

# Manual

## Module Mounting Kit Easy Mount One & Two

390569, 390570 • 06/2015

### Vor der Montage unbedingt die Montageanleitung lesen!



Bitte achten Sie darauf, dass die verwendeten Chemikalien entsprechend ihren Verarbeitungshinweisen verwendet werden und entsprechende Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden müssen. Bei Verwendung des jeweiligen Klebers bitte Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter und Verarbeitungshinweise beachten!

#### Verpackungsinhalt:

##### Easy Mount One

- 4 x Halterung für Solarmodul (Tragkraft bis zu 7,4 kg/Solarmodul)
- 1 x Kabelverschraubung M16 (Schutzklasse IP 68)
- 1 x Montageanleitung

##### Easy Mount Two

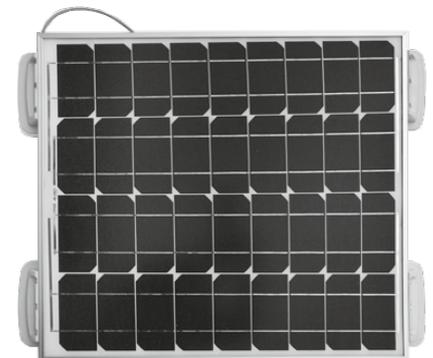
- 2 x Zusatzhalterung für Solarmodul (Erweiterung der Tragkraft auf 12,25 kg/Solarmodul)
- 1 x Montageanleitung

#### Benötigtes Werkzeug:

- Akku-Schrauber
- Schraubbit
- Stahlbohrer 3,5 mm
- Schälbohrer 16 mm
- Putzlappen

#### Zusätzlich benötigtes Material:

- 12 x Bohrschraube 4,8 x 25 (Art. 391013) 3 St./Profil zur Verschraubung des Modulrahmens (Montagehinweise des Zellenherstellers beachten)
- bei Verwendung von TEC7 müssen die Profile mit Schrauben in der Dachhaut fixiert werden. Empfohlene Bohrschraube 4,2x16 (391012), 6 St./Profil
- Montagekleber Sikaflex252 und Sika Aktivator205 oder
- Montagekleber TEC7 und Cleaner TEC7 (Montagekleber Komplettsset Easy Bond 1 und 2; Art. Nr. 390605, 390606)
- Ab einer Modullänge von 1050 mm (z. B. Sun Peak SPR 130) wird eine seitliche Zwischenbefestigung (Art.Nr. 390570 Easy Mount Two) benötigt.



### Vorgehensweise



#### Schritt 1

Gründliche Reinigung aller Klebeflächen z. B. mit Tec7 Cleaner oder Sika Aktivator-205 (Sika Cleaner-205).



#### Schritt 2

Lose Platzierung der Halterungen an der gewünschten Position unter dem Solarmodul. Die Auflageflächen der Halterungen sollten einen Winkel von 90° zur Fahrtrichtung aufweisen.

**Schritt 3**

Bei Nutzung einer Halterung als Kabeldurchführung: Seitliche Markierung mit dem Schälbohrer (16 mm) öffnen.

**Achtung!** Lochmarkierung ist keine Sollbruchstelle sondern muss gebohrt, bzw. geschält werden! Wegen Korrosion sollten Edelstahl-schrauben verwendet werden. Bei Nutzung einer Halterung als Dachdurchführung: Das Kabel vor der Verklebung einführen.

**Schritt 4**

Verschrauben des Kabeldurchlasses in die Halterung.

**Schritt 4a**

Bohrung in der Dachhaut setzen. Dann Kabel vom Innenraum durch die Dachhaut führen. Anschließend Kabel von hinten durch die Kabelverschraubung aus der Halterung herausführen. Achten Sie darauf, dass die herausgeführte Kabellänge ausreicht, um das Modul anzuschließen. Nach der endgültigen Verklebung der Halterung über der Dachdurchführung, muss die Kabelverschraubung noch angezogen werden, um Dichtheit zu gewährleisten.

**Schritt 5**

Verschrauben der Halterungen am Solar-modul.

**Schritt 5a**

Anzeichnen der endgültigen Position auf der Dachhaut.

**Schritt 6**

Füllen der unterseitigen Klebefugen auf den Halterungen mit Montagekleber, z. B. Tec7 Kleber oder Sikaflex-252 (Verarbeitungshinweise des Herstellers beachten).

**Hinweis:** Bei Verwendung des Tec7 Klebers ist eine zusätzliche Verschraubung in die Dachhaut erforderlich. Bitte achten Sie auf einen lückenlosen Auftrag des Klebers, um eine optimale Wasserisolation zu gewährleisten.

**Schritt 7**

Fixieren der Solarmodul-Einheit auf der Dachhaut durch leichtes Andrücken (Klebemittel sollte gleichmäßig an der Seite austreten).

**Hinweis:** Die Vertiefungen im Außenrand der Halterung dienen als Zentrierhilfe bei möglicher Verschraubung auf der Dachhaut.

## Hinweise und Informationen

### Pflege- und Sicherheitshinweise

Das Easy Mount Halter-Set für Solarmodule ist aufgrund der verwendeten Werkstoffe weitestgehend wartungsfrei. Die Halterelemente erfüllen höchste Sicherheits- und Stabilitätsanforderungen und sind TÜV-geprüft und zertifiziert. Dennoch empfehlen wir eine regelmäßige Kontrolle\* unter Berücksichtigung folgender Punkte.

### Sicherheit

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen und insbesondere vor Fahrtantritt die Anbringung der Modulhalterungen auf festen Sitz. Die Aushärtezeit beträgt 12 – 24 Stunden.

### Überprüfung

- der Halterungen auf Beschädigung oder Verschmutzung
- aller Klebeverbindungen auf Beschädigung und Dichtigkeit
- aller Schraubverbindungen (Modul- bzw. Kabelverschraubung). Festen Sitz prüfen und gegebenenfalls nachziehen
- des Kabeldurchlasses auf Beschädigung und festen Sitz

### Allgemein

Sollte eine Reinigung der Halterungen notwendig sein, ist diese nur mit Kunststoffreiniger oder mit purem Wasser bzw. milden, handelsüblichen Mitteln durchzuführen. Keine Putz- und Scheuermittel, Alkohol, Nitroverdünnung, Azeton oder sonstige aggressiven Mittel verwenden.

Bei Beschädigung durch unzulässige Reinigungsmittel gewähren wir keine Garantie. Zusätzliche Kontrollen sind nach ungewöhnlich schweren Unwettern oder anderen ungewöhnlichen Ereignissen, die die Halterungen beeinträchtigen können, durchzuführen.

\* Gemäß §§ 23 StVO, 30 StVZO ist der Fahrzeugführer für die Vorschriftsmäßigkeit und Verkehrssicherheit des Fahrzeugs verantwortlich und hat sich jeweils vor Fahrtantritt im Rahmen des ihm Möglichen und Zumutbaren davon zu überzeugen.

**Fragen Sie im Fachhandel nach weiteren Phaesun Qualitätsprodukten.**