

## Flachdach-Systeme





# Inhalt



▶ Vergleich Flachdach-Systeme	4
▶ D-Dome V 10° System	6
▶ D-Dome 10° System	8
▶ S-Dome V 10° System	10
▶ S-Dome 10° System	12
▶ S-Rock 15° System	14
▶ S-Dome Small System	16
▶ Triangle/MultiAngle System 10-45°	18
▶ Zubehör	20

## Garantie

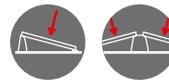
Wir geben auf alle K2 Komponenten im Systemverbund 12 Jahre Garantie.

[k2-systems.com/de/garantie](http://k2-systems.com/de/garantie)



## Modulausrichtung

Wir bieten Flachdachsysteme mit einseitiger oder zweiseitiger Aufständigung an.

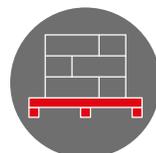


## Statik und Lastannahme

K2 Montagesysteme erfüllen die Berechnungsgrundlagen nach Eurocode 1 und 9.

## Palettenware

Viele K2 Montagesysteme werden komplett als Palettenware gesendet.



# Vergleich Flachdach-Systeme

## **D-Dome V 10°:**

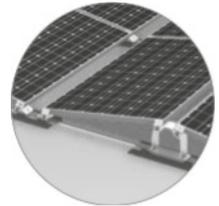
**Neu**

Die doppelseitige Aufständerung – Generation V



## **D-Dome 10°:**

Die doppelseitige Aufständerung



## **S-Dome V 10°:**

**Neu**

Die single-seitige Aufständerung – Generation V



## **S-Dome 10°:**

Die single-seitige Aufständerung



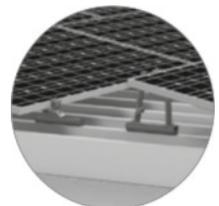
## **S-Rock 15°:**

Schnelle single-seitige Aufständerung



## **S-Dome Small 10°:**

Single-seitige Aufständerung für Trapezblech



## **Triangle / MultiAngle 10-45°:**

Flexible single-seitige Aufständerung



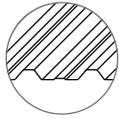
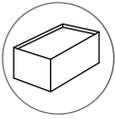
Flachdächer

Trapezblech

Einseitig

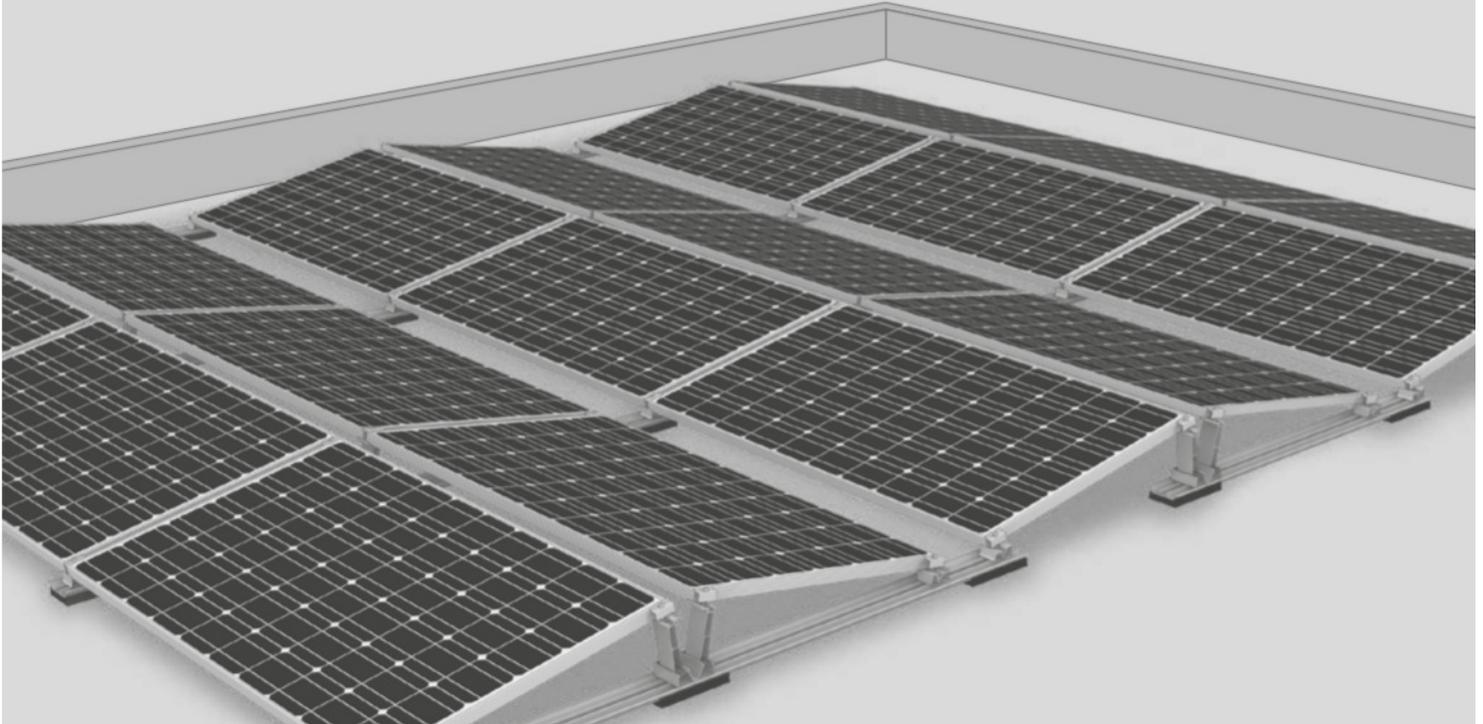
Zweiseitig

Mat V  
Ballastaufnahme



# D-Dome V 10° System **Neu**

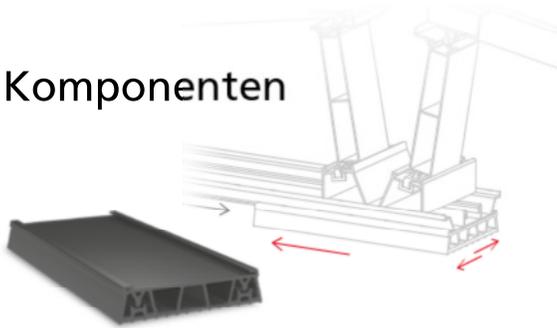
## Die doppelseitige Aufständerung – Generation V



- ▶ Deutlich ballastoptimiertes System aufgrund von besserem Reibbeiwert des schubweichen Auflage-Pads
- ▶ Simultane Montage von Modulen und Montagesystem sowie reduzierte Schraubverbindungen sorgen für Zeitersparnis
- ▶ Günstigere Logistikkosten durch geringeres Transportvolumen

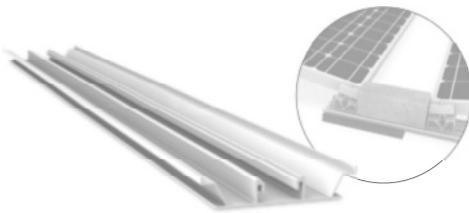


## Komponenten



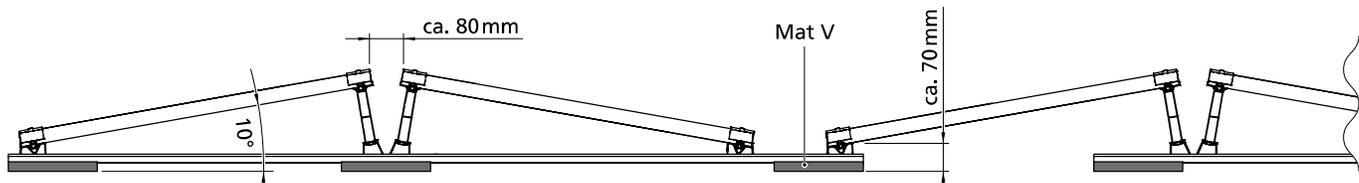
### Mat V

- ▶ Schubweiche Mat V aus EPDM – nur 1 Größe und 1 Variante (keine Alu-Kaschierung nötig)
- ▶ Nimmt Toleranzen auf und gleicht sie aus
- ▶ Reibbeiwerte reduzieren Ballast



