



# PV- Aufständerdreieck



zur horizontalen oder vertikalen Modulverlegung

## Einsatz und Verwendung

### Grundlegende Funktion

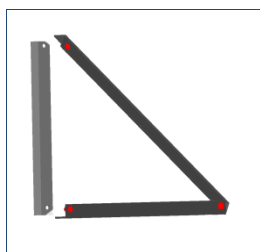
Die Aufständerdreiecke dienen zur Montage von Fotovoltaik Modulen mit erhöhtem Winkel gegenüber der Befestigungsebene. Sie sind in den Gradzahlen 10°, 15°, 20°, 25° und 30° erhältlich. Je nach Ausführung werden die Module hochkant (vertikal) oder quer (horizontal) auf den Dreiecken montiert.



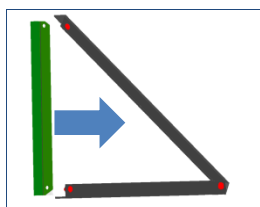
*Hinweis: Die Montage in Querlage erfolgt durch Klemmung an den kurzen Seiten des Moduls und ist vom Modulhersteller freizugeben. Die varista GmbH übernimmt keine Haftung bei unsachgemäßer Modulmontage.*

| Schrauben Durchmesser | maximale Anzugsmomente | Anmerkung           |
|-----------------------|------------------------|---------------------|
| M8                    | 16Nm                   | für Schrauben A2-70 |
| M10                   | 32Nm                   | für Schrauben A2-70 |
| M12                   | 56Nm                   | für Schrauben A2-70 |

maximale Anzugsmomente anderer Bauteile beachten > Herstellerangaben



- schrauben Sie das Dreieck zusammen wie folgt:
  - beide langen Schenkel (dunkel-grau) liegen oben und unten
  - kurzer Schenkel (grün) steht. Bei vormontiertem Dreieck: Schraube lösen und kurzen Schenkel aufrichten.



- setzen Sie den kurzen Schenkel so ein, dass die abgeschrägten Seiten in die Spitze des Aufständerdreiecks zeigen.
  - ziehen Sie alle Schrauben des Dreiecks fest

**Anbindung nach unten:** verschrauben mit der bestehenden Unterkonstruktion

**Anbindung nach oben:** schrauben Sie eine Schienenlage quer auf die Dreiecke  
Optional können an der stehenden Strebe Querversteifungen befestigt werden.



*Gefahr: Dreiecke können ohne weitere Verbindungen umklappen. Dreiecke immer mit Querversteifungen oder oberen Schienenlage montieren.*

|                 |                |                        |
|-----------------|----------------|------------------------|
| Versionsnummer: | Versionsdatum: | betrifft Seiten/Inhalt |
| VA-D 07-2014.1  | 13.10.2014     | Erstellung             |