

## Offgridtec PCB-ETFE und ETFE-AL Serie

### Allgemeines

Aufgrund der semi-flexibilität der Module müssen Sie mit besonderer Sorgfalt gehandhabt werden, da es bei falscher Handhabung zu Haarrissen in den Solarzellen kommen kann.

Achten Sie darauf, den maximalen Biegeradius zu keinem Zeitpunkt zu überschreiten (sowohl beim Transport, als auch bei der Montage/Reinigung der Module).

Bei Erhalt sollten Sie das Modul auf eventuell vorhandene Transportschäden (Zellbrüche, Kratzer, etc.) kontrollieren. Mögliche Farbabweichungen (hellere bis weiße Flecken) stellen keinen Fehler bzw. keine Leistungsminderung dar, sondern sind das Resultat aus dem Herstellungsprozess.

Vor der Montage sollten Sie schon alle nötigen Montagemittel bereitstellen. Das Modul niemals in der Mitte einer Seite greifen. Hierbei wird der max. Biegeradius überschritten. Immer nur an einer Seite mit beiden Händen hochheben. Dabei möglichst außen greifen. Wird dies nicht beachtet führt dies zum Zellbruch und auch zum Ausschluss des Garantieanspruches. Wir empfehlen die Montage auf dem Dach, immer zu zweit durchzuführen.

### Montagehinweise

- Die Montageform sollte den Umgebungsbedingungen angepasst werden. (u.a. thermische Ausdehnung, Fahrtwinde, etc.)
- Montageformen: Verklebung; Befestigung über Ösen.
- Verkleben:
  - Wir empfehlen einzelne Klebebahnen.
  - Verwenden Sie nur zulässige Kleber mit den entsprechenden Vorbereitungsmaßnahmen (im Onlineshop erhältlich)
  - Achten Sie darauf den Kleber vollständig aushärten zu lassen
- Die Montage / der Transport der Module ist von min. zwei Personen auszuführen.
- Zur mobilen Befestigung empfehlen wir die integrierten Ösen zu verwenden, z.B. Offgridtec Saugnäpfe
- Die Montage obliegt in Kundenverantwortung, nicht in Verantwortung von Offgridtec GmbH.
- Für entstandene Schäden, durch oder mit den genannten Produkten, übernimmt Offgridtec GmbH keine Haftung.

### Pflegehinweise

- Kontrollieren Sie regelmäßig die Modul-Oberfläche auf Verschmutzungen
- Entfernen Sie Verschmutzungen (Vogelkot, etc.) umgehend.
- Reinigen Sie das Modul nur mit fließendem kalkfreiem Wasser (Osmose, destilliertes oder Regen-Wasser,)
- Um Ablagerungen zu verhindern, sollte man nicht in der direkten Sonne putzen

**Das Reinigen durch eine Waschanlage, Hochdruckreingier, etc. kann die Module beschädigen und ist daher untersagt.**

## Offgridtec PCB-ETFE und ETFE-AL Serie

### General

Due to the semi-flexibility of the modules, they must be handled with special care, as incorrect handling can lead to hairline cracks in the solar cells.

**Make sure not to exceed the maximum bending radius at any time (both during transport and during assembly/cleaning of the modules).**

On receipt, you should check the module for any transport damage (cell breakage, scratches, etc.). Possible colour deviations (lighter to white spots) do not represent a defect or a reduction in performance, but are the result of the manufacturing process.

Before installation, you should provide all the necessary installation materials. Never grip the module in the middle of one side. The maximum bending radius is exceeded. Only ever lift on one side with both hands. Grip from the outside if possible.

Failure to do so will result in cell breakage and will void the warranty. We recommend to do the mounting by two people.

### Mounting

- The assembly / transport of the modules must be carried out by at least two persons.
- Mounting forms: Gluing; fixing via eyelets.
- Gluing:
  - We recommend single lines of glue.
  - Use only approved glue with the appropriate preparation measures (available in the online store).
  - Make sure to allow the bonding to cure complhe
- assembly / transport of the modules must be carried out by at least two persons.
- for mobile mounting we recommend to use the integrated eyelets, z Offgridtec suction cups.
- The assembly is the responsibility of the customer, not of Offgridtec GmbH.
- Offgridtec GmbH is not liable for any damage caused by or with the mentioned products.

### Cleaning

- Check the module surface regularly for soiling
- Remove dirt (bird droppings, etc.) immediately.
- Clean the module only with running, lime-free water (osmosis, distilled or rain-water).
- To prevent deposits, you should not clean in the direct sun.

**Cleaning by a washing system or high pressure cleaner can damage the modules and is therefore prohibited.**