### Rail Montageschiene

- ▶ Integrierte Ballastaufnahme macht Zusatzbauteile nahezu überflüssig
- ▶ Kurze Schienen zur Aufnahme der Toleranzen auf dem Dach



## Technische Daten

	D-Dome V
Anwendungsbereich	Flachdächer $\leq 5^\circ$ mit Folien- oder Bitumeneindeckung, auf Beton, Kies- oder Gründächern
Befestigungsart/Dachanbindung	Ballastiert; keine Dachdurchdringung bei Neigung $\leq 3^\circ$
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zulässige Modulmaße (L x B x H): 1386-2080 x 990-1002 x 30-50 mm</li> <li>▶ Minimale Systemgröße: 2 Aufständierungen (4 Module)</li> <li>▶ Klemmung der Eckbereiche zugelassen (siehe <a href="http://k2-systems.com/de/modulfreigaben">k2-systems.com/de/modulfreigaben</a>)</li> </ul>
Technische Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Thermische Trennung nach max. 15,5m</li> <li>▶ Mindestabstand zum Dachrand 600 mm</li> </ul>
Neigungswinkel	10°
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montageschienen, Peak, Basis, SD und MiniClamps: Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Mat V Schutzmatte: EPDM</li> <li>▶ Kleinteile: Edelstahl (1.4301) A2-70</li> </ul>

### Dome V Aufständierung

- ▶ Veränderte Geometrie und Verbindungen zur Aufnahme von Toleranzen
- ▶ Nur eine Schraubverbindung und schnelle Eindrehmontage des SD mit Klemmfixierung durch Modulklemme
- ▶ Geringes Transportvolumen

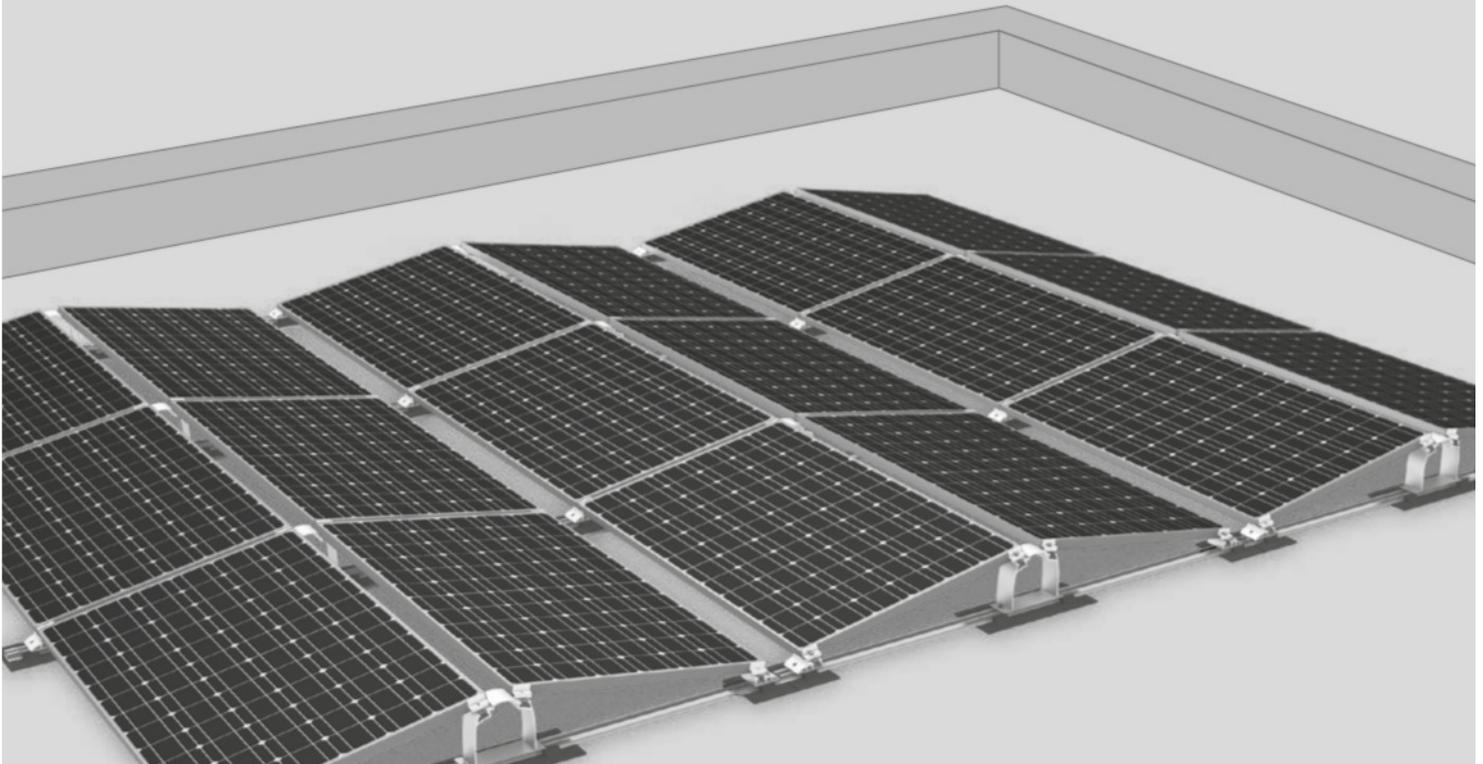


### Universal-Modulklemme: MiniClamp MC/EC

- ▶ Klemmbereich 30-50 mm
- ▶ Kompatibel zu MiniRail und S-Rock System
- ▶ Optional: Potentialausgleich mit TerraGrif möglich

# D-Dome 10° System

## Die doppelseitige Aufständerungslösung



- ▶ Ein System mit optimaler Flächen- und Ertragsnutzung für Dächer mit geringer Ballastierungsmöglichkeit
- ▶ Aerodynamisch optimiert und im Windkanal getestet
- ▶ Schnelle und einfache Handhabung



D-Dome kann auch auf Trapezblechdächern montiert werden.

## Komponenten



### Dome D1000 und Dome SD

Modultragelemente für doppelseitige Aufständierungen



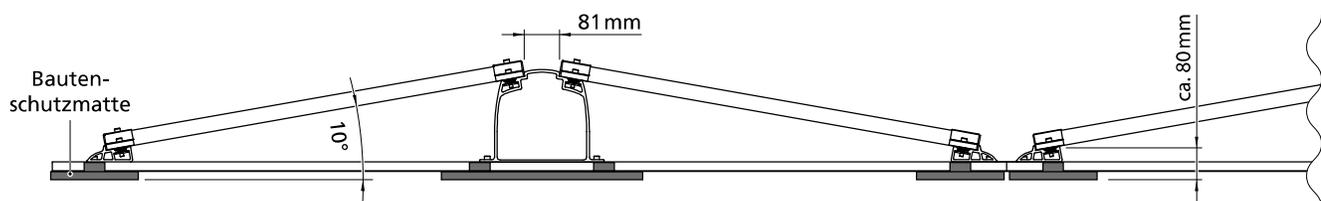
### SpeedRail mit Bautenschutzmatte

- ▶ SpeedRail als Kurz- oder Langschienen verfügbar
- ▶ Bautenschutzmatte, auch alukaschiert



