



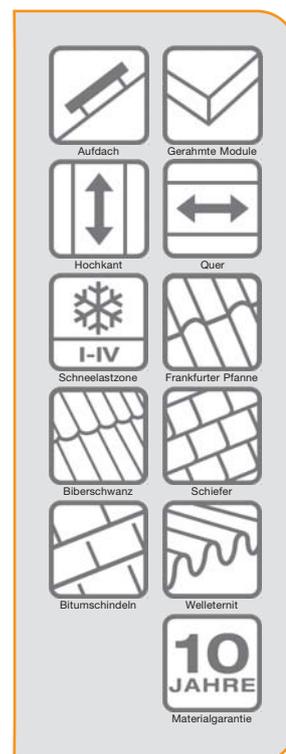
CONERGY

Befestigungssysteme für die Photovoltaik | Technische Daten

SunTop III

Das SunTop III ist als universelles System für die Aufdachmontage auf Schrägdächern entwickelt worden. Durch den Einsatz der patentierten Aluminium-Grundschiene, der

Quickstone-Verbinder- und der Teleskop-Verbinder-Technologie von Conergy ist dieses System zuschnittsfrei und besonders schnell montierbar.



Uneingeschränkte Flexibilität. Mit dem SunTop III können gerahmte Photovoltaik-Module problemlos auf Schrägdächern von Alt- und Neubauten mit beliebiger¹ Eindeckung installiert werden.

Deutliche Kostenersparnis. Das SunTop III zeichnet sich durch einen sehr hohen Grad der Vormontage aus. Durch die neue Quickstone-Verbinder-Technologie ist eine maximale Reduzierung der Montagezeiten möglich. Das Montagewerkzeug auf dem Dach beschränkt sich auf einen Innensechskantschlüssel. Eine detaillierte Montageanleitung ermöglicht eine reibungslose Installation.

Millimetergenau ohne Zuschnitt. Durch den Einsatz der Teleskop-Verbinder-Technologie erfolgt eine millimetergenaue Anlagenauslegung ohne Zuschnitt.

Umfangreiche Modulkompatibilität. Es können nahezu alle gerahmten Modultypen der verschiedenen Hersteller verwendet werden.

Hervorragende Anpassungsfähigkeit. Durch die Höhenverstellbarkeit der Grundschiene von Conergy ist auch auf unebenen Dachflächen ein ebenes PV-Feld zu erreichen.

Hohe Sicherheit. Das SunTop III verfügt auf Wunsch² über eine prüffähige Statik und erfüllt so eine Anforderung zur Beantragung einer Baugenehmigung. Die Belastbarkeit des Systems entspricht der DIN 1055.

Maximale Lebensdauer. Alle Bauteile sind grundsätzlich aus Aluminium und Edelstahl gefertigt. Die hohe Korrosionsbeständigkeit garantiert eine maximale Lebensdauer und bietet die Möglichkeit vollständiger Wiederverwertung.

Garantierte Haltbarkeit. Conergy gibt auf die Haltbarkeit der verwendeten Materialien eine Garantie von 10 Jahren.

¹ Das SunTop III System ist auf nahezu allen herkömmlichen Dacheindeckungen einsetzbar. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.

² Gegen Aufpreis (bitte bei der Bestellung mit angeben). In den meisten Bundesländern sind PV-Anlagen auf geeigneten Hausdächern genehmigungsfrei.



