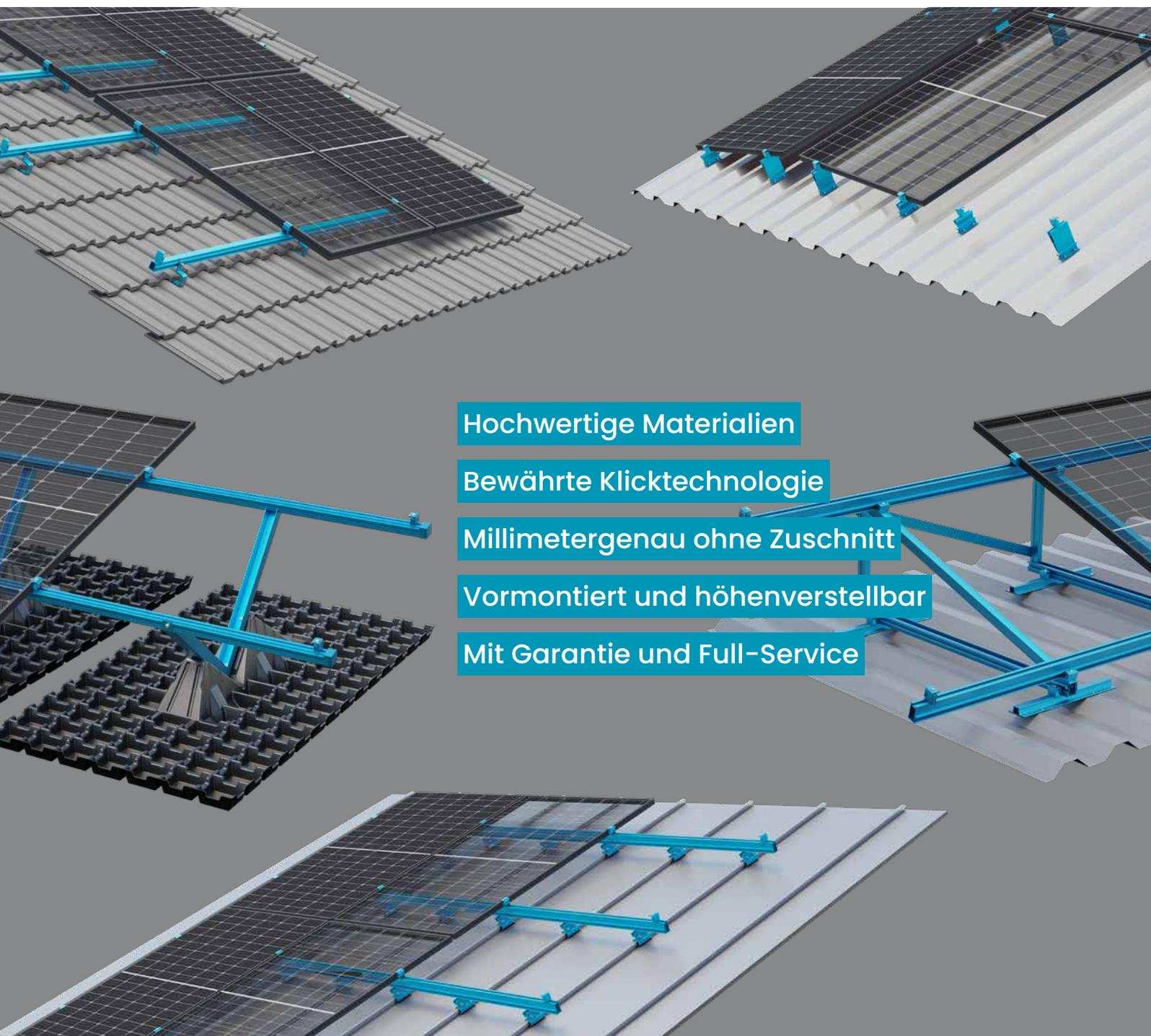




Nachhaltige Energie – sicher verankert.

Photovoltaik-Befestigungssysteme

Für Schräg- und Flachdächer aller Art, Fassade und Freiland



Hochwertige Materialien

Bewährte Klicktechnologie

Millimetergenau ohne Zuschnitt

Vormontiert und höhenverstellbar

Mit Garantie und Full-Service



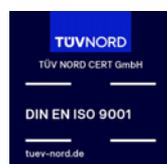
Nachhaltige Energie – sicher verankert.

Mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung in der Solarbranche und in der Gestelltechnik fließen in die Konzeption und Produktion jedes unserer Produkte ein.

Ob Flachdach, Schrägdach oder auch für Freilandanlagen – unser Spektrum hochwertiger Gestelle reicht von vorkonfektionierten und teilweise vormontierten Unterkonstruktionen bis hin zu maßgeschneiderten Lösungen, die wir immer in enger Abstimmung mit unseren Partnern erarbeiten.

Neben der Optimierung der Montageprozesse und der Entwicklung innovativer Gestelllösungen sind uns vor allem die Serviceleistungen und der Support für unsere Fachpartner wichtig: Von der Beratung zur Produktauswahl und der schnellen Lieferung direkt auf die Baustelle bis zur Erstellung von Statiken und Gestellplanung, steht S:FLEX Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Lernen Sie ein Team kennen, das sich die nötige Zeit für Ihre Anforderungen nimmt und Ihr Projekt rundum und individuell betreut.



| | |
|---|----|
| S:FLEX Systeme im Überblick | 4 |
| Indachsystem für Schrägdächer | |
| S:FLEX INmount | 6 |
| Fassaden- und Schrägdachsystem | |
| S:FLEX ELS | 7 |
| Schrägdachsysteme | |
| S:FLEX Dachhaken | 8 |
| S:FLEX Dachhaken Hybrid / XL | 9 |
| S:FLEX Dachhaken Biber | 10 |
| S:FLEX Aufdachgestell-Kit | 11 |
| S:FLEX Stehfalzklemmen | 12 |
| S:FLEX Stehfalzklemmen und Schienen | 13 |
| S:FLEX Hochsickenschiene HK 125 / 172 | 14 |
| S:FLEX Hochsickenschiene HK 125 XL 50 / 100 | 15 |
| S:FLEX Winkel für Blechmontage | 16 |
| S:FLEX Hochsickenschiene Lift | 17 |
| S:FLEX Trapezblechschiene Lift | 18 |
| S:FLEX Trapezblechschiene Vario | 19 |
| S:FLEX Trapezblechschiene | 20 |
| S:FLEX Stockschrauben & Solarbefestiger | 21 |
| S:FLEX Flat Direct | 22 |
| S:FLEX Flat Direct mit Montagefüßen | 23 |
| S:FLEX Dreieck Delta und Stockschrauben | 24 |
| S:FLEX Dreieck Delta und Trapezblechschiene | 25 |
| Flachdachsysteme | |
| S:FLEX LEICHTmount RAIL 2.1 S | 26 |
| S:FLEX LEICHTmount RAIL 2.1 EW | 27 |
| S:FLEX LEICHTmount CF S | 28 |
| S:FLEX LEICHTmount CF EW | 29 |
| S:FLEX GreenLight | 30 |
| S:FLEX GreenLight ON TOP | 31 |
| S:FLEX LEICHTmount SNAP | 32 |
| S:FLEX Delta Concrete | 33 |
| Freilandssysteme | |
| S:FLEX LEICHTmount G S | 34 |
| S:FLEX LEICHTmount G EW | 35 |
| S:FLEX Delta Concrete | 36 |
| S:FLEX Carport | 37 |
| Erdungskomponenten | 38 |

| | Anwendung | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|---------|----------|---------|-------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|
| | Schrägdach | Flachdach | Fassade | Freiland | Carport | Beton | Biberschwanz | Bitumen | Dachpfannen | Erdreich | Falzeindeckung |
| S:FLEX INmount | ● | | | | | | | | ● | | |
| S:FLEX ELS | ● | | ● | | | ● | | | ● | | ● |
| S:FLEX Dachhaken | ● | | | | | | ● | | ● | | |
| S:FLEX Aufdachgestell-Kit | ● | | | | | | ● | | ● | | |
| S:FLEX Stehfalzklemmen | ● | | | | | | | | | | ● |
| S:FLEX Hochsickenschiene HK 125 / 172 | ● | | | | | | | | | | |
| S:FLEX Hochsickenschiene HK 125 XL 50 / 100 | ● | | | | | | | | | | |
| S:FLEX Winkel für Blechmontage | ● | | | | | | | | | | |
| S:FLEX Hochsickenschiene Lift | ● | | | | | | | | | | |
| S:FLEX Trapezblechschiene Lift/Vario | ● | | | | | | | | | | |
| S:FLEX Trapezblechschiene | ● | | | | | | | | | | |
| S:FLEX Stockschrauben & Solarbefestiger | ● | | | | | | | | | | |
| S:FLEX Flat Direct | ● | | | | | | | ● | | | |
| S:FLEX Dreieck Delta | ● | ● | | | | ● | | ● | | | |
| S:FLEX LEICHTmount RAIL 2.1 S | | ● | | | | ● | | ● | | | |
| S:FLEX LEICHTmount RAIL 2.1 EW | | ● | | | | ● | | ● | | | |
| S:FLEX LEICHTmount CF S | | ● | | | | ● | | ● | | | |
| S:FLEX LEICHTmount CF EW | | ● | | | | ● | | ● | | | |
| S:FLEX GreenLight | | ● | | | | ● | | | | ● | |
| S:FLEX GreenLight ON TOP | | ● | | | | ● | | | | ● | |
| S:FLEX LEICHTmount SNAP | | ● | | | | ● | | ● | | | |
| S:FLEX Delta Concrete | | ● | | ● | | ● | | | | | |
| S:FLEX LEICHTmount G S | | | | ● | | ● | | | | ● | |
| S:FLEX LEICHTmount G EW | | | | ● | | ● | | | | ● | |
| S:FLEX Carport | | | | | ● | ● | | | | | |

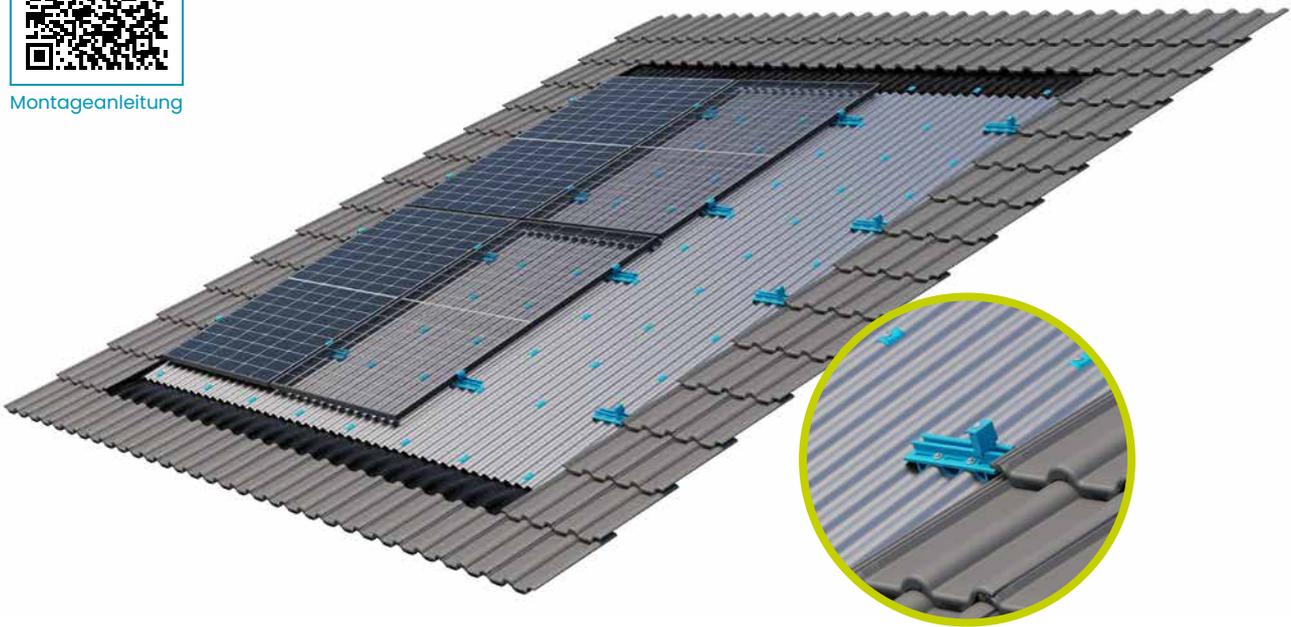
○ wenn die Freigabe des Herstellers zur Befestigung an der Deckschale vorliegt
● optional

| Eindeckungen, Untergründe A-Z | | | | | | | | | | | | | | | Klemmbereiche | | | |
|-------------------------------|-------|----------|--|------|-----------|--------------|------------------|------------------|----------|-------------|---------------------|------------------------|-----------|-----------------|---------------|-------------|------|---------------|
| Hinterlüftete Fassade | Folie | Gründach | Industrielle Metall-Systemdächer (z.B. Domico, Klip Lok) | Kies | Mauerwerk | Pfannenblech | Sandwichelemente | Schallschutzwand | Schiefer | Trapezblech | Trapezblech gewölbt | Wärmedämmverbundsystem | Wellblech | Wellfaserzement | Lange Seite | Kurze Seite | Ecke | Einlegesystem |
| ● | | | | | ● | | | ● | | | | ● | ● | | ● | ● | | ● |
| | | | | | | | | | ● | | | | | | ● | ● | | |
| | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | | ● | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| | | | | | | | ○ | | | ● | | | | | ● | ● | | |
| | | | | | | | ○ | | | ● | | | | | ● | ● | | |
| | | | | | | | ○ | | | ● | | | | | ● | ● | | |
| | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | ● | ● | | |
| | ● | | | | | | ○ | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | ● | | | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | ● | | | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | ● | | | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | ● | | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | ● | | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | ● | | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | ● | | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | | ● | | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | | | | ● | | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |
| | | | | | | ● | ● | | | ● | | | ● | | ● | ● | | |

