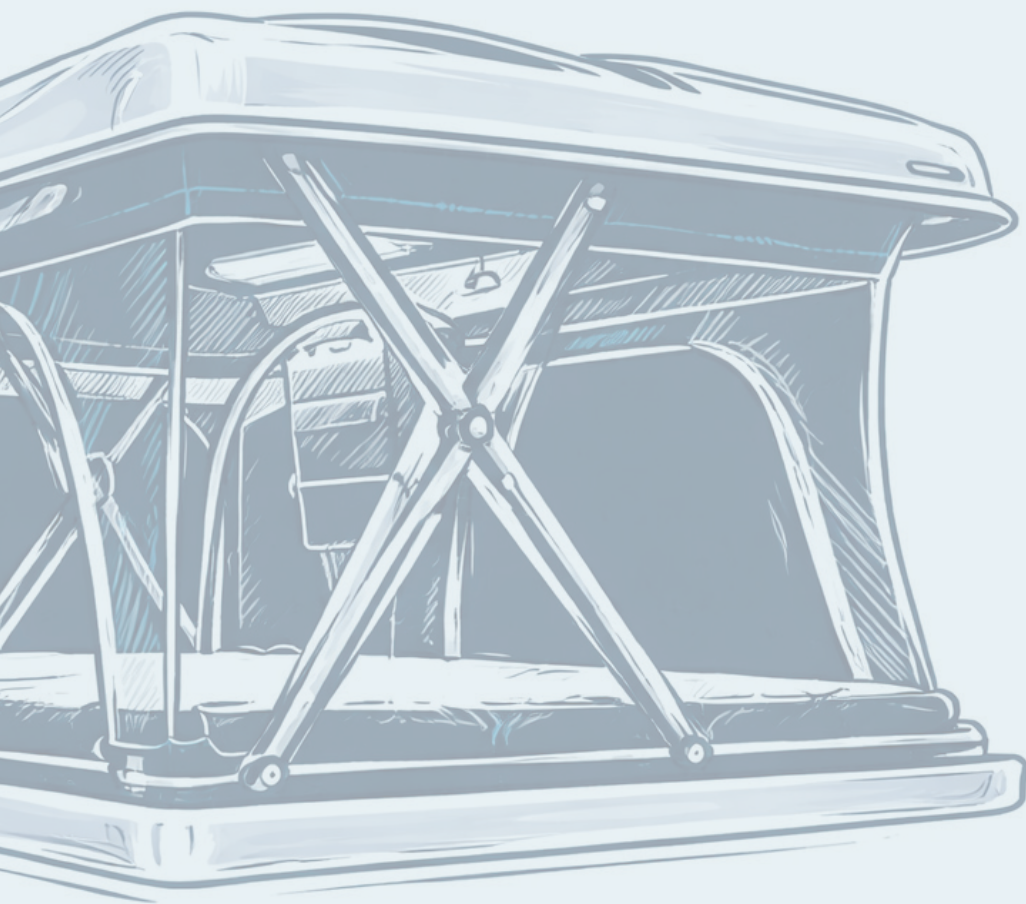




Solarpanel

Montageanleitung

WINCH Industry GmbH
Siemensstraße 7a
86368 Gersthofen
Deutschland

Für An- & Rückfragen
europine@vickywood.de
+49 821-567330-40

Montageanleitung

Stand: 09/2026

Produkt: EUROPINE ULTIMATE 140 Solarmodul
SET 240 W lightweight
Artikelnummer: VW-EP-UT-140-SM-SET

Achtung:

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage vollständig durch. Beim Bohren und bei der elektrischen Installation bestehen Verletzungs- und Schadensrisiken. Der elektrische Anschluss an die Fahrzeugelektronik darf nur von qualifiziertem Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden.

1. Hinweise vor der Montage

- Die Montage sollte auf einer sauberen, ebenen und ausreichend großen Arbeitsfläche erfolgen.
- Schützen Sie die Oberfläche der Solarmodule beim Ablegen vor Kratzern und Beschädigungen.
- Prüfen Sie vor der Montage die Vollständigkeit der Bauteile und die vorhandenen Schienen am Dachzelt.
- Achten Sie beim Bohren darauf, dass sich im Bohrbereich keine Leitungen, Kabel oder Bauteile befinden.
- Alle Schraubverbindungen erst nach der endgültigen Ausrichtung vollständig festziehen.