### Ballastierung

SpeedPorter: Zur einfachen und schnellen Ballastierungsaufnahme

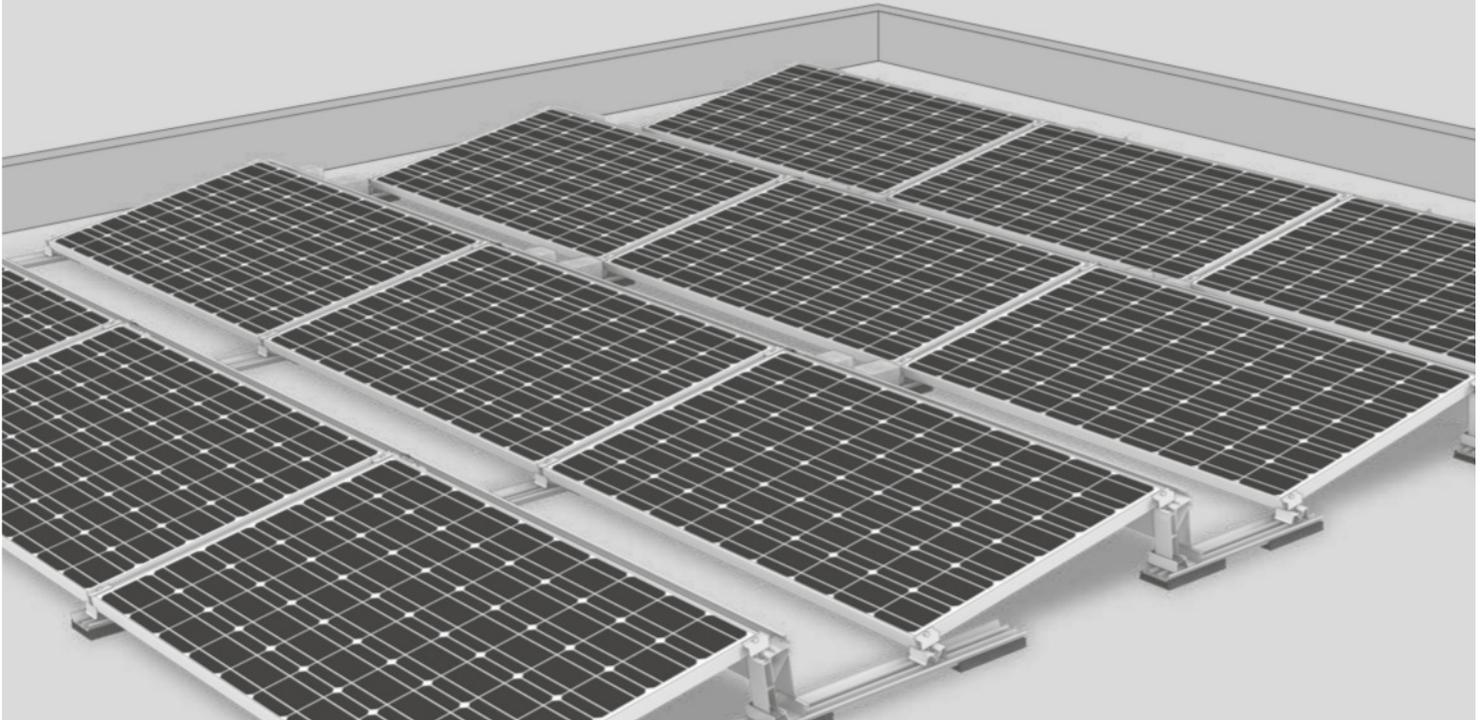


## Technische Daten

	D-Dome
Anwendungsbereich	Flachdächer $\leq 5^\circ$ mit Folien- oder Bitumeneindeckung, auf Beton, Kies- oder Gründächern; auch Trapezblechdächer mit durchgehenden Schienen
Befestigungsart/Dachanbindung	Ballastiert; keine Dachdurchdringung bei Neigung $\leq 3^\circ$
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zulässige Modulmaße (L x B x H): 1386-2080 x 950-1100 x 30-50 mm</li> <li>▶ Minimale Systemgröße: 2 Aufständierungen (4 Module)</li> <li>▶ Klemmung der Eckbereiche zugelassen (siehe <a href="http://k2-systems.com/de/modulfreigaben">k2-systems.com/de/modulfreigaben</a>)</li> </ul>
Technische Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Thermische Trennung nach max. 11 m (Trapezblech 8,4 m)</li> <li>▶ Mindestabstand zum Dachrand 600 mm</li> </ul>
Neigungswinkel	$10^\circ$
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montageschienen, D-Dome, Dome SD, Modulklemmen, Schienenverbinder: Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Bautenschutzmatte mit oder ohne Alu-Kaschierung (PUR-gebundenes Gummigranulat)</li> <li>▶ Kleinteile: Edelstahl (1.4301) A2-70</li> </ul>

# S-Dome V 10° System **Neu**

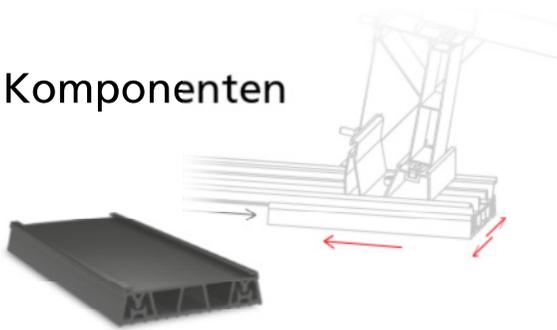
## Die single-seitige Aufständerung – Generation V



- ▶ Deutlich ballastoptimiertes System aufgrund von besserem Reibbeiwert des schubweichen Auflage-Pads
- ▶ Simultane Montage von Modulen und Montagesystem sowie reduzierte Schraubverbindungen sorgen für Zeitersparnis
- ▶ Günstigere Logistikkosten durch geringeres Transportvolumen

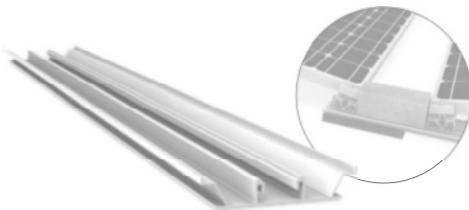


## Komponenten



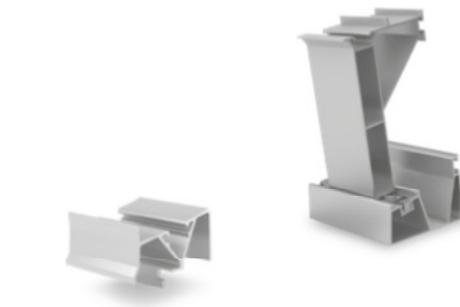
### Mat V

- ▶ Schubweiche Mat V aus EPDM – nur 1 Größe und 1 Variante (keine Alu-Kaschierung nötig)
- ▶ Nimmt Toleranzen auf und gleicht sie aus
- ▶ Reibbeiwerte reduzieren Ballast



### Rail Montageschiene

- ▶ Integrierte Ballastaufnahme macht Zusatzbauteile nahezu überflüssig
- ▶ Kurze Schienen zur Aufnahme der Toleranzen auf dem Dach



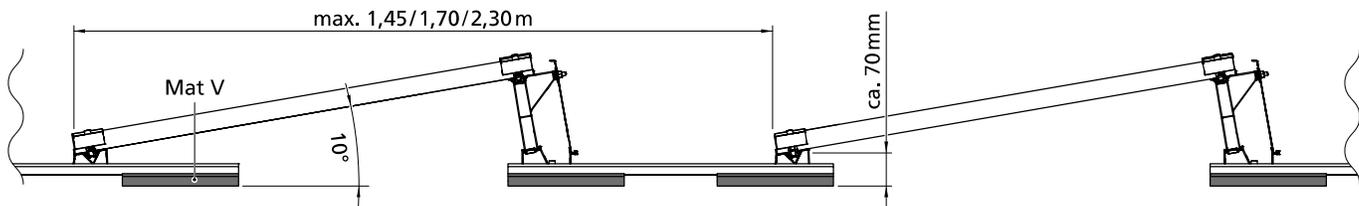
### Dome V Aufständerung

- ▶ Veränderte Geometrie und Verbindungen zur Aufnahme von Toleranzen
- ▶ Nur eine Schraubverbindung und schnelle Eindrehmontage des SD mit Klemmfixierung durch Modulklemme
- ▶ Geringes Transportvolumen



### Universal-Modulklemme: MiniClamp MC/EC

- ▶ Klemmbereich 30-50 mm
- ▶ Kompatibel zu MiniRail und S-Rock System
- ▶ Optional: Potentialausgleich mit TerraGrif möglich