Allgemeine Hinweise: Für alle Geschäfte gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der S:FLEX GmbH – einzusehen unter www.sflex.de/agb – sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen. Alle Preise in Euro, zzgl. MwSt. Lieferung nur in Verpackungseinheiten. Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Produktkataloges verlieren alle vorherigen Kataloge und Preisabbildungen ihre Gültigkeit.



Montageanleitung



S:FLEX INmount
Adapter hochkant, 210 mm



Wellblech



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Schrägdach mit Eindeckung aus Ziegeln / Betondachsteinen

Dachkonstruktion:

Lattung analog Ziegeleindeckung

Dachneigung:

22° – 45° (darüber auf Anfrage)

Modultyp:

gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Modulanordnung:

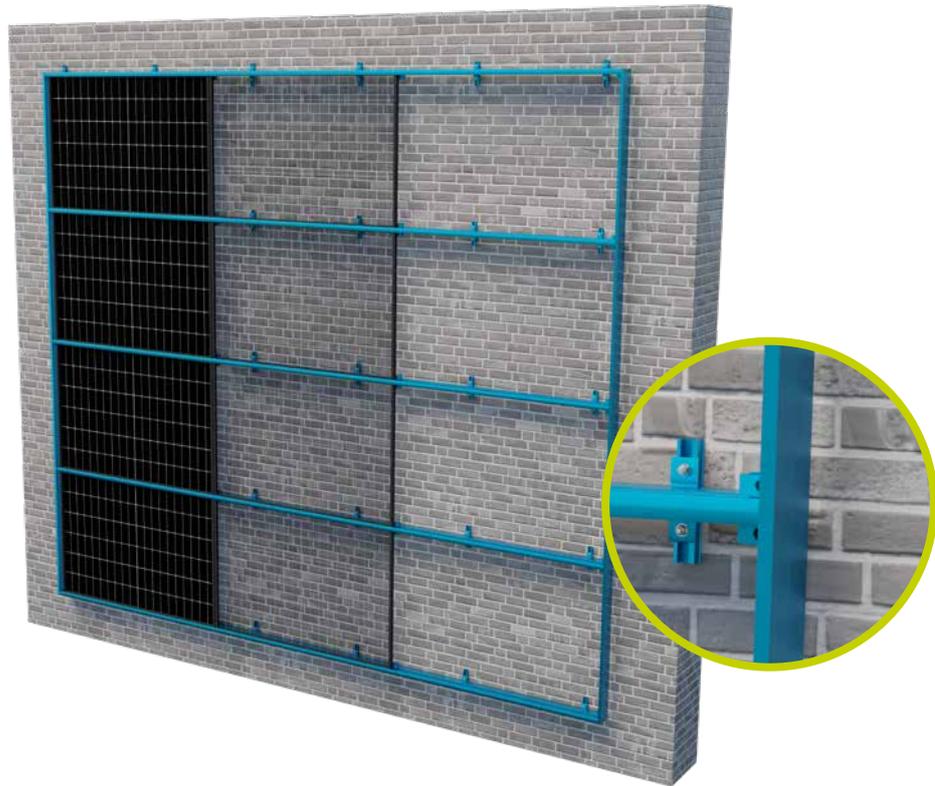
Zusammenhängende Flächen, Eindeckung der gesamten Dachfläche und Integration von Dachfenstern möglich (vorherige Prüfung nötig)

Vorteile:

- Schnell zu montierende Lösung für optisch ansprechende Dachintegration bei Alt- und Neubauten
- System ersetzt die herkömmliche Dacheindeckung
- Optimierte Kräfteinleitung durch Anbindung an die vorhandene Lattung
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Für alle gängigen Sparrenabstände



Montageanleitung



ELS Schiene



ELS Seitenverkleidung



ELS Traufverkleidung



ELS Fix Klemme



ELS Kreuzschienenadapter

Anwendung:

Fassaden, Schallschutzwände oder Massivbrüstungen sowie Schrägdächer mit Dachsteinen/Dachziegeln und Metaldächer

Anbindung:

Fassade: bauseits
Schrägdach: dachparallel, kompatibel mit allen S:FLEX Anbindungen für Ziegel- und Metaldächer

(Dach-) Neigung:

Schrägdach: 10° – 75°
Fassade: 75° – 90°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

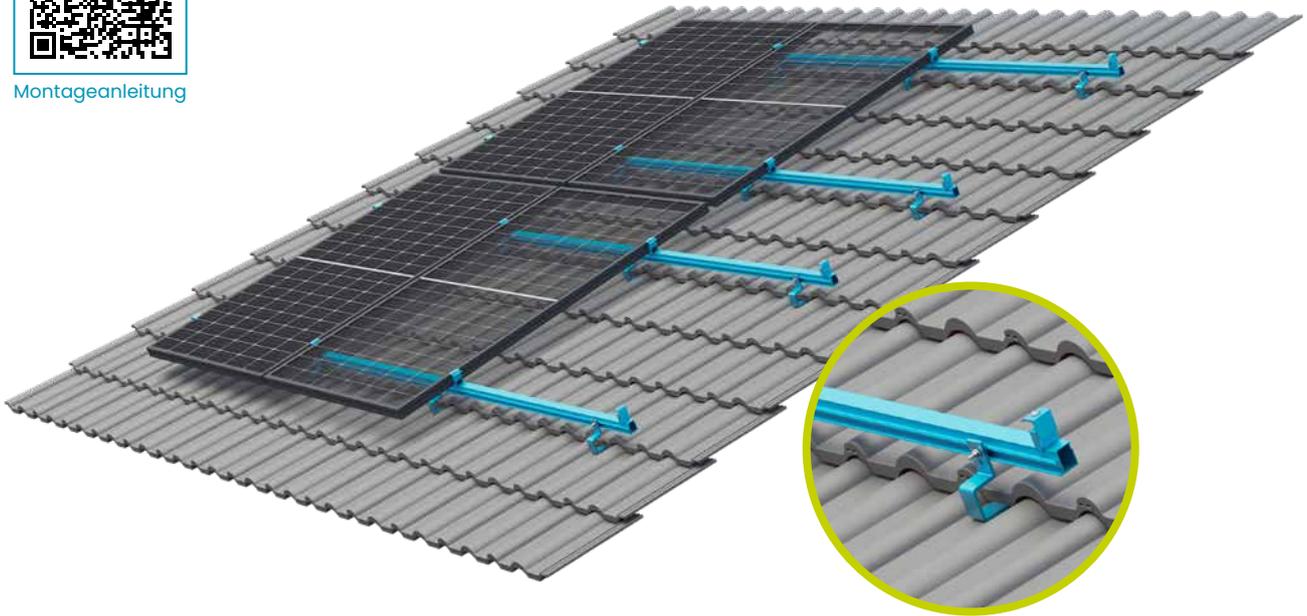
hochkant / quer

Vorteile:

- Ästhetische Modulflächen mit sauberen Abschlüssen
- Für die besondere Optik in Schwarz erhältlich
- Nur eine Einlegeschiene für alle Modulrahmenhöhen von 25 bis 45 mm
- Neuartige Modulklemmen mit Gleitlagerfunktionalität gegen Modul-Klappern / thermisch bedingte Glasbrüche
- Serviceoptimiert: Wartungsfugen ermöglichen einfachen Zugang zu Modulen



Montageanleitung



Schiene ST-AK 5/40



Verbinder 5



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dachhaken Alu 93-7-45

Anwendung:

Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
(u.a. für Dachpfannen, Falzziegel)

Anbindung:

Dachhaken auf Sparren (ab 36 mm Breite)

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Montageart:

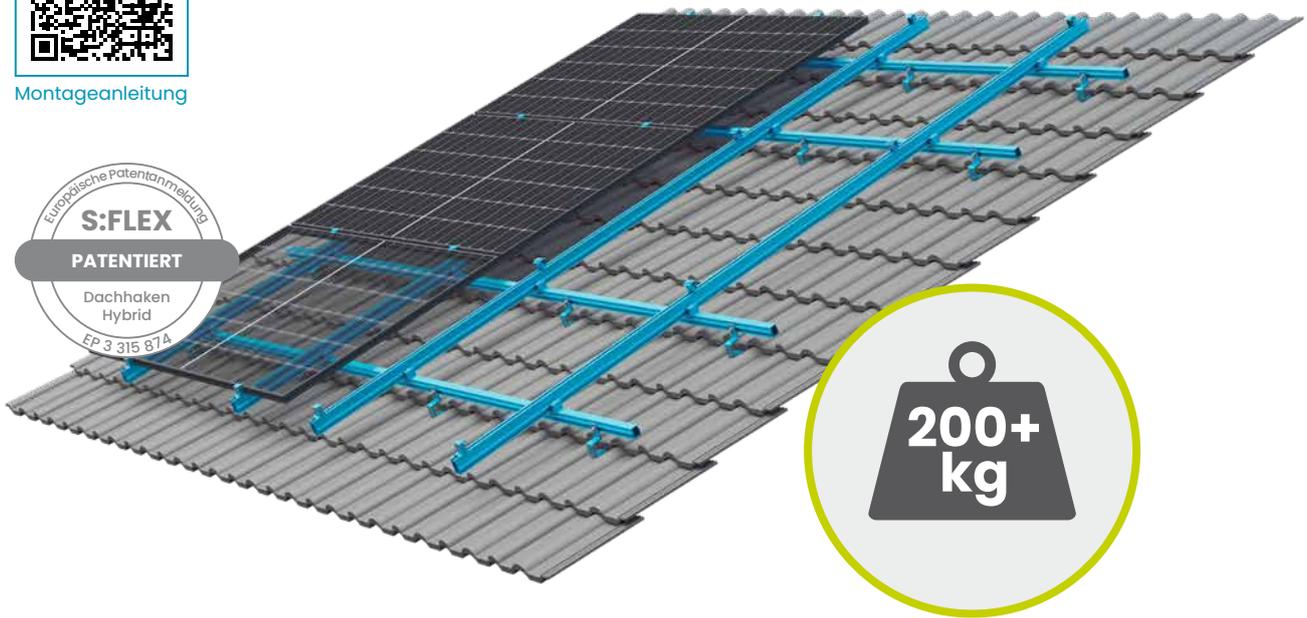
einlagig / zweilagig

Vorteile:

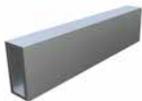
- Größe Modulfeld frei wählbar
- Variabler Höhenausgleich
40 – 58 mm im Dachlattenbereich /
21 mm im Schienenbereich
- Für alle gängigen Sparrenabstände



Montageanleitung



Schiene ST-AK 13/60



Verbinder 13



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dachhaken Hybrid 112-7-46
(XL) 8 mm



Metalldachplatte
z.B. Typ Beton

Anwendung:

Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
(u.a. für Dachpfannen, Falzziegel)

Anbindung:

Dachhaken auf Sparren (ab 45 mm Breite)

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Montageart:

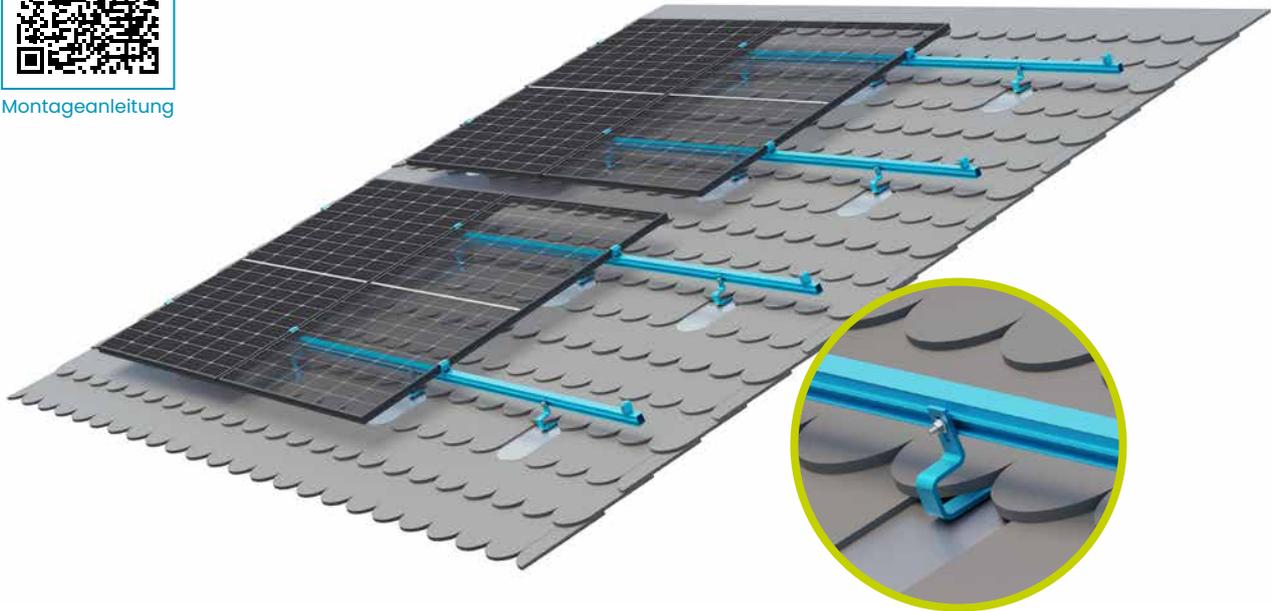
einlagig / zweilagig

Vorteile:

- Geeignet zur Aufnahme besonders hoher Lasten
- Auch als XL-Version für Großflächenziegel
- Zusätzliche Sicherheit durch Metalldachplatten-Einsatz
- Größe Modulfeld frei wählbar
- Max. Höhenausgleich im Dachlattenbereich:
46 – 61 mm (DH Hybrid)
56 – 72 mm (DH Hybrid XL)
- Für alle gängigen Sparrenabstände



Montageanleitung



Schiene ST-AK 5/40



Verbinder 5



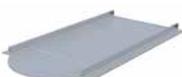
Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dachhaken Biber 30x6



Metalldachplatte
Biber Vario verzinkt

Anwendung:

Schrägdach mit Biberschwanzeindeckung

Anbindung:

Dachhaken auf Sparren (ab 48 mm Breite)
mit passender Metaldachplatte

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Montageart:

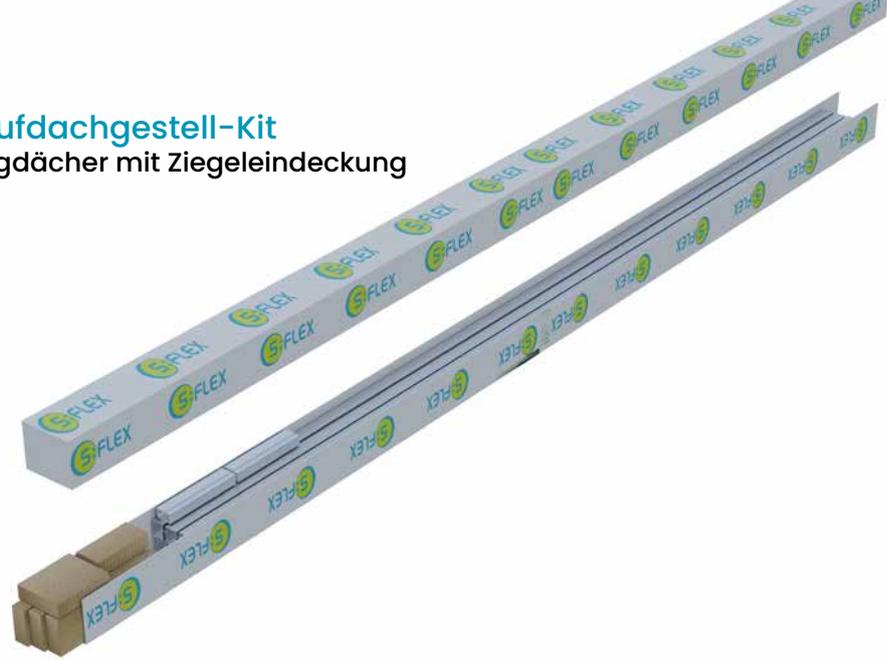
einlagig / zweilagig

Vorteile:

- Größe Modulfeld frei wählbar
- Höhenverstellbare Anbindung der Systemträger am Dachhaken ermöglicht eine ebene Modulmontage
- Montage bereits ab einer Sparrenbreite von 48 mm möglich
- Bauteile gefertigt aus witterungsbeständigem Aluminium und Edelstahl
- Statische Auslegung durch unser Team enthält u.a. den statischen Nachweis sowie den Schienen- und Befestigerplan



Montageanleitung



| Kit | Schienen | Abdeckkappen | Verbinder | Dachhaken | Modulhalter | Endhalter | Holzbauschrauben |
|-------------------------|----------|--------------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------------|
| Basis 1 Modul | 2 | 4 | | 4 | | 4 | 12 |
| Erweiterung 1 Modul | 2 | | 2 | 3 | 2 | | 9 |
| Erweiterung 2 Module | 4 | | 4 | 6 | 4 | | 18 |
| Universal 3 Module | 3 | 4 | 2 | 10 | 6 | 4 | 30 |



Schiene ST-AK 5/40



Verbinder 5



Dachhaken Alu 93-7-45



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Holzbauschrauben

Anwendung:

Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln, optional für Biber-, Schiefer- und Blechdacheindeckung erhältlich

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

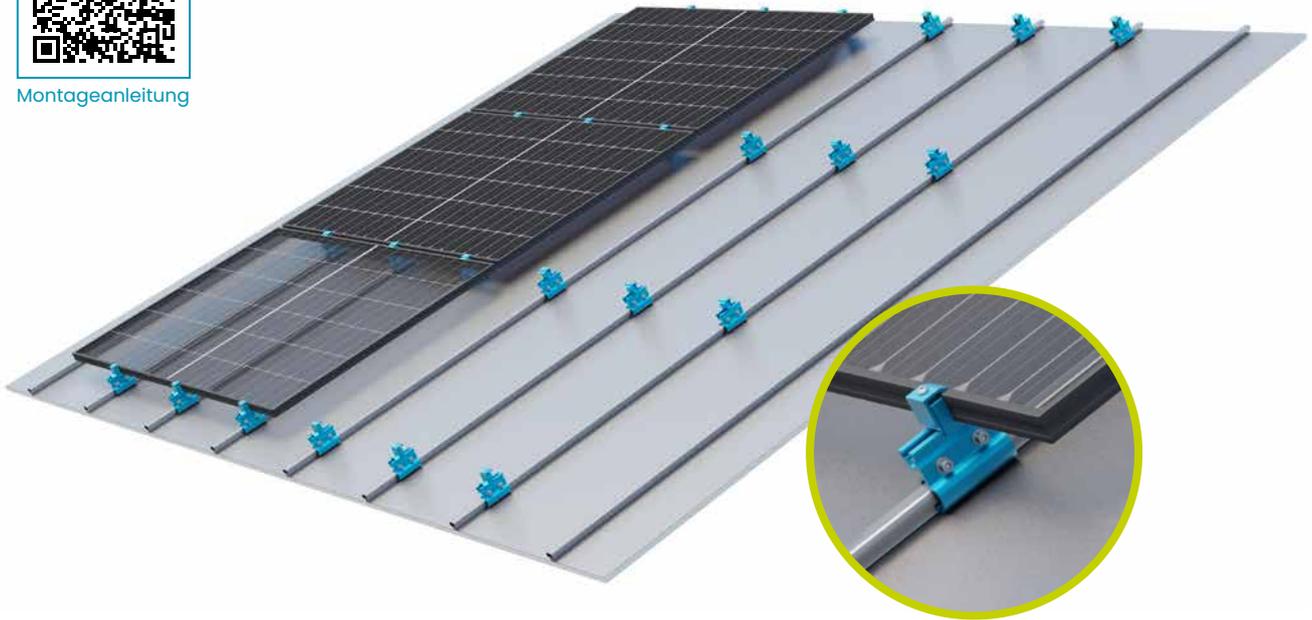
hochkant, optional auch für Quermontage erhältlich

Vorteile:

- Flexible und universelle Anwendung durch Basispakete und Erweiterungssets mit allen Komponenten für individuelle Konfigurationen
- Minimaler Planungsaufwand ohne die zeitintensive Erstellung von Stücklisten
- Kurzfristige Verfügbarkeit, geringe Lieferkosten und hervorragende Lagerfähigkeit
- Schnelle Montage dank durchdachter Technik und zahlreichen vormontierten Teilen



Montageanleitung



Stehfalzklemme 2.1



Stehfalzklemme CL



Stehfalzklemme DCO



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Stehfalzklemme 2.1:

Falzeindeckungen wie z. B. Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz

Stehfalzklemme DCO und CL:

industrielle Metall-Systemdächer

wie z. B. Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

Anbindung:

durchdringungsfrei

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer (bei Klemmung an der kurzen Seite)

Montageart:

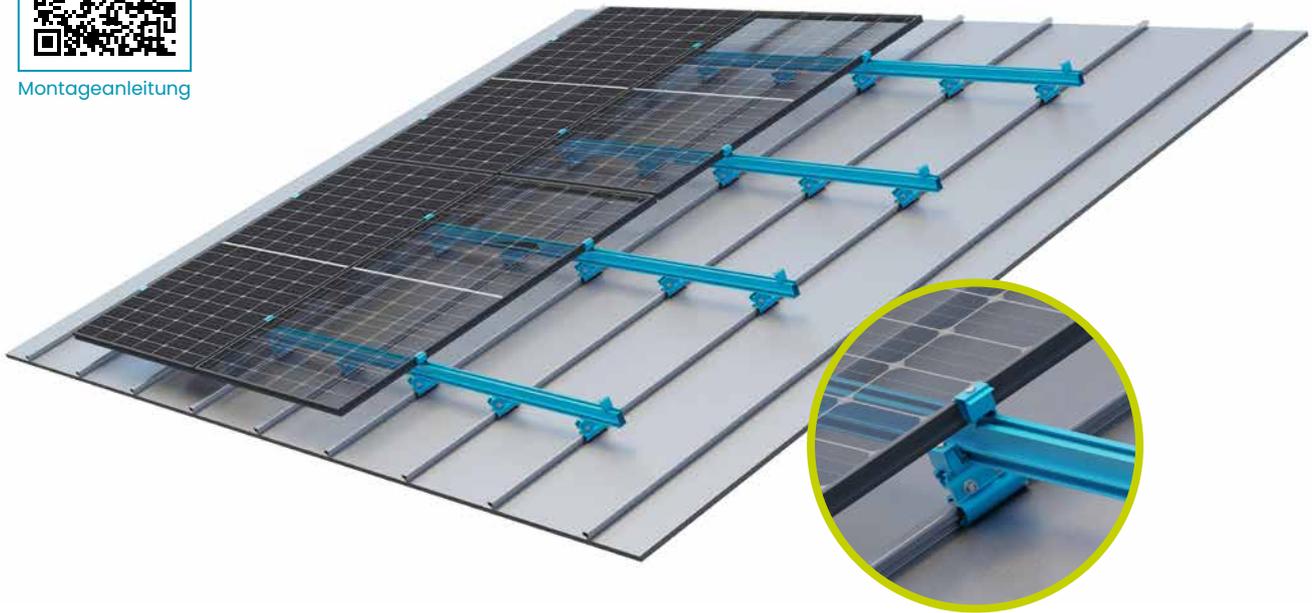
Klemmung direkt

Vorteile:

- Direktmontage der Module auf den Stehfalzklemmen
- Keine Schienen notwendig
- Geringe Material-/Lager-/Montagekosten
- Schnelle Montage
- Keine Dachdurchdringungen



Montageanleitung



Stehfalzklemme 2.1



Stehfalzklemme CL



Stehfalzklemme DCO



Kreuzschienenverbinder AK



Schiene ST-AK 13/60

Anwendung:

Stehfalzklemme 2.1:

Falzeindeckungen wie z. B. Stehfalz, Rundfalz, Winkelfalz

Stehfalzklemme DCO und CL:

industrielle Metall-Systemdächer

wie z. B. Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

Anbindung:

durchdringungsfrei

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer (bei Klemmung an der kurzen Seite)

Montageart:

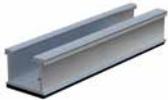
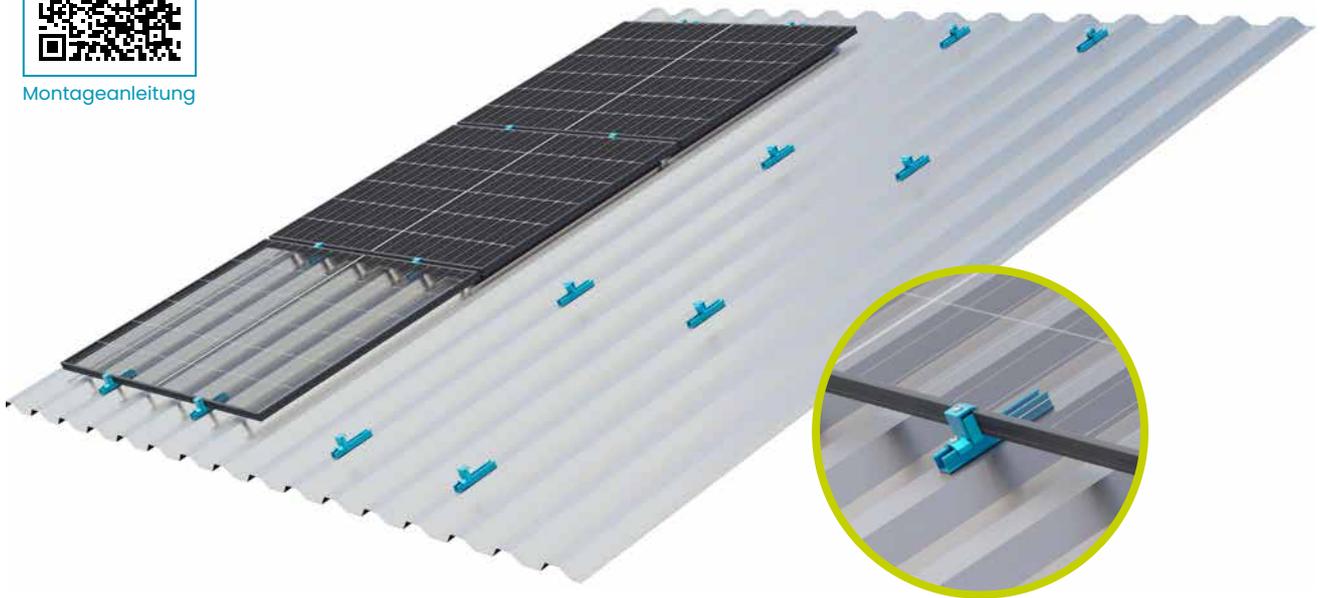
einlagig

Vorteile:

- Geringe Material-/Montagekosten
- Schienenlänge 3150 mm und 6200 mm
- Schienen mit hoher Steifigkeit für hohe Lasten
- Keine Dachdurchdringungen



Montageanleitung



Hochsickenschiene
HK 125 komplett



Hochsickenschiene
HK 172 komplett



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Dünublechschraube 4,5x25



Dünublechschraube 6,0x25

Anwendung:

Trapezblech

Anbindung:

Dünublechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

quer

Montageart:

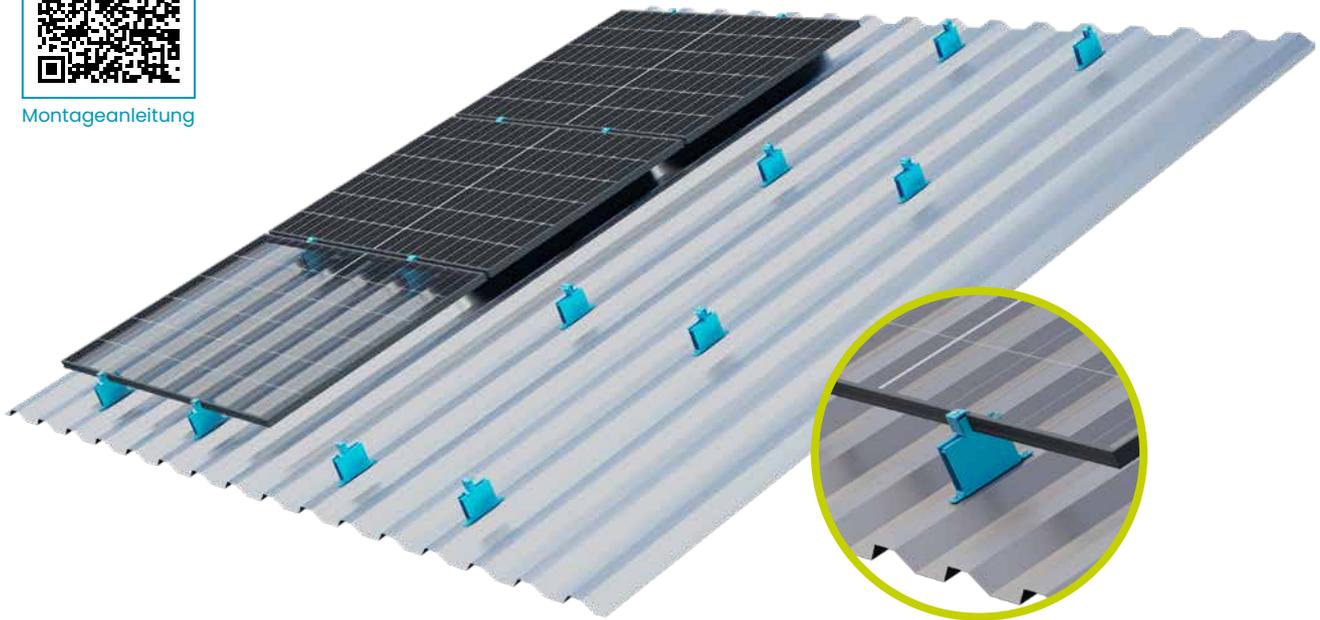
Klemmung direkt

Vorteile:

- Geringe Material-/Montagekosten
- 24 mm Höhe sorgen für Hinterlüftung, vereinfachen die Kabelführung, ermöglichen die Montage auch auf leicht gewellten Dacheindeckungen und bieten mehr Platz für Leistungsoptimierer/Mikrowechselrichter
- Schienenlänge 125 mm, 172 mm, 295 mm und 3300 mm
- Schienen HS HK I=125 mm und I=172 mm komplett werden standardmäßig mit EPDM-Dichtband vor-konfektioniert geliefert.
125-mm-Schiene mit 2 x 2 Löchern (5 / 6 mm),
172-mm-Schiene mit 2 x 4 Löchern (5 / 6 mm)
vorgebohrt



Montageanleitung



Hochsickenschiene
HK 125 XL 50 komplett



Hochsickenschiene
HK 125 XL 100 komplett



HS Klammer XL 130-6,5



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Trapezblech

Anbindung:

Dünnblechschrauben oder Nieten auf Hochsicken

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

quer

Montageart:

Klemmung direkt, schwimmende Lagerung

Vorteile:

- Geringe Material-/Montagekosten
- Schienenhöhen von 50 oder 100 mm garantieren ausreichend Abstand zur Dacheindeckung für eine optimale Hinterlüftung und den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Schwimmende Montage mit Klammern reduziert die Anzahl der Dehnfugen und ermöglicht die optimale Ausnutzung der Dachfläche
- Hochsickenschiene mit Schutzflies beklebt
- Klammern vorgebohrt und mit EPDM-Dichtband beklebt



Montageanleitung



Winkel Blechmontage



Schiene ST-AK 5/40



Schiene ST-AK 13/60



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Trapezblech

Anbindung:

Dünnschraube oder Niete auf Hochsicken

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte Module und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Montageart:

einlagig

Vorteile:

- Geringer Montageaufwand
- Größe Modulfeld frei wählbar
- Höhenverstellbar durch Langloch in Winkel Blechmontage
- Winkel Blechmontage wird mit 2 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert



Montageanleitung



Lift Trapezblechschiene mit
Lift Adapter Multi vorne



Lift Trapezblechschiene mit
Lift Adapter Multi hinten



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Trapezblech

Ausrichtung:

Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:

Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:

bis 20°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Anstellwinkel:

5° bei Hochkantmontage

7° bei Quermontage

Montageart:

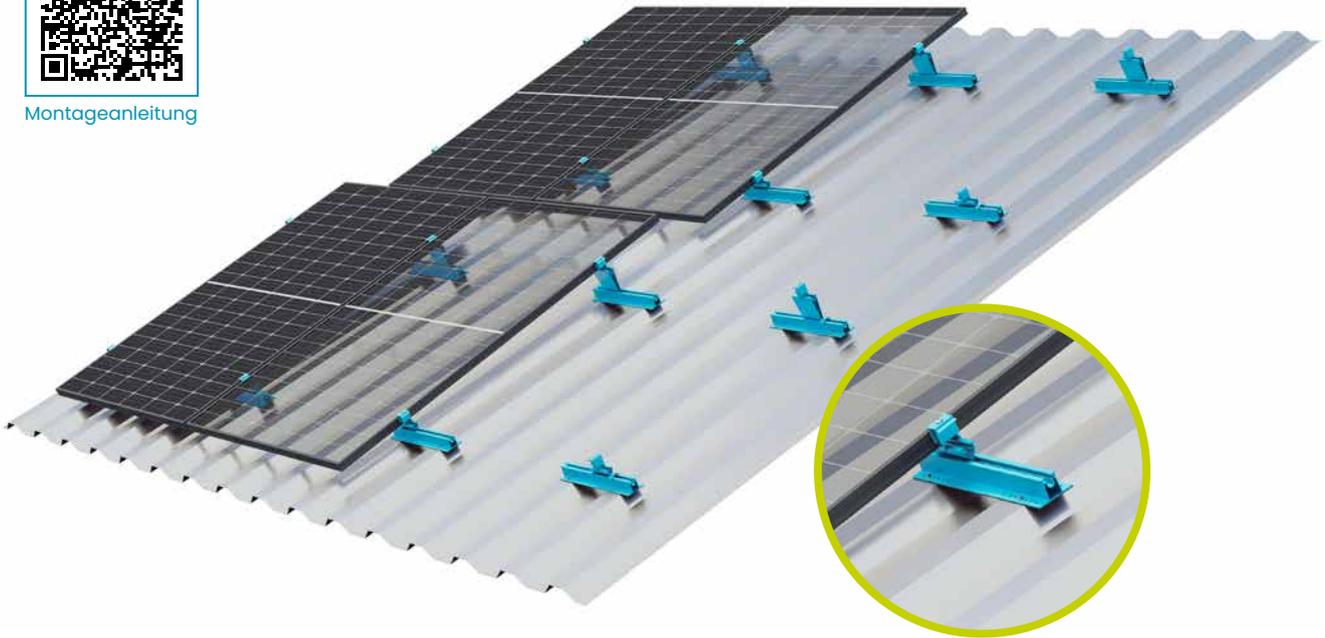
Klemmung direkt

Vorteile:

- Geringe Material-/Montagekosten
- Optimierte Einstrahlungswinkel für höhere Erträge
- Bessere Selbstreinigung
- Vorkonfektioniert mit Bohrungen und EPDM-Dichtband Hochsickenschienen mit Schutzflies beklebt



Montageanleitung



Lift Adapter Multi
vorne



Lift Adapter Multi
hinten



Lift Trapezblechschiene 375



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Trapezblech

Anbindung:

Nieten oder Dünnschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:

bis 15° bei Hochkantmontage,

bis 13° bei Quermontage

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Anstellwinkel:

5° bei Hochkantmontage

7° bei Quermontage

Montageart:

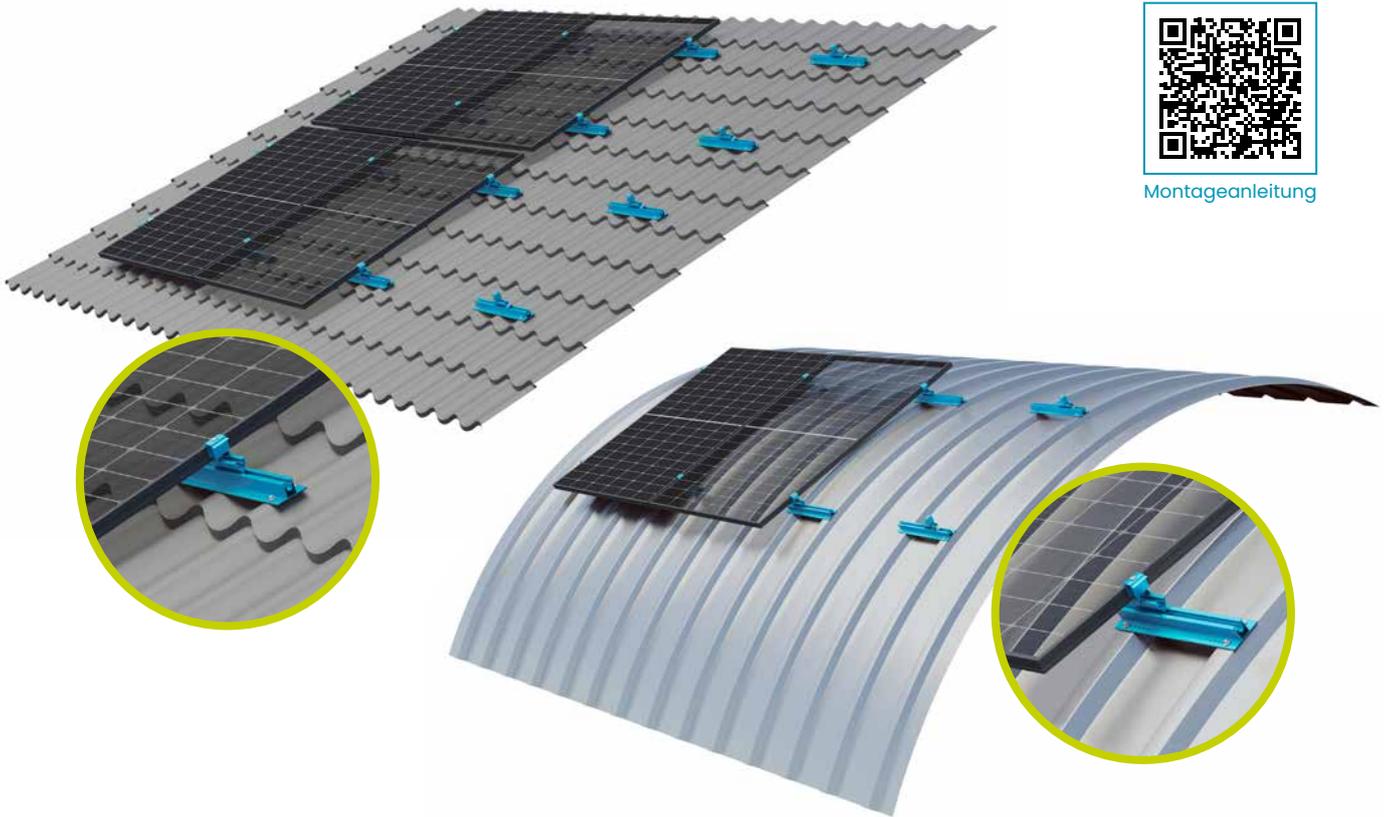
Klemmung direkt

Vorteile:

- Zusätzliche Aufständigung auf flach geneigten Dächern
- Bessere Hinterlüftung und Anstellwinkel
- Geringe Material und Montagekosten
- Länge der Modulreihen frei wählbar
- Trapezblechschiene Lift wird mit 26 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert beklebt



Montageanleitung



Trapezblechschiene Vario
mit Lift Adapter Multi vorne



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Pfannenblech und Trapezblech gewölbt
(Tonnendächer mit Radien ab 3,5 m)

Anbindung:

Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Montageart:

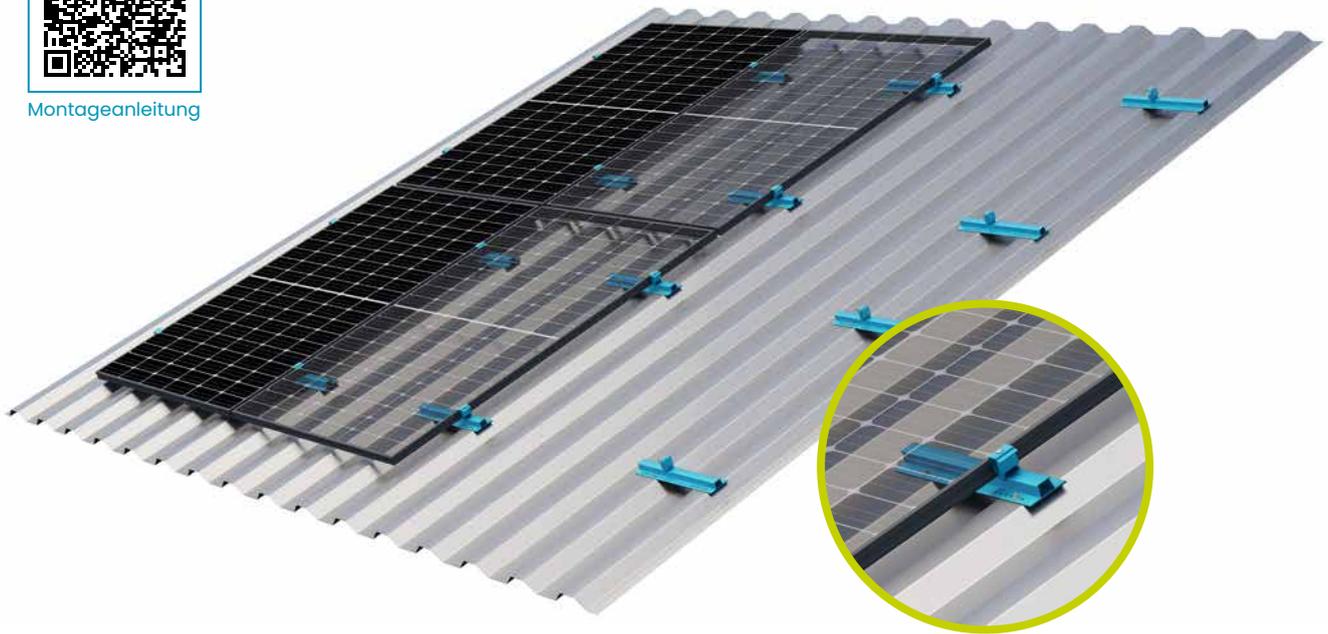
Klemmung direkt

Vorteile:

- Spannungsfreie Modulmontage auf Tonnendächern
- Spannungsfreie Modulmontage auf Pfannenblechen
- Optimale Anpassung an die Dachform
- Trapezblechschiene Vario wird mit 26 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert



Montageanleitung



Trapezblechschiene AK
I=395 mm



Schiene ST-AK 13/60



Kreuzschienenverbinder AK



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Trapez- und Wellblech

Anbindung:

Dünnschrauben oder Nieten auf Hochsicken

Dachneigung:

bis 75°

Modultyp:

gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Montageart:

Klemmung direkt, einlagig, optional zweilagig

Vorteile:

- Geringe Material-/Montagekosten
- Große Modulfeld frei wählbar
- Schienenlänge 395 mm, 3150 mm und 6200 mm
- Hohe Steifigkeit der Schiene, für größere Lasten geeignet
- Schienenstücke 395 mm (Trapezblechschiene AK komplett / I=395 mm) werden standardmäßig mit 24 Löchern (5 mm) und EPDM-Dichtband vorkonfektioniert geliefert



Montageanleitung



Schiene ST-AK 13/60



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A



Winkel 60mm, M10



Stockschraube
M10x200

Solarbefestiger
BZ 8,0/M10x200/50
für Metallpfetten



Anwendung:
Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente

Anbindung:
Stockschraube / Solarbefestiger mit Winkel

Dachneigung:
bis 75°

Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:
hochkant / quer

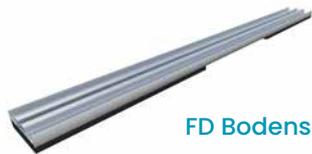
Montageart:
einlagig, optional zweilagig

Vorteile:

- Geringer Montageaufwand
- Höhenverstellbar
- Für große Pfettenabstände geeignet
- Solarbefestiger Typ A oder
Stockschrauben für Holzpfetten /
Solarbefestiger Typ BZ für Metallpfetten



Montageanleitung



FD Bodenschiene



FD Firstverbinder Typ 750 II



Schiene ST-AK 7/47



Kreuzschienenverbinder AK



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Schrägdach mit Folien-/Bitumeneindeckung, Sandwichdächer; weitere Dacheindeckungen auf Anfrage

Anbindung:

aerodynamisch, dachparallel, durchdringungsfrei, zusätzliche Ballastierung

Dachneigung:

bis 30°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

hochkant

Montageart:

zweilagig

Vorteile:

- Montage durchdringungsfrei möglich
- Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Ideal für die Ost-West-Belegung wie Satteldach beidseitig
- Weist Blitzstromtragfähigkeit auf
- Optionale Dachanbindungspunkte erweitern die Einsatzmöglichkeiten



Montageanleitung



Montagefuß PVC pur



Firstschiene FS 9/40



Manschette



Winkel 60mm, M10



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Schrägdach mit Folien-/Bitumeneindeckung;
weitere Dacheindeckungen auf Anfrage

Anbindung:

aerodynamisch, dachparallel,
minimale Anzahl an Dachdurchdringungen

Dachneigung:

bis 30°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

hochkant

Montageart:

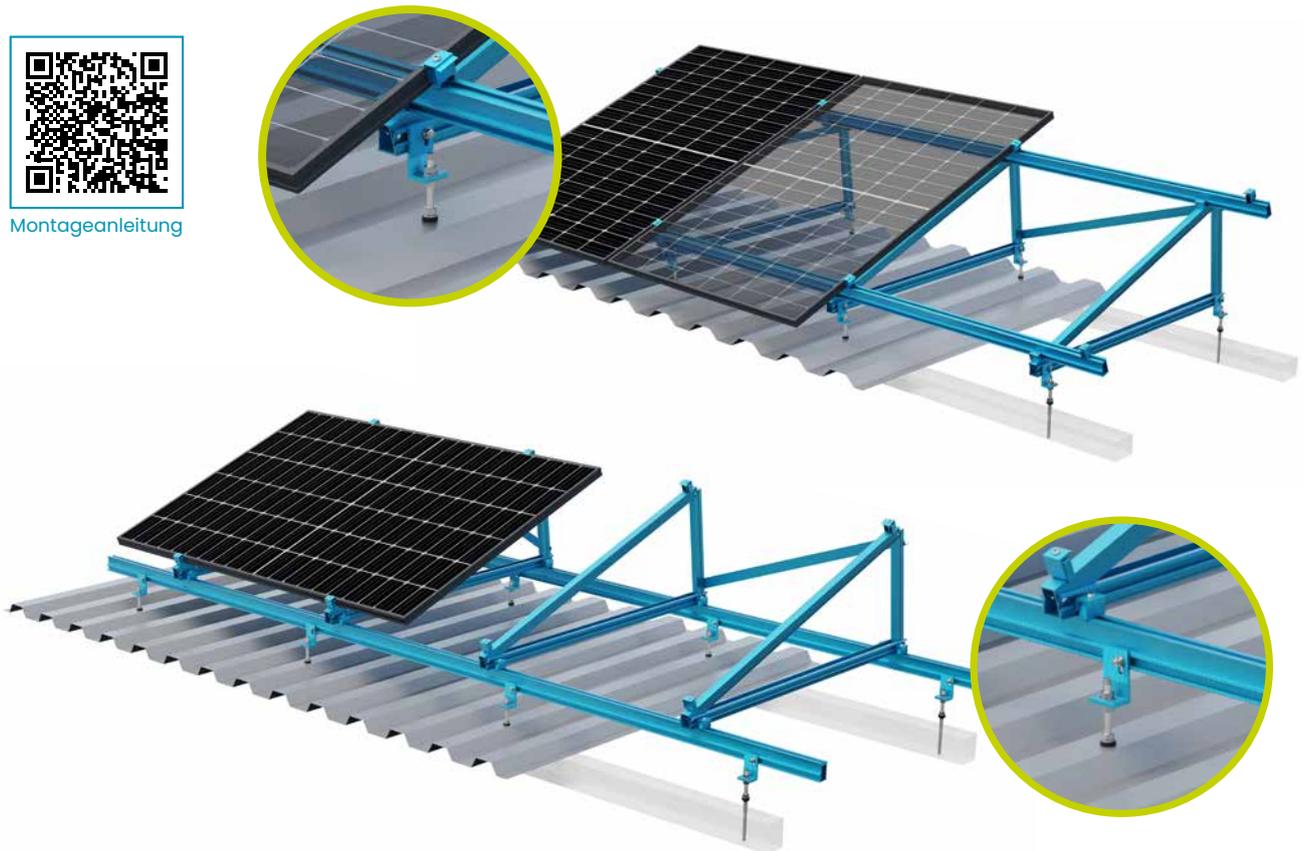
zweilagig

Vorteile:

- Montage befestigt mit bauaufsichtlich zugelassenen Montagefüßen auch optional zur Reduzierung der Ballastierung
- Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Ideal für die Ost-West-Belegung wie Satteldach beidseitig
- Weist Blitzstromtragfähigkeit auf
- Optionale Dachanbindungspunkte erweitern die Einsatzmöglichkeiten



Montageanleitung



Schiene ST-AK 13/60



Kreuzschienenverbinder AK



Winkel 60mm, M10



Stockschraube
M10x200



S:FLEX Dreieck Delta
AK 1230 5° - 45°

Anwendung:

Auf flach geneigten sowie Schrägdächern mit Eindeckung aus Trapezblech, Wellfaserzement und Sandwichelementen

Modultyp:

gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Anstellwinkel:

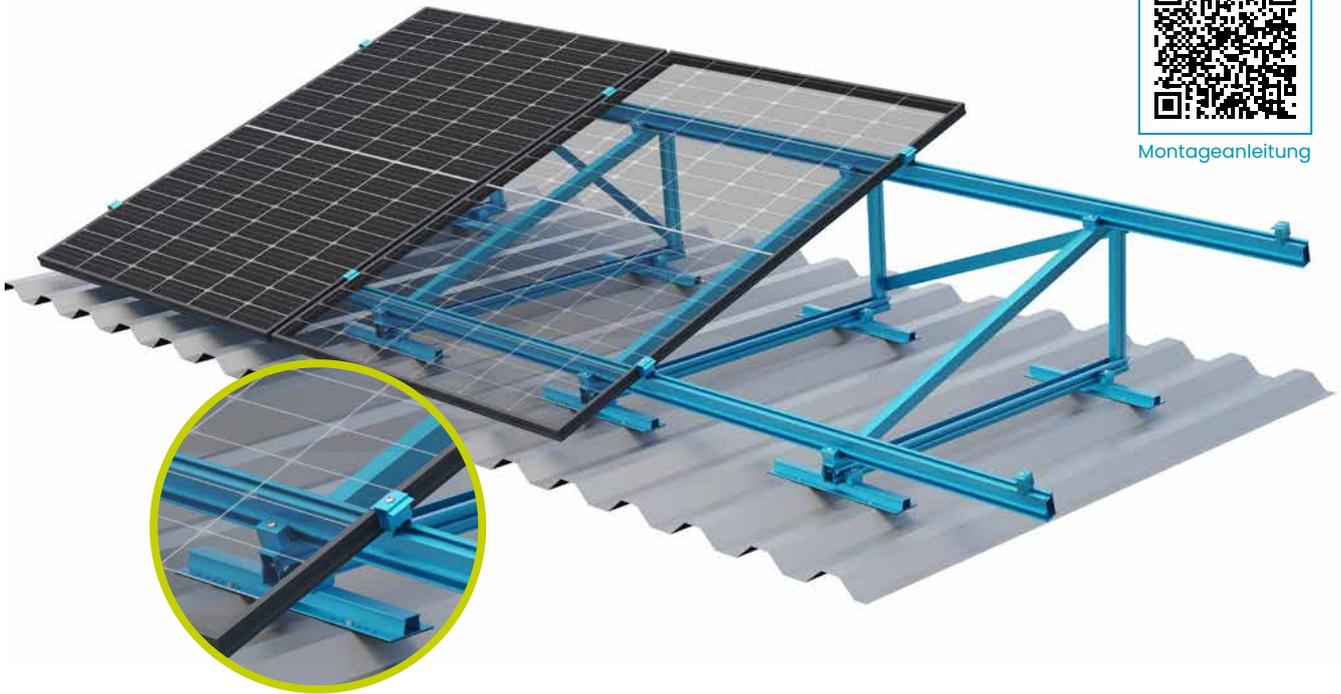
in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich, weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

Vorteile:

- Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)



Montageanleitung



Schiene ST-AK 13/60



Trapezblechschiene AK
l=395 mm



Kreuzschienen-
verbinder AK



S:FLEX Dreieck Delta
AK 1230 5° – 45°

Anwendung:

Auf flach geneigten sowie Schrägdächern mit Eindeckung aus Trapezblech, Wellblech und Sandwich-elementen. Auf Flachdächern ballastiert.

Modultyp:

gerahmte und rahmenlose Module

Modulausrichtung:

hochkant / quer

Anstellwinkel:

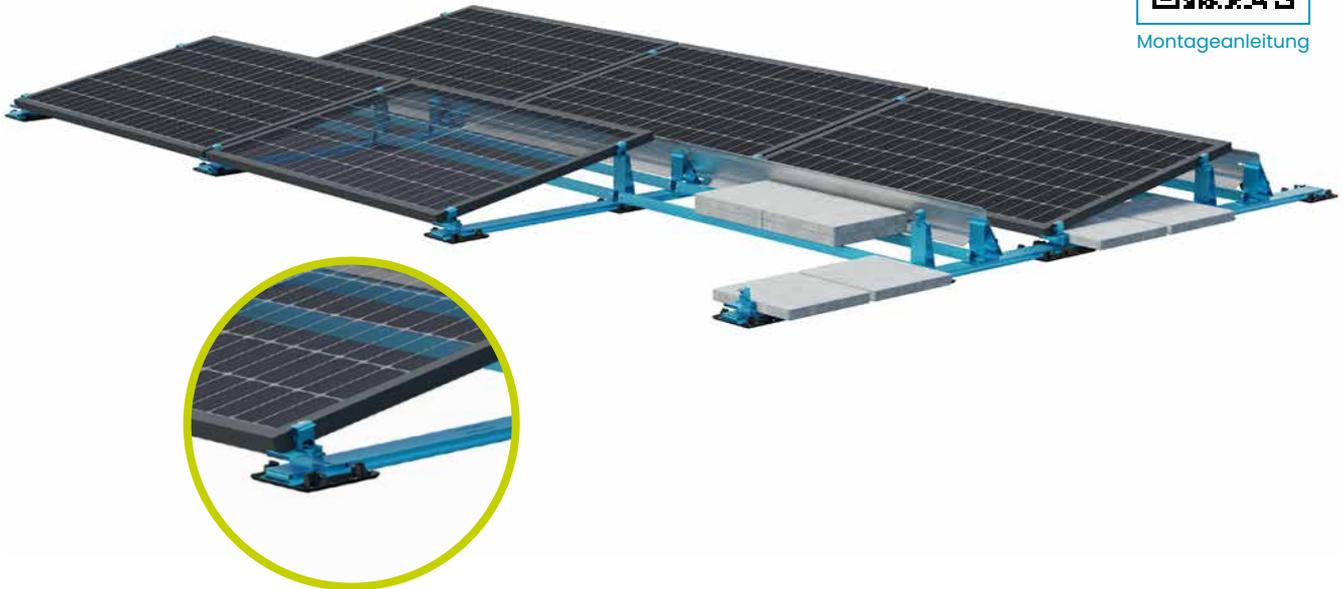
in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich, weitere Winkel auf Anfrage lieferbar

Vorteile:

- Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
- Ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke (Palettenmaß)



Montageanleitung



LEICHTmount RAIL 2.1 S
Bodenschiene



LEICHTmount RAIL 2.1
Fußplatte



LEICHTmount RAIL 2.1
Base



LEICHTmount RAIL 2.1
Tower



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:

Süden

Anbindung:

S:FLEX Montagefuß (optional)

Dachneigung:

bis 5° (bis 10° auf Anfrage)

Gebäudehöhe:

bis 25 m (höhere Gebäude bis 50 m auf Anfrage)

Modultyp:

gerahmte Module

Anstellwinkel:

10° / 15°

Modulfeldgröße:

max. 20 x 20 m

Vorteile:

- Installation ohne Dachdurchdringung möglich
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Optimale Lastverteilung über Bodenschienen mit Fußplatten
- Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
- Ist blitzstromtragfähig nach DIN EN 62561 (VDE 185-561-1):2013-02



Montageanleitung



LEICHTmount RAIL 2.1 EW
Bodenschiene



LEICHTmount RAIL 2.1
Fußplatte



LEICHTmount RAIL 2.1
Base



LEICHTmount RAIL 2.1
Tower



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:

Ost-West

Anbindung:

S:FLEX Montagefuß (optional)

Dachneigung:

bis 5° (bis 10° auf Anfrage)

Gebäudehöhe:

bis 25 m (höhere Gebäude bis 50 m auf Anfrage)

Modultyp:

gerahmte Module

Anstellwinkel:

10° / 15°

Modulfeldgröße:

max. 20 x 20 m

Vorteile:

- Installation ohne Dachdurchdringung möglich
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Optimale Lastverteilung über Bodenschienen mit Fußplatten
- Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
- Ist blitzstromtragfähig nach DIN EN 62561 (VDE 185-561-1):2013-02



Montageanleitung



LEICHTmount CF
Anfangsstütze



LEICHTmount CF
Endstütze



LEICHTmount CF
Doppelstütze



LEICHTmount
Ballastwanne 880



LEICHTmount
Ballastwanne 1800/2050/2300

Anwendung:

Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:

Süden

Dachneigung:

bis 5° ohne Dachanker, darüber mit Dachankern

Gebäudehöhe:

bis 25 m

Modulgröße (L x B):

1500 – 2250 mm x 950 – 1150 mm

Anstellwinkel:

5° / 10° / 15°

Reihenabstände:

Anstellwinkel 5° = 18° Verschattungswinkel

Anstellwinkel 10° & 15° = 18° oder 25° Verschattungswinkel

Modulfeldgröße:

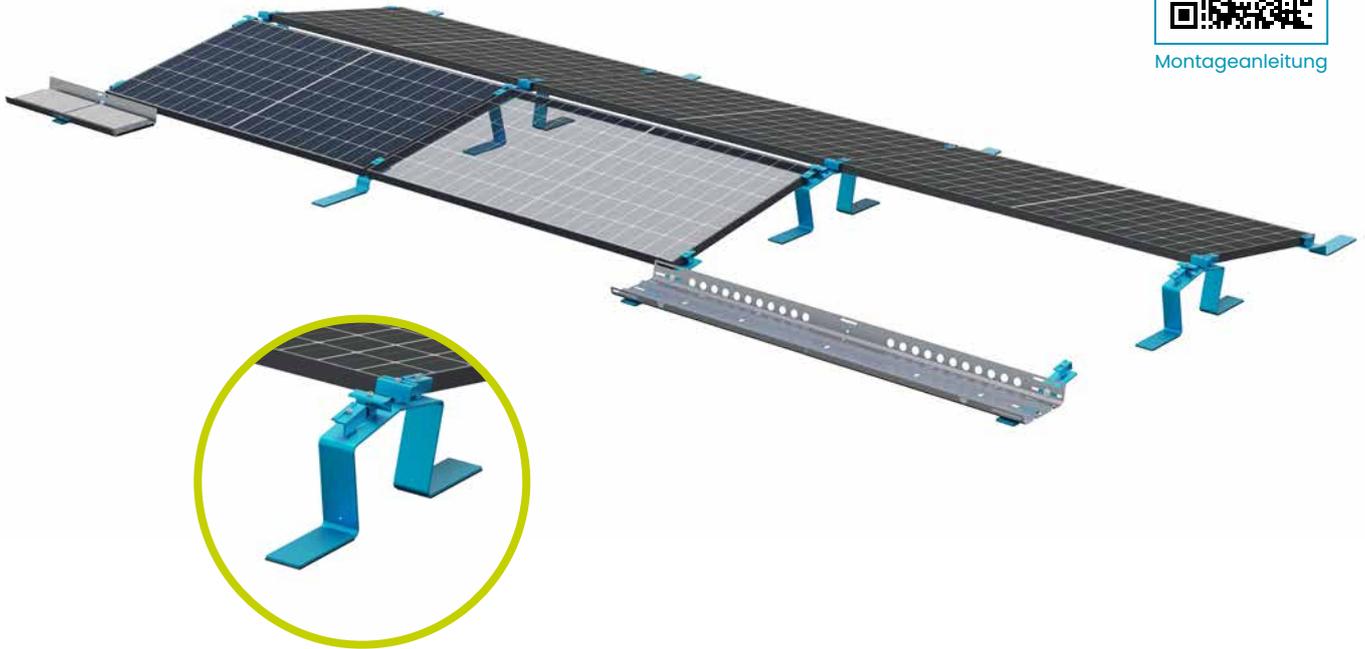
max. 20 m x 20 m

Vorteile:

- Kurze Montagezeiten, da wenige Bauteile
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Dachanbindung durchdringungsfrei möglich
- Geeignet auch für Dachrandzonen
- Dachunebenheiten können gut ausgeglichen werden
- Problemloser Wasserablauf, gute Modulhinterlüftung
- Zertifiziert nach UL 2703, UL 1703 und IEC 61215



Montageanleitung



LEICHTmount CF
Anfangstütze



LEICHTmount CF
Doppelstütze oben



LEICHTmount CF
Doppelstütze unten



LEICHTmount
Ballastwanne 880



LEICHTmount
Ballastwanne 1800/2050/2300

Anwendung:

Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Beton

Ausrichtung:

Ost-West

Dachneigung:

bis 5° ohne Dachanker, darüber mit Dachankern

Gebäudehöhe:

bis 25 m

Modulgröße (L x B):

1500 – 2250 mm x 950 – 1150 mm

Anstellwinkel:

10°

Reihenabstände:

Anstellwinkel 10° = 18° Verschattungswinkel

Modulfeldgröße:

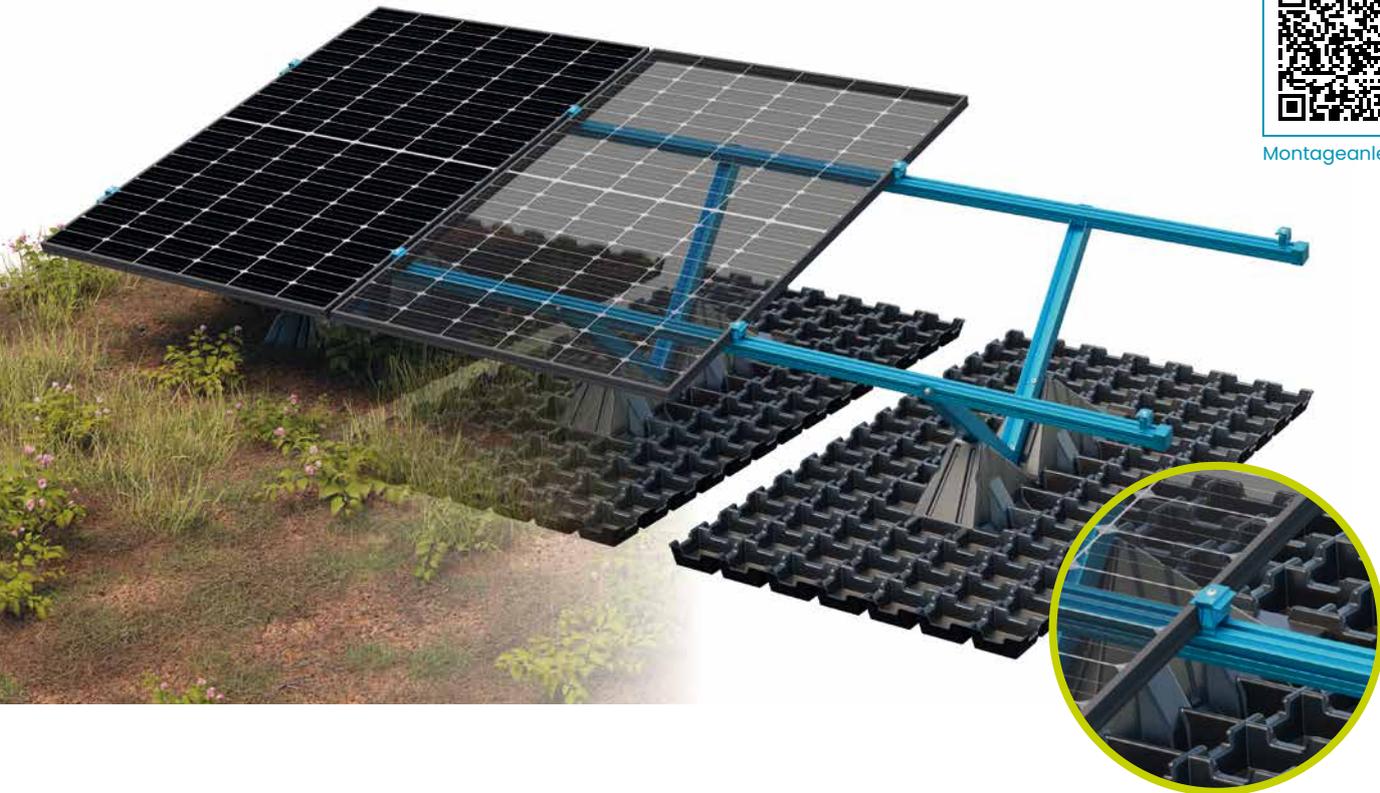
max. 20 m x 20 m

Vorteile:

- Kurze Montagezeiten, da wenige Bauteile
- Geringe Flächenlast: Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Dachanbindung durchdringungsfrei möglich
- Geeignet auch für Dachrandzonen
- Dachunebenheiten können gut ausgeglichen werden
- Problemloser Wasserablauf, gute Modulhinterlüftung
- Zertifiziert nach UL 2703, UL 1703 und IEC 61215



Montageanleitung



S:FLEX GreenLight
Profil ST universal



S:FLEX GreenLight
Knickfix



S:FLEX GreenLight
Basisplatte



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Gründach (intensiv und extensiv), Kiesdach

Ausrichtung:

Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:

ohne Dachdurchdringung, ballastiert

Dachneigung:

bis 5°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

quer / hochkant

Anstellwinkel:

10° / 15° / 20°

Modulfeldgröße:

min. zwei Module

Vorteile:

- Keine konstruktive Dachverbindung nötig. Lagesicherung durch Ballastierung auf Basisplatten (Granulat/Kies/Ballaststeine)
- Hohes Wasserspeichervolumen
- Für alle gängigen Modulgrößen geeignet
- Integration Absturzsicherung optional



Montageanleitung



S:FLEX GreenLight ON TOP
Bodenschiene



S:FLEX GreenLight ON TOP
Knickfix



S:FLEX GreenLight
Profil ST universal



Endhalter AK II Klick 30-50 A



Modulhalter AK II Klick 30-50 A

Anwendung:

Gründach (intensiv und extensiv) Bestand, Kiesdach

Ausrichtung:

Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:

ohne Dachdurchdringung, ballastiert

Dachneigung:

bis 5°

Modultyp:

gerahmte Module

Modulausrichtung:

quer / hochkant

Anstellwinkel:

10° / 15° / 20°

Modulfeldgröße:

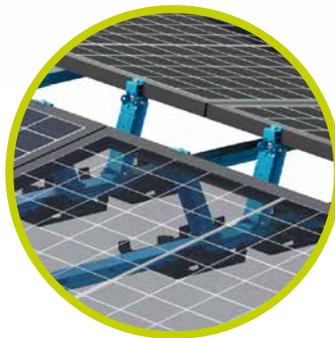
min. zwei Module

Vorteile:

- Keine konstruktive Dachverbindung nötig, System wird auf das existierende Gründach/ Kiesdach aufgebracht
- Für alle gängigen Modulgrößen geeignet
- Integration Absturzsicherung optional



Montageanleitung
Randklemmung



Montageanleitung
Viertelpunktklemmung



LEICHTmount SNAP
Bodenschiene



LEICHTmount SNAP
Fußplatte



LEICHTmount SNAP
Tower Single / Double



LEICHTmount SNAP
Base Single / Double

Anwendung:
Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies und Beton

Ausrichtung:
Ost-West

Anbindung:
durchdringungsfrei
(Dachanbindung nach Flachdachrichtlinie)

Dachneigung:
bis 10°

Modulgröße (LxB):
1600 - 2500 mm x 990 - 1230 mm
Höhe: 30 - 40 mm

Anstellwinkel:
10°

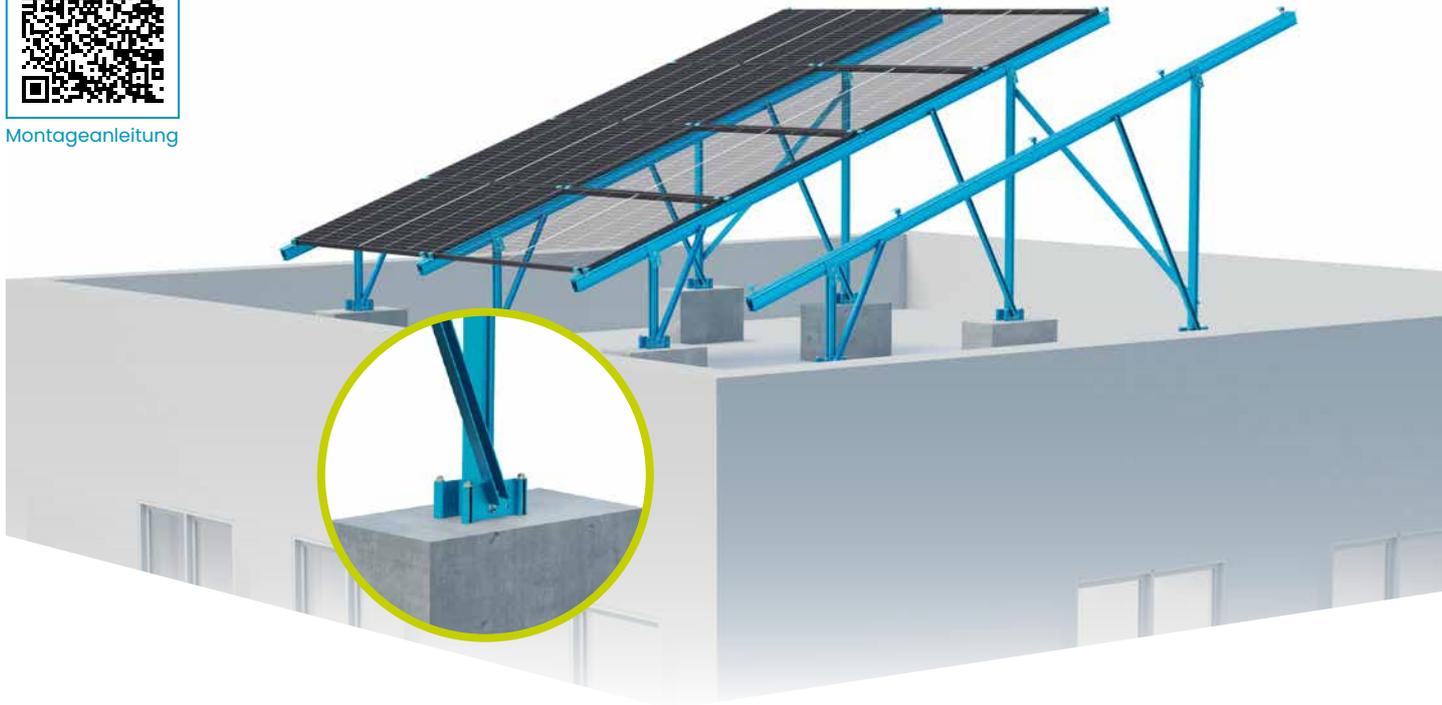
Modulfeldgröße:
max. 30 x 30 m

Vorteile:

- Installation ohne Dachdurchdringung möglich
- Minimierter zusätzlicher Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Optimale Lastverteilung über Bodenschienen mit Fußplatten
- Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
- Geringe Flächenlast: inkl. Modul / ohne Ballast ab 12,5 kg/m²



Montageanleitung



Delta Concrete
Grundschiene



Delta Concrete
Pfosten FS 9/40



Delta Concrete Top



Delta Concrete Base

Anwendung:

Flachdach mit Betonfundament

Ausrichtung:

Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:

Beton, geschraubt

Modultyp:

gerahmte Module, rahmenlose mit zusätzlicher Querschiene, bifazial

Modulausrichtung:

quer / hochkant

Anstellwinkel:

bis 20°

Modulfeldgröße:

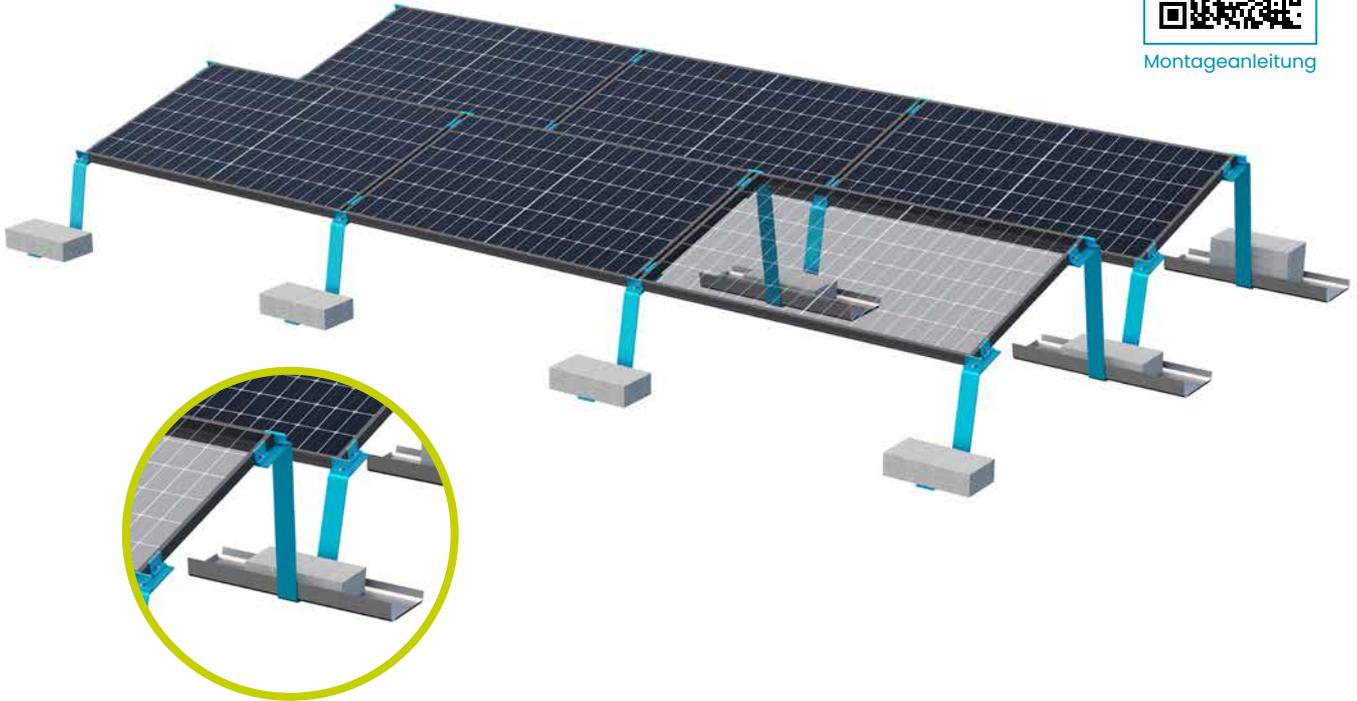
12 x 4 Module quer / 12 x 3 Module hochkant

Vorteile:

- Für den Einsatz auf flachen Betondächern konzipiert
- Bietet optimale Hinterlüftung und somit hohe Erträge, besonders in heißen Regionen
- Leichtes, materialsparendes Design
- Hindernisse können überbaut werden
- Kein Bohren von Aluminium vor Ort notwendig



Montageanleitung



LEICHTmount G S
Doppelstütze



LEICHTmount G S
Anfangsstütze



LEICHTmount G S
Endstütze



LEICHTmount
Ballastwanne 880

Anwendung:

Freiland

Ausrichtung:

Süden

Bodenneigung:

bis 20°

Modultyp:

gerahmte Module

Anstellwinkel:

15° / 20°

Modulfeldgröße:

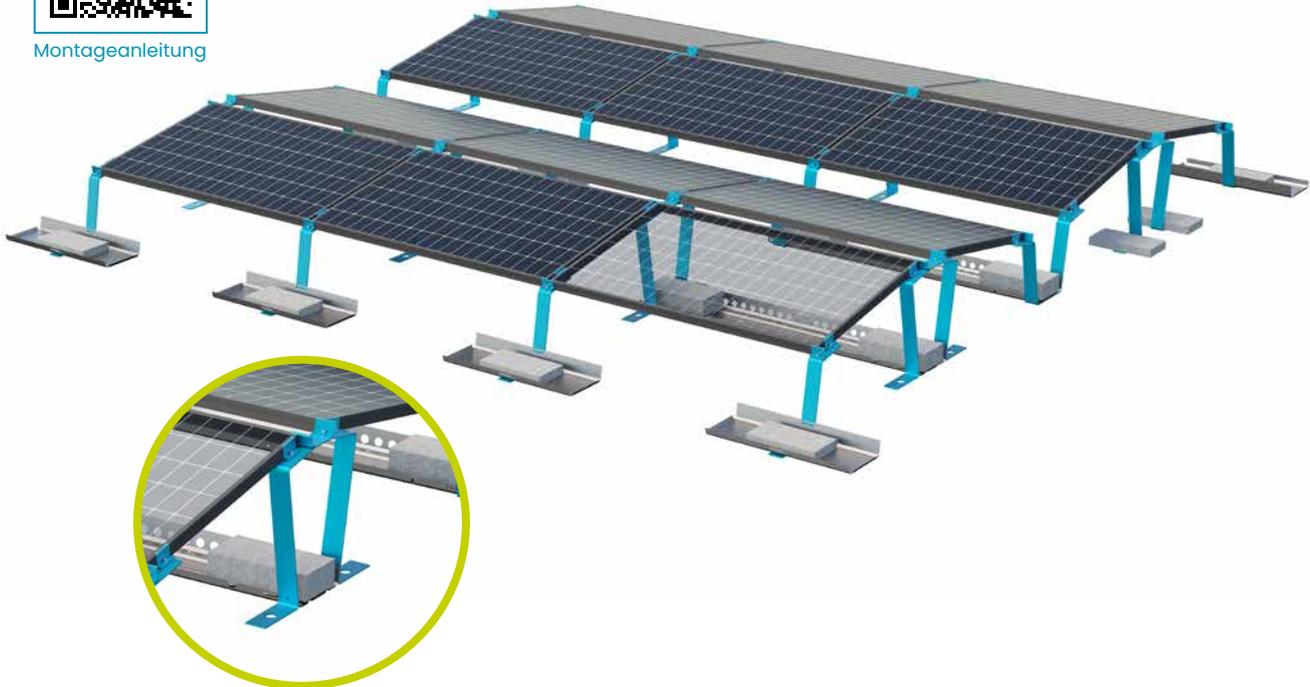
min. 2 x 3 Module

Vorteile:

- Keine Erdarbeiten notwendig
- Für verschiedenste Untergründe wie Erde, Kies, Beton geeignet
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch kompakte Verpackung



Montageanleitung



LEICHTmount G EW
Doppelstütze



LEICHTmount G EW
Anfangs-/Endstütze



LEICHTmount
Ballastwanne 880



LEICHTmount
Ballastwanne 1880

Anwendung:

Freiland

Ausrichtung:

Ost-West

Bodenneigung:

bis 20°

Modultyp:

gerahmte Module

Anstellwinkel:

10°

Modulfeldgröße:

min. 2 x 4 Module

Vorteile:

- Keine Erdarbeiten notwendig
- Für verschiedenste Untergründe wie Erde, Kies, Beton geeignet
- Geringe Transport- und Lagerkosten durch kompakte Verpackung



Montageanleitung



Delta Concrete
Grundschiene



Delta Concrete
Pfosten FS 9/40



Delta Concrete Top



Delta Concrete Base

Anwendung:

Freiflächen mit Betonfundament, bauseits

Ausrichtung:

Süd- und Ost-West-Montage

Anbindung:

Beton, geschraubt

Gefälle:

N-S: beliebig; O-W: Modulfeld 1° / Gelände 10°

Modultyp:

gerahmte Module, rahmenlose mit zusätzlicher Querschiene, bifazial

Modulausrichtung:

quer / hochkant

Anstellwinkel:

bis 20°

Modulfeldgröße:

12 x 4 Module quer / 12 x 3 Module hochkant

Vorteile:

- Für Freiflächen mit Betonfundament konzipiert
- Leichtes, materialsparendes Design
- Hindernisse können überbaut werden
- Kein Bohren von Aluminium vor Ort notwendig



Montageanleitung



S:FLEX Carport Single



S:FLEX Carport Double

Stellplätze:

1 oder 2 Stellplätze, modular ausbaubar auf bis zu 12 frei kombinierbare Single-/Double-Segmente für maximal 24 Stellplätze

Anbindung:

Verankert im Boden / Beton

Dachneigung:

6°

Höhe:

Durchfahrtshöhe: 2,09 m / max. Höhe: 2,95 m

Modulausrichtung:

quer / hochkant

Modulfeldgröße:

Single: 22 m² / 10 Module

Double: 35 m² / 15 Module

Material:

Carport: feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet

Trapezblech: durchgängig, 0,75 mm stark

Solarbefestigung: Aluminium

Farbe:

Anthrazitgrau (RAL 7016); Trapezblech anthrazit



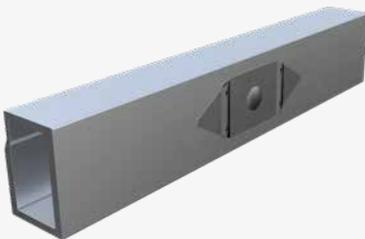
Erdungsklemme DEHN Uni

- Dient zur Einbindung des Montagesystems in den Potentialausgleich des Gebäudes und der Verbindung zur Erde
- Edelstahl zur Vermeidung von Kontaktkorrosion
- Anbindung mittels Hammerkopfschraube und Sperrzahnmutter (Form- und Kraftschluss)
- Durchmesser Klemmbereich Aluminiumrunddraht: 8 - 10 mm
- Anschluss-Querschnitt Potentialausgleichsleiter: 4 - 50 mm²



OBO Potentialausgleichsklemme

- Zur erdschlüssigen Verbindung der Systemträger untereinander mittels Aluminium-Runddraht
- Anbindung mittels Hammerkopfschraube und Sperrzahnmutter (Form- und Kraftschluss)
- Durchmesser Klemmbereich Aluminiumrunddraht: 8 - 10 mm



Verbinder 5 / 7 / 13 Erdung

- Erdschlüssige Verbindung zwischen den Schienen durch entsprechenden Verbinder mit Edelstahl-Erdungsblättchen



Erdungsblech MH AK Klick 30-50mm / Erdungsblech EH AK Klick 30-50mm /

Erdungsblech 4x2

- Zur Einbindung der Modulrahmen in den Potentialausgleich
- Erdschlüssige Verbindung zwischen Modulrahmen und Unterkonstruktion
- Durchbricht die Eloxalschicht
- Edelstahl
- Zur Vormontage und Montage vor Ort



Nachhaltige Energie – sicher verankert.



www.sflex.de

© S:FLEX GmbH • 30-999-032 • Stand: 05/2025

Freiburg

S:FLEX GmbH

Elsässer Straße 12
79189 Bad Krozingen
Germany

Phone +49 761 888 56 08 0
info@sflex.de

Berlin

S:FLEX GmbH

Maulbeerstraße 13b
15834 Rangsdorf
Germany

Phone +49 33708 35 53 0
info@sflex.de