2. Benötigte bzw. verwendete Bauteile

- 2 Solarmodule
- 6 silberne Nutensteine mit jeweils zwei Bohrungen
- 8 beiliegende M6-Schrauben
- 2 Profile mit Airline Nut
- 4 Abdeckkappen für Profile
- 4 Befestigungsfüße
- beiliegende Nutensteine für Füße und Profile
- Schrauben und Unterlegscheiben für Nutensteine

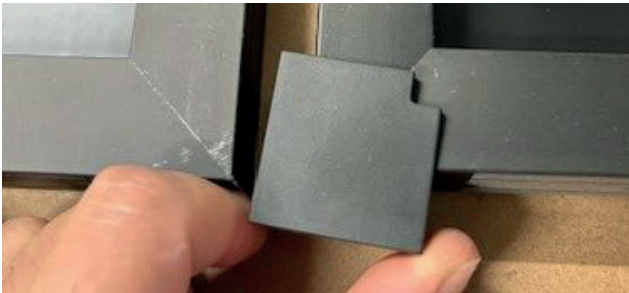
Montageanleitung

Stand: 09/2026

3. Montage

Schritt 1 – Solarmodule vorbereiten und verbinden

1. Packen Sie beide Solarmodule vorsichtig aus.
2. Legen Sie die Solarmodule mit der Vorderseite nach unten auf einen Tisch. Verwenden Sie eine Schutzfolie oder eine andere weiche, saubere Unterlage.
3. Richten Sie die Module so aus, dass sich die beiden Anschlusskästen und die zugehörigen Kabel auf derselben Seite befinden.
4. Entfernen Sie die vier Eckkappen, damit beide Module plan aneinandergelegt werden können.



5. Montieren Sie insgesamt 6 silberne Nutensteine mit jeweils zwei Bohrungen und den beiliegenden M6-Schrauben.



6. Aufgrund von Fertigungstoleranzen können die mittleren Bohrungen geringfügig voneinander abweichen. Falls erforderlich, muss die betreffende Bohrung vorsichtig nachgearbeitet werden, damit beide Bohrungen mit dem Nutenstein fluchten.

Schritt 2 – Profile montieren

- Schieben Sie die beiden Profile mit der Seite, auf der sich nur eine Airline-Nut befindet, auf die zuvor montierten Nutensteine.
- Richten Sie die Profile mittig unter den Solarmodulen aus.
- Ziehen Sie die Schrauben anschließend fest.

Schritt 3 – Dachdurchführung vorbereiten und montieren

- Wichtig: Kontrollieren Sie vor dem Bohren den Bereich auf der Innen- und Außenseite. Die Dachdurchführung muss nach der Montage dauerhaft dicht ausgeführt sein.
- Entfernen Sie im Dachzelt hinten mittig am Dachhimmel die Metallplatte mit den vier Inbusschrauben.
- Bohren Sie an dieser Stelle ein geeignetes Loch durch die GFK-Schale.
- Platzieren Sie die Dachdurchführung von außen über die Bohrung und verschrauben und dichten Sie sie sorgfältig ab.



Montageanleitung

Stand: 09/2026

Schritt 4 – Solarmodule auf dem Dachzelt befestigen

1. Montieren Sie die vier Befestigungsfüße mit den Nutensteinen auf der schwarzen Schiene, die bereits auf dem Dachzelt vormontiert ist.



2. Schieben Sie die Füße auf dasselbe Abstandsmaß wie die Profile unter den Solarmodulen.
3. Verbinden Sie die Füße mit den Profilen an der Unterseite. Verwenden Sie hierzu die mittlere Nut und die beiliegenden Nutensteine.
4. Richten Sie die komplette Solarmoduleinheit mittig und gleichmäßig auf dem Dachzelt aus.
5. Verbinden Sie die beiden Solarmodule miteinander und führen Sie die Kabel durch die Dachdurchführung.
6. Ziehen Sie anschließend alle Schraubverbindungen vollständig fest.

7. Setzen Sie die vier Abdeckkappen auf die Profilen und sichern diese mit etwas Dichtmasse



Schritt 5 – Kabel im Dachzelt verlegen

1. Schieben Sie die Solarkabel von der Öffnung im Dachbereich durch das vorinstallierte Leerrohr.
2. Entfernen Sie ausschließlich auf der rechten Seite des Zeltes die Platte mit der USB-Steckdose. Dort endet das Leerrohr.
3. Führen Sie die Kabel von dort nach unten durch den im Stoff vorhandenen Kabelkanal.
4. Unter dem Lattenrost können die Kabel zur gewünschten Anschlussstelle weitergeführt und anschließend über eine zusätzliche Durchführung aus dem Zelt herausgeführt werden.
5. Alternativ können die Kabel über den Durchstieg an der Ecke des Adapterrahmens direkt in das Fahrzeug geführt werden.

Schritt 6 – Elektrischer Anschluss an die Fahrzeugelektronik

Warnung – elektrische Gefahr: Unsachgemäßer Anschluss kann zu Stromschlag, Kurzschluss, Brand oder Schäden an Fahrzeug und Solaranlage führen. Arbeiten an der Fahrzeugelektronik dürfen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.

1. Schließen Sie die Solarmodule entsprechend der Bedienungs- und Anschlussanleitung der Solarmodule an die dafür vorgesehene Fahrzeugelektronik an.
2. Beachten Sie die zulässigen elektrischen Anschlusswerte und die Vorgaben der angeschlossenen Komponenten.
3. Der elektrische Anschluss darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal mit den erforderlichen Fachkenntnissen durchgeführt werden.