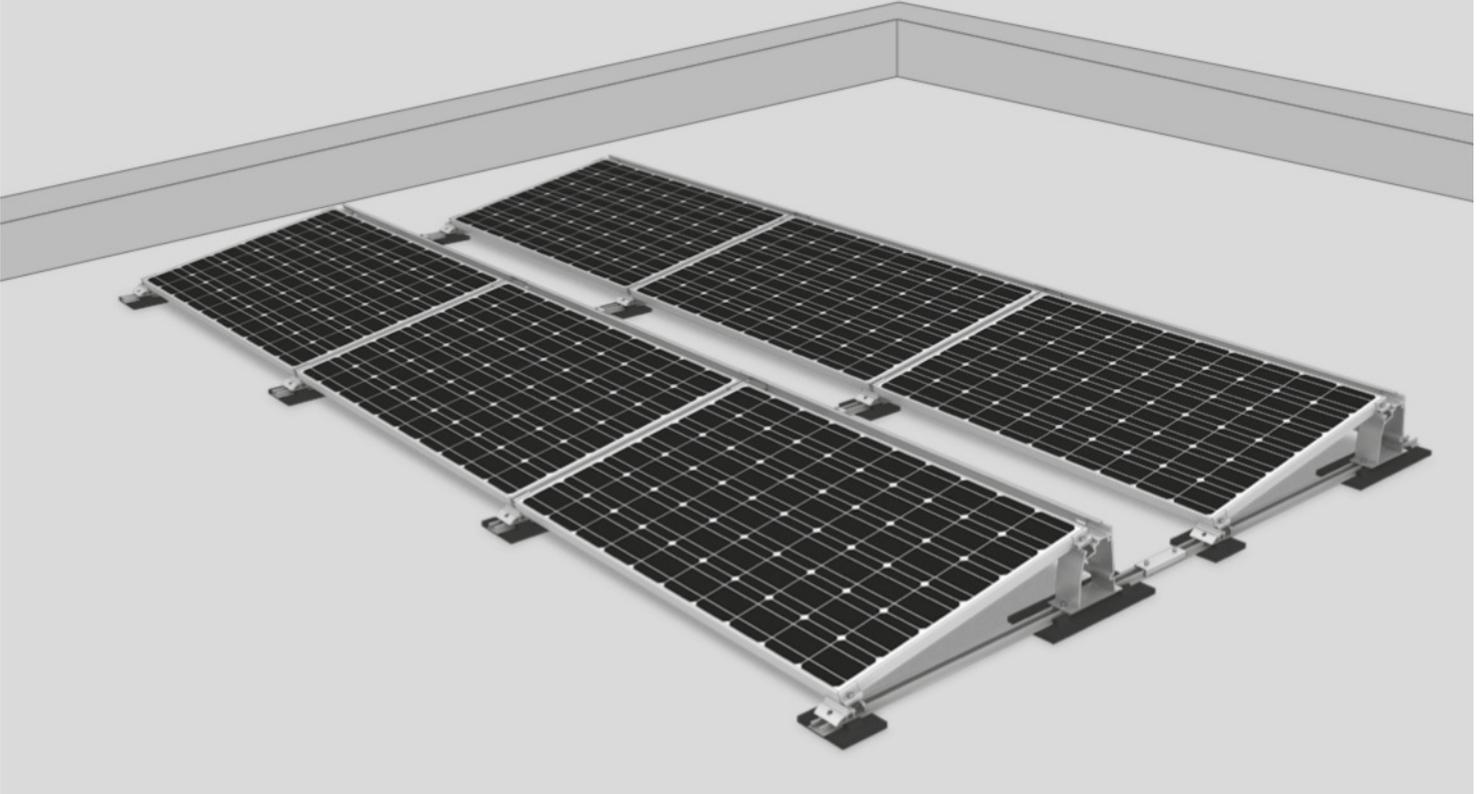


## Technische Daten

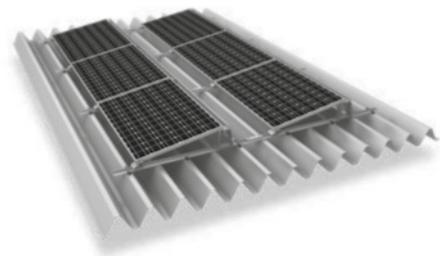
	S-Dome V
Anwendungsbereich	Flachdächer $\leq 5^\circ$ mit Folien- oder Bitumeneindeckung, auf Beton, Kies- oder Gründächern
Befestigungsart/Dachanbindung	Ballastiert; keine Dachdurchdringung bei Neigung $\leq 3^\circ$
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zulässige Modulmaße (L x B x H): 1386-2067 x 950-1100 x 30-50 mm</li> <li>▶ Minimale Systemgröße: 2 Module</li> <li>▶ Klemmung der Eckbereiche zugelassen (siehe <a href="http://k2-systems.com/de/modulfreigaben">k2-systems.com/de/modulfreigaben</a>)</li> </ul>
Technische Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Thermische Trennung nach max. 15,5 m</li> <li>▶ Mindestabstand zum Dachrand 600 mm</li> </ul>
Neigungswinkel	10°
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montageschienen, Peak, Basis, SD, Windbreaker und MiniClamps: Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Mat V Schutzmatte: EPDM</li> <li>▶ Kleinteile: Edelstahl (1.4301) A2-70</li> </ul>

# S-Dome 10° System

## Die single-seitige Aufständigerungslösung



- ▶ Ein System für anspruchsvolle Dächer mit geringer Ballastierungsmöglichkeit
- ▶ Aerodynamisch optimiert und im Windkanal getestet
- ▶ Schnelle und einfache Handhabung
- ▶ Auch als Kurzschienensystem



S-Dome kann auch auf Trapezblechdächern montiert werden.

## Komponenten



### Dome S1000 und Dome SD

- ▶ Modultragelemente für einseitige Aufständerrungen
- ▶ Geeignet für Modulbreiten bis ca. 1100 mm



### SpeedRail mit Bautenschutzmatte

- ▶ SpeedRail als Kurz- oder Langschienen verfügbar
- ▶ Bautenschutzmatte, auch alukaschiert



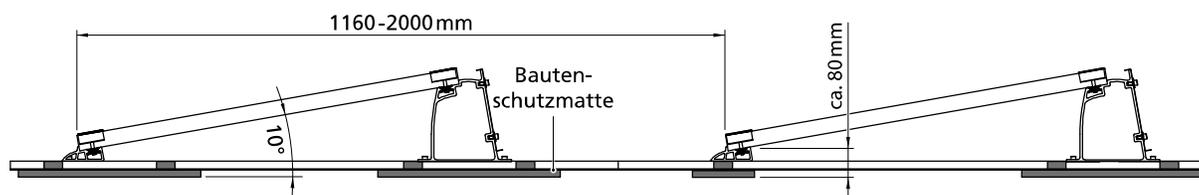
### Windbreaker

- ▶ Windableitung auf Rückseite von Dome Systemen
- ▶ Verschiedene Längen verfügbar



