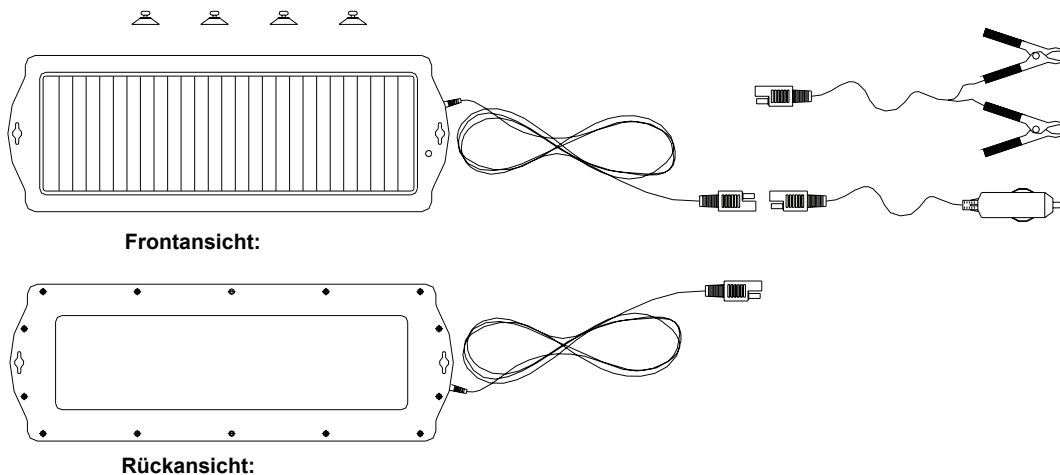


## **ACHTUNG!**



**Bitte das Solar-Ladepanel nicht bei laufendem Motor oder während der Fahrt verwenden, da der Stromfluss der Lichtmaschine ansonsten das Solar Ladegerät beschädigen kann. Nicht zugelassen im Bereich der StVZO.**

## Skizze:



## Inbetriebnahme:

### **WICHTIG:**

Für den Fall dass bei ausgeschalteter Zündspannung keine 12V am Zigarettenanzünder anliegen muss das Solar-Ladepanel direkt an der Autobatterie angeschlossen werden. Benutzen Sie dafür das mitgelieferte Anschlusskabel.

**Achten Sie unbedingt auf die richtige Polung: Die schwarz markierte Klemme schließen Sie am Minuspol (-) und die rote am Pluspol (+) der Autobatterie an.**

### Anschließen des Solar-Ladepanel

1. Bringen Sie die Saugnäpfe in den zwei Löchern auf der linken und rechten Seite der Ladeeinheit an und befestigen Sie das Solar-Panel innen oder außen an der Windschutzscheibe.
2. Achten Sie darauf dass eine optimale Sonneneinstrahlung gewährleistet ist.
3. Verbinden Sie das Hauptkabel mit dem Anschlusskabel für den Zigarettenanzünder bzw. mit dem Batterie-Anschlusskabel.

### Ladevorgang

Bei ausreichend hellem Tageslicht, produziert das Solar-Ladepanel Strom und gibt diesen an die angeschlossene Batterie weiter. Sobald das Ladepanel aktiv ist, leuchtet eine blaue LED an der Ladeeinheit. Das Solar-Ladepanel schützt Ihre Batterie vor Überladung und Entladung. Es erfolgt eine Erhaltungsladung. Das Gerät ist nicht dafür konzipiert vollständig entladene Batterien wieder aufzuladen.

### **HINWEIS:**

Bei Fahrzeugen mit getönten Frontscheiben kann die Effektivität Ihres Solar-Ladepanels negativ beeinflusst werden wenn Sie die Ladeeinheit hinter solchen verdunkelten Scheiben positionieren. In diesem Fall empfiehlt es sich, das Ladepanel außerhalb des Fahrzeugs anzubringen.

### Technische Daten

- Ausgang (maximal): 1,5 W / 17,5 V
- Maximale Lade-Stromstärke: 85 mA
- Maße: ca. 352 x 125 x 14 mm

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!  
Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!