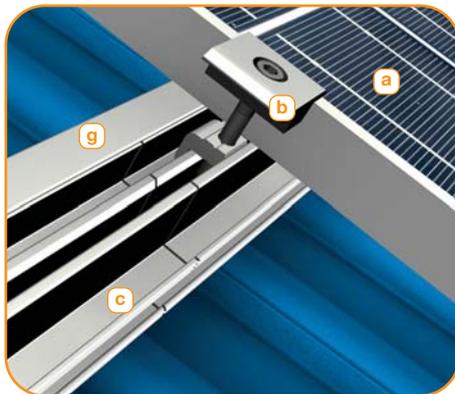
CONERGY

Befestigungssysteme für die Photovoltaik | Technische Daten

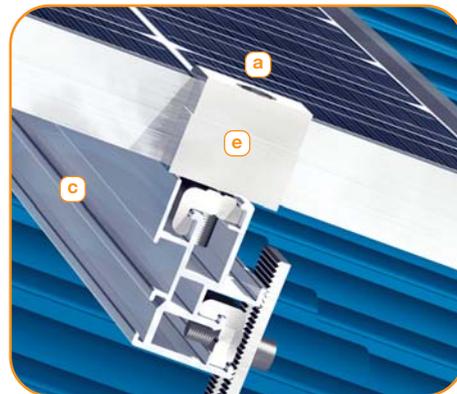
SunTop III

Übersicht:

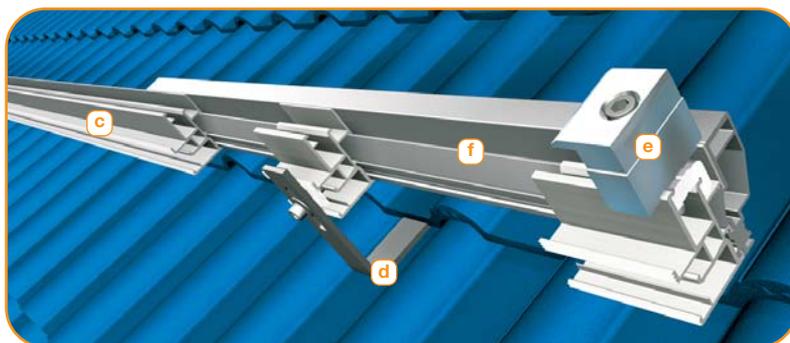
- a** Gerahmtes PV-Modul
- b** Modulhalter
- c** Conergy Grundschiene
- d** Dachhaken
- e** Modul-Endhalter
- f** Teleskop-Endstück
- g** Verbinder



Verbinder-Technologie



Quickstone-Technologie



Teleskop-Endstück

Technische Daten SunTop III:

Einsatzort	Schrägdach - Aufdach
Dacheindeckung	Für beliebige Dacheindeckungen geeignet (weitere Informationen auf Anfrage)
Dachneigung	Bis 60 Grad ¹
Gebäudehöhe	Bis 20 m
Schneebelastung	Bis Schneelastzone IV ²
PV-Module	Gerahmt
Modulanordnung	In Reihen oder in Spalten ³
Modulausrichtung	Hochkant, Quer
Größe d. Modulfeldes	Frei ⁴
Lage d. Modulfeldes	Frei
Mögl. Höhenausgleich	Bis 38 mm
Dachhakenabstand	Bis 2500 mm ² , abhängig vom Standort, Gebäudehöhe, Befestigungsmittel und verwendetem Modul
Normen	Entspricht DIN 1055, auf Wunsch prüf-fähige Statik ⁵
Auflageprofile	Stranggepresstes Aluminium (AlMgSi 0,5)

Dachhaken, Kleinteile	Edelstahl (V2A)
Farbe	Natur
Blitzschutz	Optional, gegen Aufpreis möglich
Garantie	10 Jahre auf Haltbarkeit der Materialien

¹ Gilt bei Eindeckungen mit Dachsteinen oder Dachziegeln. Bei Dacheindeckungen mit Wellenernit oder ähnlichen großflächigen Eindeckungen und gleichzeitiger Dachneigung von mehr als 15° kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.
² Beachten Sie die erhöhten Windlasten bei Installation in Rand- und Eckbereichen des Daches. Wir empfehlen, in diesen Bereichen mehr Dachhaken einzusetzen. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.
³ Je nach Ausrichtung der Grundschiene.
⁴ Aufgrund der Temperaturendeckungen und der hierdurch auftretenden Spannungen innerhalb des Schienenstranges empfehlen wir eine maximale Länge von 10 m pro Modulfeld.
⁵ Gegen Aufpreis (bitte bei der Bestellung mit angeben).

Zu beziehen über:

SUNTOPIII-TD-GER-0508

PHOTOVOLTAIK