### Ballastierung

- ▶ SpeedPorter: Zur einfachen und schnellen Ballastierungsaufnahme

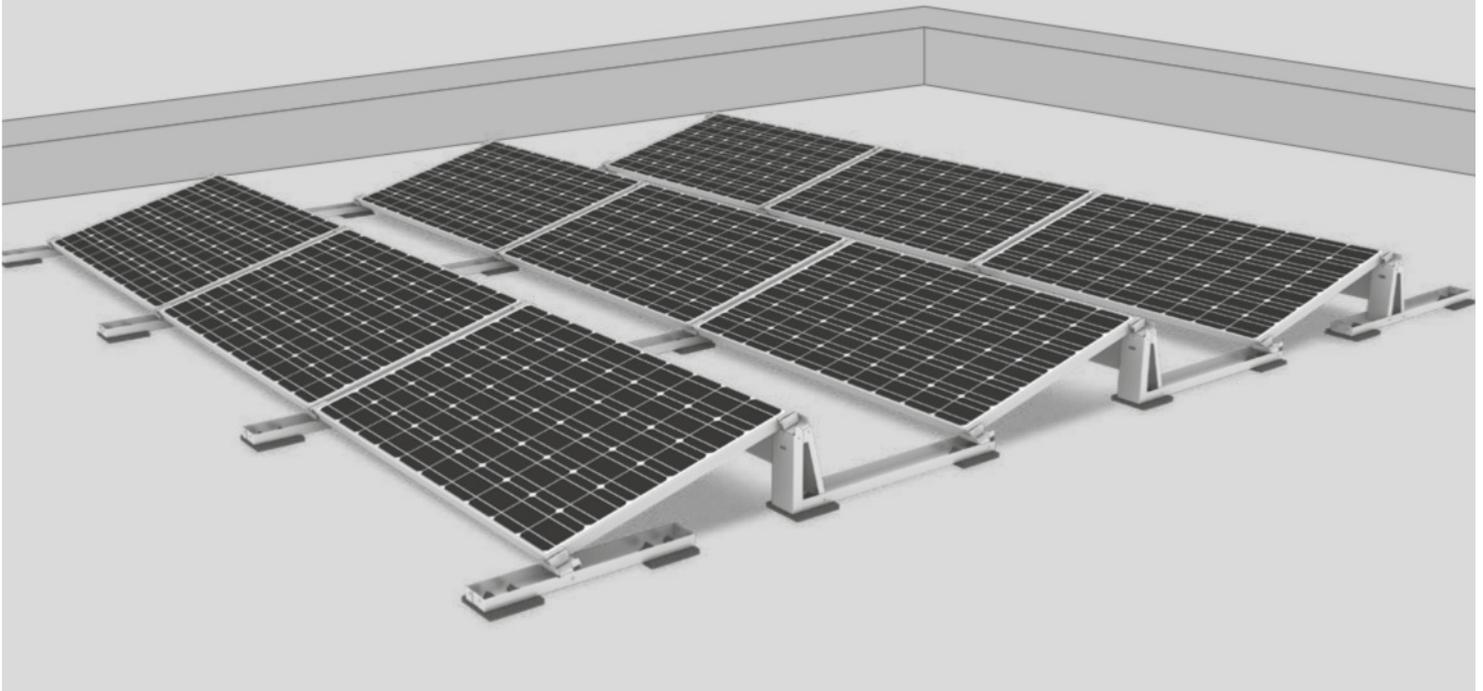


## Technische Daten

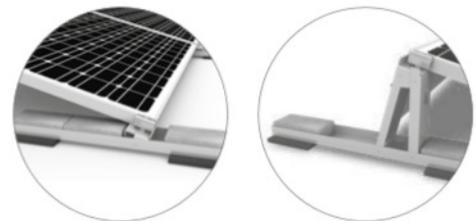
	S-Dome
Anwendungsbereich	Flachdächer $\leq 5^\circ$ mit Folien- oder Bitumeneindeckung, auf Beton, Kies- oder Gründächern; auch Trapezblechdächer mit durchgehenden Schienen
Befestigungsart/Dachanbindung	Ballastiert; keine Dachdurchdringung bei Neigung $\leq 3^\circ$
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zulässige Modulmaße (L x B x H): 1386-2067 x 950-1100 x 30-50 mm</li> <li>▶ Minimale Systemgröße: 2 Module</li> <li>▶ Klemmung der Eckbereiche zugelassen (siehe <a href="http://k2-systems.com/de/modulfreigaben">k2-systems.com/de/modulfreigaben</a>)</li> </ul>
Technische Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Thermische Trennung nach max. 11 m (Trapezblech 8,4 m)</li> <li>▶ Mindestabstand zum Dachrand 600 mm</li> </ul>
Neigungswinkel	$10^\circ$
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montageschienen, S-Dome, Dome SD, Windbreaker, Modulklemmen, Schienenverbinder: Aluminium EN AW-6063 T66</li> <li>▶ Bautenschutzmatte mit oder ohne Alu-Kaschierung (PUR-gebundenes Gummigranulat)</li> <li>▶ Kleinteile: Edelstahl (1.4301) A2-70</li> </ul>

# S-Rock 15° System

## Schnelle single-seitige Aufständerungslösung



- ▶ Extrem schnell und einfach in der Montage
- ▶ Ein Bauteil mit integrierter Ballastaufnahme und Kabelmanagementlösung
- ▶ Keine zusätzliche Vormontage
- ▶ Eine Klemme, die universell für alle Module einsetzbar ist
- ▶ Aerodynamisch optimiert und im Windkanal getestet



Die integrierte Ballastaufnahme ermöglicht den Verzicht auf Zusatzbauteile.

## Komponenten



### S-Rock 15° Front/End

Anführendes und abschließendes Modultragelement mit Ballastaufnahme



### S-Rock 15°

Modultragelement für einseitige Aufständigung mit Ballastaufnahme in zwei Längen



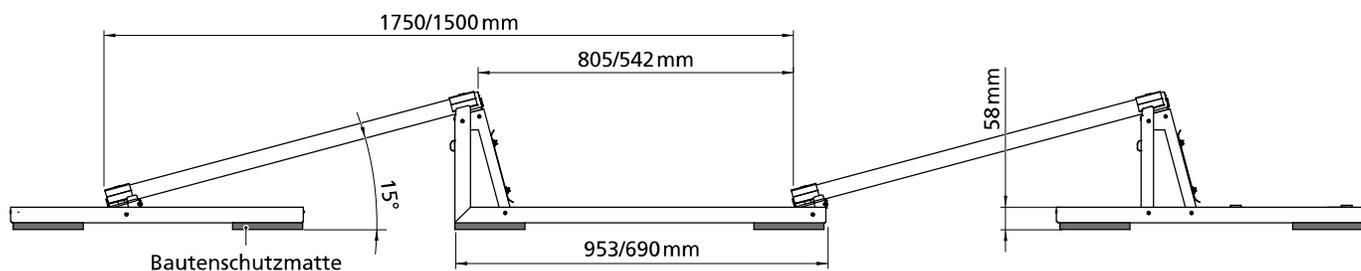
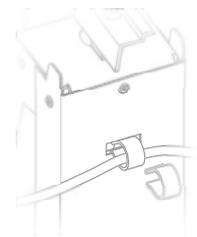
### Windbreaker

