

Offgridtec ETFE SPR-F V2, PCB-ETFE V2 und ETFE-AL V2 Serie

Bitte lesen Sie sich die Benutzerhinweise nach Erhalt Ihrer Solarmodule, vollständig durch

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 und die Montagefläche entsprechend vorbereiten. Das Modul niemals in der Mitte oder an einer Ecke greifen. Hierbei wird der max. Biegeradius überschritten. Immer nur zu zweit 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.

Die Montage auf dem Dach muss zu zweit durchgeführt werden.

Montagehinweise

- Die Montageform sollte den Umgebungsbedingungen angepasst werden. (u.a. thermische Ausdehnung, Fahrtwinde, etc.)
- Montageformen: Verklebung; Befestigung über Ösen.
- Verkleben:
 - Wir empfehlen einzelne, dickere Klebebahnen. (z.B. DEKAsyl MS-5; 3M VHB GPH)
 - Keine vollflächige Verklebung! Die Luft und mögliches Regenwasser unter dem Modul, muss entweichen können.
 - Verwenden Sie nur zulässige Kleber mit den entsprechenden Vorbereitungsmaßnahmen (im Onlineshop erhältlich)
 - Achten Sie darauf den Kleber vollständig aushärten zu lassen
- Befestigung über Ösen:
 - Materialien können sich bei Hitze ausdehnen!
 - Befestigungsschraube eine Nummer kleiner als Ösen-Durchmesser auswählen und handfest anziehen.
 - Schrauben/Montage regelmäßig auf festen Sitz kontrollieren.
- Die Montage / der Transport der Module ist von min. zwei Personen auszuführen.
- Zur mobilen Befestigung (ausschließlich ETFE-AL) empfehlen wir die integrierten Ösen zu verwenden, z.B. Offgridtec Saugnäpfe
- Die Montage obliegt in Kundenverantwortung, nicht in Verantwortung von Offgridtec GmbH.
- Für entstandene (Folge-) Schäden, durch oder mit den genannten Produkten, übernimmt die Offgridtec GmbH keine Haftung.

Achtung:

- Bei starker Hitze bzw. direkter Sonneneinstrahlung, kann die Oberfläche sehr heiß und weich werden. In diesem Zustand darf das Solarmodul nicht begangen oder berührt werden! Es besteht Verbrennungsgefahr!
- Die Montage selbst muss so ausgeführt sein, dass das Modul zu keinem Zeitpunkt durch Vibrationen, Wind, Wetter beschädigt oder losgerissen werden kann

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.

über uns

Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Kontakt

Tel +49 (0) 8721 77861-87
Fax +49 (0) 8721 98290-98
Mail info@offgridtec.com

Onlineshop

www.offgridtec.com



Offgridtec ETFE SPR-F V2, PCB-ETFE V2 und ETFE-AL V2 series

Please read the user instructions completely after receiving your solar modules

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 mounting, you should already provide all necessary mounting materials and prepare the mounting surface accordingly. Never grip the module in the middle of one side. This will cause the max. bending radius to be exceeded. Always lift up one side with both hands. If possible, grasp the outside of the module. If this is not observed, this will lead to cell breakage and also to the exclusion of the warranty claim.

We recommend that two people always carry out the installation on the roof.

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, thicker adhesive layers. (e.g. DEKAsyl MS-5; 3M VHB GPH)
 - No full-surface bonding! The air and any rainwater under the module must be able to escape..
 - Make sure to allow the bonding to cure complhe
- Fastening via eyelets:
 - Materials can expand when exposed to heat!
 - Select fastening screw one size smaller than eyelet diameter and hand-tighten.
 - Check screws/mounting regularly for tightness.
- assembly / transport of the modules must be carried out by at least two persons.
- for mobile mounting (exclusively ETFE-AL) 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.

Attention:

- In case of strong heat or direct sunlight the surface can become very hot and soft. In this condition the panel cannot be walked on
- The mounting itself must be done in such a way that the module cannot be damaged or torn loose by vibrations, wind or weather at any time.

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.