Windableitung auf der Rückseite von S-Rock 15° Systemen



### Kabelmanagement

S-Rock verfügt über Aufnahmen für Kabel-Clips

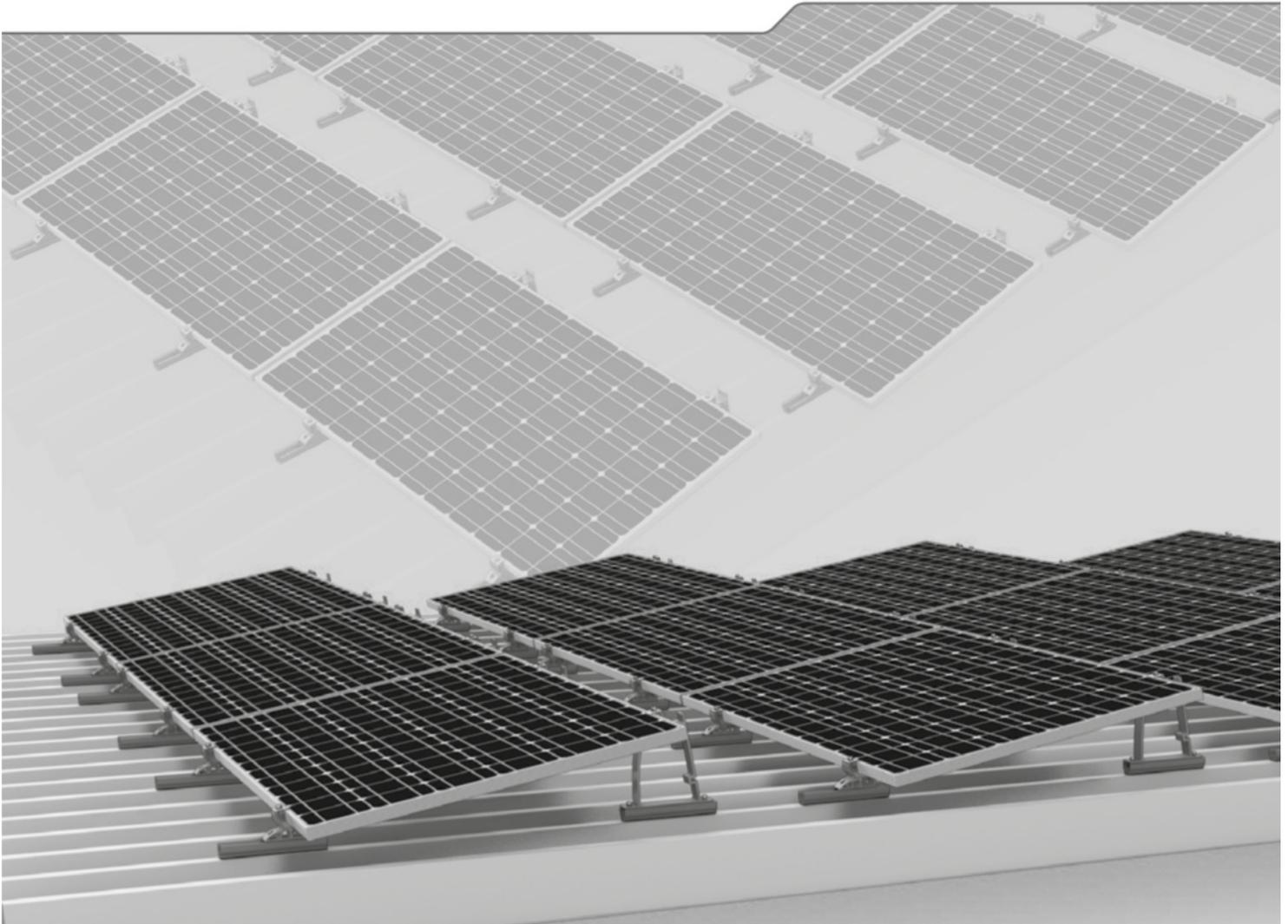


## Technische Daten

S-Rock	
Anwendungsbereich	Flachdächer $\leq 5^\circ$ mit Folien- oder Bitumeneindeckung oder auf Beton
Befestigungsart/Dachanbindung	Ballastiert; keine Dachdurchdringung bei Neigung $\leq 3^\circ$
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zulässige Modulmaße (L x B x H): 1386-1685 x 950-1100 x 30-50 mm</li> <li>▶ Klemmung der Eckbereiche zugelassen (siehe <a href="http://k2-systems.com/de/modulfreigaben">k2-systems.com/de/modulfreigaben</a>)</li> </ul>
Technische Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Thermische Trennung nach 8 Modulen nebeneinander bzw. hintereinander</li> <li>▶ Mindestabstand zum Dachrand 700 mm</li> <li>▶ Reihenabstand fix: ca. 1,75/1,5 m (abhängig von Modulbreite)</li> </ul>
Neigungswinkel	15°
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aluminium: <ul style="list-style-type: none"> <li>· S-Rock, Windbreaker (EN AW-5754 H22/H32)</li> <li>· Modulklemmen (EN AW-6063 T66)</li> </ul> </li> <li>▶ Bautenschutzmatte mit oder ohne Alu-Kaschierung (PUR-gebundenes Gummigranulat)</li> <li>▶ Kleinteile: Edelstahl A2-70</li> </ul>

**Hinweis:** Die vorliegende Darstellung des S-Rocks 15° (mit einem Reihenabstand von 1,75 m) zeigt die Dimensionierung für eine verschattungsfreie Anlagenauslegung für die Breitengrade  $\leq 48,8^\circ$  N. Damit ermöglicht es die Konstruktion, dass die Module (mit einer Modulbreite bis 1000 mm) am 21. Dezember zur Mittagszeit (12 Uhr) nicht verschattet werden.

# S-Dome Small System



- ▶ Auf Trapezblech für bis zu 15° Dachneigung
- ▶ Sparsam beim Material und Transport, clever in der Anbindung und sicher in der Haltekraft
- ▶ Perfekte Kombination aus dem Allrounder Bauteil MultiRail und lastoptimierten schlanken Aufständern



## Komponenten



### Dome S1000 Small

Schmale Aufständerung als Modultragelement



### Dome SD Small

Schmales Modultragelement



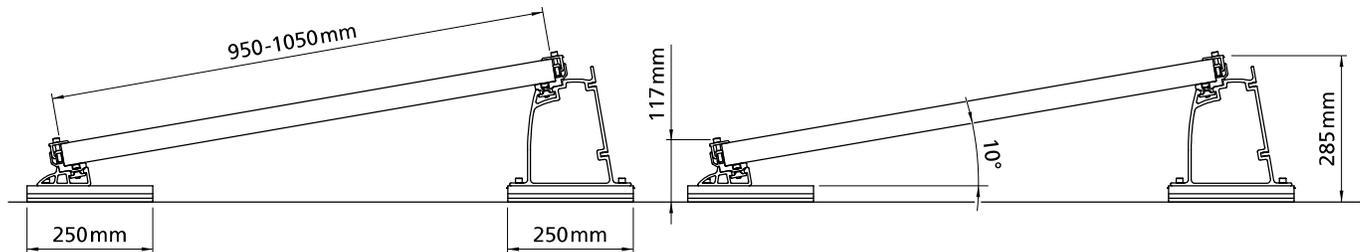
### MultiRail 25/4

- Länge 250 mm
- Mit 4 Bohrungen für Dächer mit bis zu 15° Neigung



### FlexClamp Small

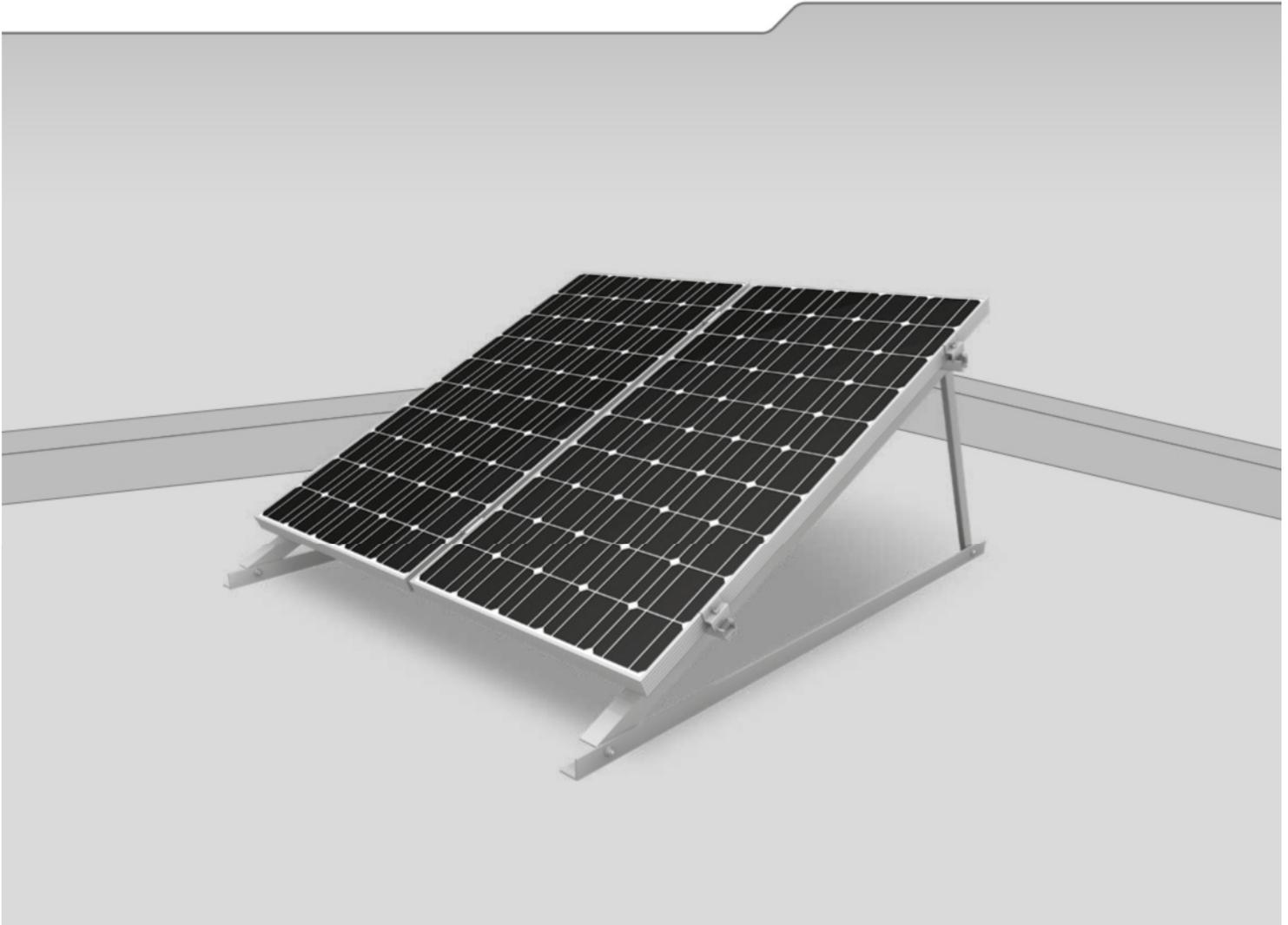
- Zur Klemmung an den Modullängsseiten
- Höhenverstellbar



## Technische Daten

S-Dome Small	
Anwendungsbereich	Flach- bzw. Schrägdächer $\leq 15^\circ$ mit Trapezblecheindeckung
Befestigungsart / Dachanbindung	Befestigung mit Bohrschrauben im Trapezblech, hochsickenparallel
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Blechstärke Aluminium/Stahl: ab 0,5 mm</li> <li>▸ Zugfestigkeit Aluminium: 165 N/mm<sup>2</sup></li> <li>▸ Zugfestigkeit Stahl: laut Zulassung min. S235 nach DIN EN 10025-1</li> <li>▸ Sickenbreite: min. 22 mm</li> <li>▸ Sickenabstand: unabhängig</li> </ul>
Neigungswinkel	10°
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Montageschienen, Dome SD Small, Dome S1000 Small, FlexClamp Small: Aluminium (EN AW-6063 T66/ EN AW-6082 T6); EPDM</li> <li>▸ Kleinteile: Edelstahl (1.4301) A2</li> </ul>

# Triangle/MultiAngle System 10-45°



- ▶ Individuell einstellbare Aufständigungswinkel
- ▶ Universelle Modulorientierung
- ▶ Hohe Flexibilität und individuelle Lösungen

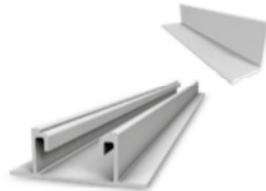


## Komponenten



### Montageschienen

- ▶ Triangle: SolidRail
- ▶ MultiAngle: SingleRail



### Untergrundmontage

- ▶ Triangle: L-Profil
- ▶ MultiAngle: SpeedRail oder L-Profil



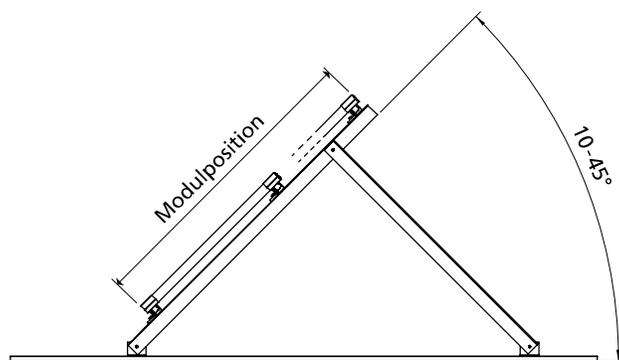
### Modulorientierung

- ▶ Triangle: Landscape-Montage mit AddOn
- ▶ MultiAngle: Portrait-Montage, 2 Höhen für die Landscape-Montage (Klemmung an den Ecken oder mit AddOn)

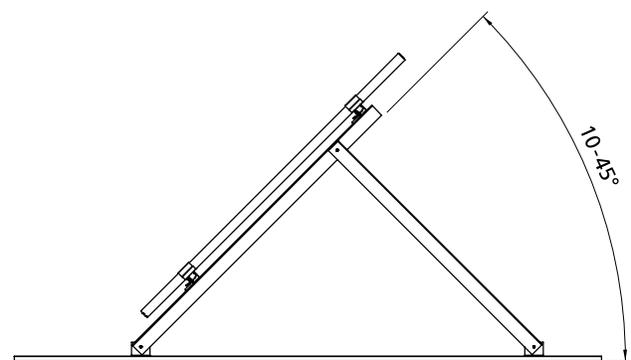


### Aufständerung

- ▶ Triangle: Lieferbar mit 10-45°
- ▶ MultiAngle: Individuell einstellbar 10-45°



Module Landscape



Module Portrait

## Technische Daten

	Triangle / MultiAngle
Anwendungsbereich	Flachdächer, Wiesen oder Boden
Befestigungsart/Dachanbindung	Befestigung oder Ballastierung
Technische Besonderheiten	Thermische Trennung nach max. 13,6 m
Neigungswinkel	10-45° ab Werk oder individuell einstellbar mit MultiAngle
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montageschienen, Modulklemmen: Aluminium (EN AW-6063 T66/EN AW-6082 T6)</li> <li>▶ Auch für PE-Platten geeignet</li> <li>▶ Kleinteile: Edelstahl (1.4301) A2</li> </ul>

# Zubehör

▶ Modulklemmen	20
▶ Selbstbohrende Sechskantblechschrauben mit Dichtscheiben	22
▶ Hammerkopfschrauben und Sperrzahnmuttern	22
▶ MK2 Einlegemuttern mit Montageclip	22
▶ Schraubanker Multi Monti	22
▶ Washer (Karosseriescheibe)	23
▶ Blitzschutzklemme Multi Sets	23
▶ TerraGrif Potentialausgleich	23
▶ Kabel-Clips	23

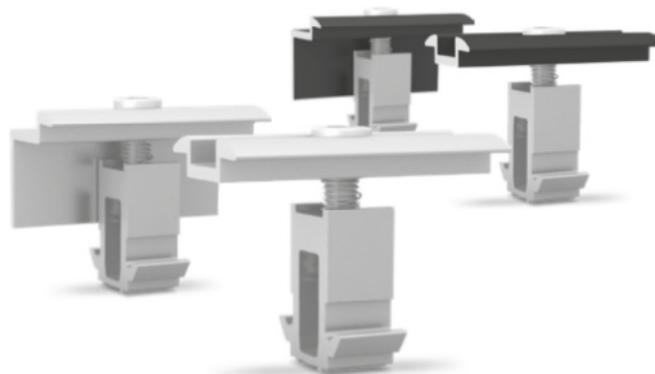
## Modulklemmen

### MiniClamp MC und EC

Beim S-Rock, dem S-Dome V und D-Dome V System setzen wir die universellen und drehbaren Mini-Clamps MC/EC ein.

MiniClamp MC und EC sind Universalklemmen mit einem Klemmbereich von 30-50 mm.

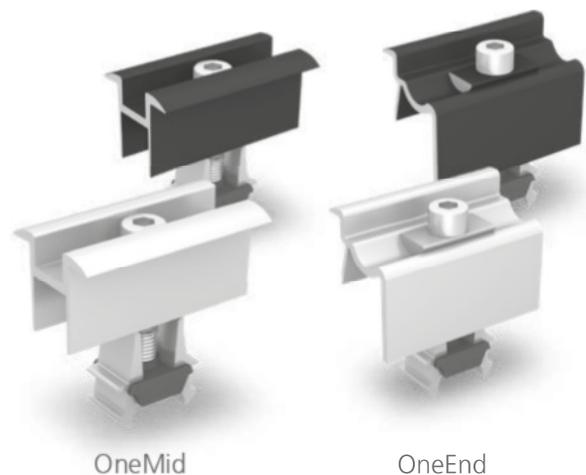
Beschreibung	Artikelnummer
MiniClamp MC, Mittelklemme, pressblank	2002558
MiniClamp MC, Mittelklemme, schwarz eloxiert	2002609
MiniClamp EC, Endklemme, pressblank	2002559
MiniClamp EC, Endklemme, schwarz eloxiert	2002610



## Universal-Modulklemmen OneMid und OneEnd

Diese Modulklemmen decken die am weitesten verbreiteten Modulrahmenhöhen von 32-42 mm ab. Kompatibel mit SingleRail, CrossRail, SpeedRail, MultiRail, SolidRail sowie S- und D-Dome.

Beschreibung	Artikelnummer
OneMid, Mittelklemme, pressblank	2002515
OneMid, Mittelklemme, schwarz eloxiert	2002588
OneEnd, Endklemme, pressblank	2002514
OneEnd, Endklemme, schwarz eloxiert	2002589

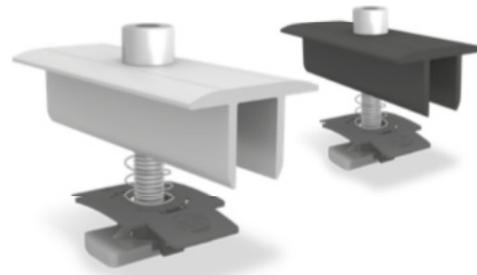


OneMid

OneEnd

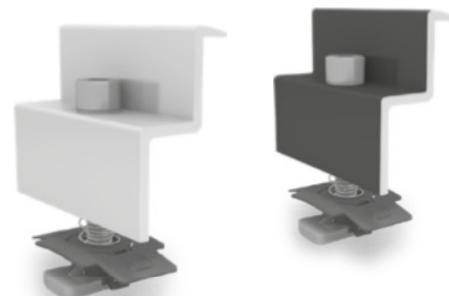
## Modulmittelklemmen XS

Modulrahmenhöhe / Beschreibung	Artikelnummer
30-33 mm / M8x50, pressblank	1005156
30-33 mm / M8x50, schwarz eloxiert	1005157
34-38 mm / M8x50, pressblank	1003586
34-38 mm / M8x50, schwarz eloxiert	1005158
39-44 mm / M8x60, pressblank	1004908
39-44 mm / M8x60, schwarz eloxiert	1005159
45-48 mm / M8x65, pressblank	1005143
45-48 mm / M8x65, schwarz eloxiert	1005160
49-50 mm / M8x70, pressblank	1004407
49-50 mm / M8x70, schwarz eloxiert	1005161



## Modulendklemmen

Modulrahmenhöhe / Beschreibung	Artikelnummer
30-31 mm / M8x30, pressblank	1005345
30-31 mm / M8x30, schwarz eloxiert	1005347
32-33 mm / M8x30, pressblank	1005344
32-33 mm / M8x30, schwarz eloxiert	1005346
34-36 mm / M8x30, pressblank	1005169
34-36 mm / M8x30, schwarz eloxiert	1005268
37-38 mm / M8x30, pressblank	1005290
37-38 mm / M8x30, schwarz eloxiert	1005293
39-41 mm / M8x35, pressblank	1005170
39-41 mm / M8x35, schwarz eloxiert	1005269
42-44 mm / M8x35, pressblank	1005291
42-44 mm / M8x35, schwarz eloxiert	1005295
45-47 mm / M8x40, pressblank	1005171
45-47 mm / M8x40, schwarz eloxiert	1005270
48 mm / M8x40, pressblank	1005292



# Zubehör

## Selbstbohrende Sechskantblechschrauben mit Dichtscheiben

Dünnblechschraube, spanfrei; zugelassen für Stahlblech ab 0,5 mm und für Aluminium ab 0,7 mm Materialstärke.

Material: Edelstahl A2, EPDM

Typ	Artikelnummer
6 x 25 mm, SW 8, Dichtscheibe Ø 16 mm	1005207
6 x 38 mm, SW 8, Dichtscheibe Ø 16 mm	1005193



## Hammerkopfschrauben und Sperrzahnmuttern

Hammerkopfschrauben zum Einsetzen in die untere Kammer der K2 SolidRail Schienen.

Kopfform: 28/15

Kopfmaße: 22,5 x 10,5 x 4 mm

Material: Edelstahl A2 1.4301

Typ	Artikelnummer
M10x20	1000637
M10x30	1000041
M8x20	1000614
M8x30	1000368



Die Sperrverzahnung (ähnlich ISO 4161) verhindert unbeabsichtigtes Lösen.

Material: Edelstahl A2

Typ	Artikelnummer
M8	1000043
M10	1000042



## MK2 Einlegemuttern mit Montageclip

Die Einlegemutter MK2 kann an jeder beliebigen Stelle der K2 Schiene eingesetzt werden, dabei arretiert sie sich selbst. Durch leichten Anpressdruck kann sie anschließend problemlos in der Schiene bewegt werden.

Material: Edelstahl 1.4301 + PA oder Aluminium + PA; Artikelnummer: 1001643 (Edelstahl) 2000034 (Aluminium)



## Schraubanker Multi Monti

Multi Monti Schraubanker (Heco) zur Befestigung in Beton; mind. Bohrtiefe 40 mm. Stahl Oberfläche verzinkt und blau passiviert, Kopfdurchmesser 17 mm, Bohrenenddurchmesser 6 mm

Material: Verzinkter Stahl



## Washer (Karosseriescheibe)

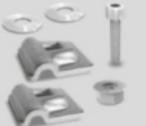
Sicherung zur Befestigung der S-Dome Windbreaker.  
Material: Edelstahl A2  
Artikelnummer: 1000273



## Blitzschutzklemme Multi Sets

Blitzschutzklemmen im Set zum Festklemmen von Blitzschutzkabel mit Ø 8 mm. Zur universellen Verwendung als T-, Kreuz-, Parallel- und Stoßklemme. Material: Aluminium



Abbildung	Typ	Bestandteile	Artikelnummer
	Blitzschutzklemme Multi Alu 8 mm Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Blitzschutzklemme Multi (1003151)</li> <li>▸ MK2 Einlegemutter mit Montageclip (1001643), Edelstahl, PA</li> <li>▸ Washer (8,4 × 20 × 1,2 mm), Edelstahl A2</li> <li>▸ Zylinderschraube (M8×30), Edelstahl A2</li> </ul>	2002473
	Blitzschutzklemme Multi Alu 8 mm Double Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 2× Blitzschutzklemme Multi (1003151)</li> <li>▸ Bundmutter M8 (100043); Edelstahl A2</li> <li>▸ 2× Washer (8,4 × 20 × 1,2 mm), Edelstahl A2</li> <li>▸ Zylinderschraube (M8×40), Edelstahl A2</li> </ul>	2002474

## TerraGrif Potentialausgleich

Potentialausgleich zwischen Modul und Schiene.  
Material: Edelstahl

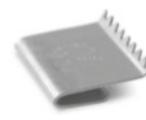
Typ	Artikelnummer
TerraGrif K2MI Landscape/Portrait	2002649
TerraGrif K2PA 32 Landscape	2000055
TerraGrif U17 Portrait	2000056
TerraGrif K2SZ Landscape/Portrait	2001881



K2MI



K2PA



U17



K2SZ

## Kabel-Clips

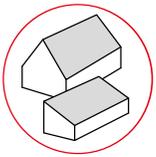
Typ	Artikelnummer
<b>Cable Manager</b> Kabelbinder mit Aufsteckmöglichkeit für die Outdoor-Montage von Solarkabeln L × B: 200 × 4,6 mm	2002870
<b>Omega Kabel-Clip</b> Geeignet für CrossRail, SingleRail, SolidRail, S-Rock; 4 Kabel mit Ø 6 mm Material: Polypropylen mit UV-Stabilisator	1005394



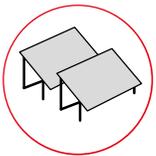
Cable Manager



## Weitere K2 Anwendungsgebiete



▶ Schrägdach-Systeme



▶ Freiland-Systeme

