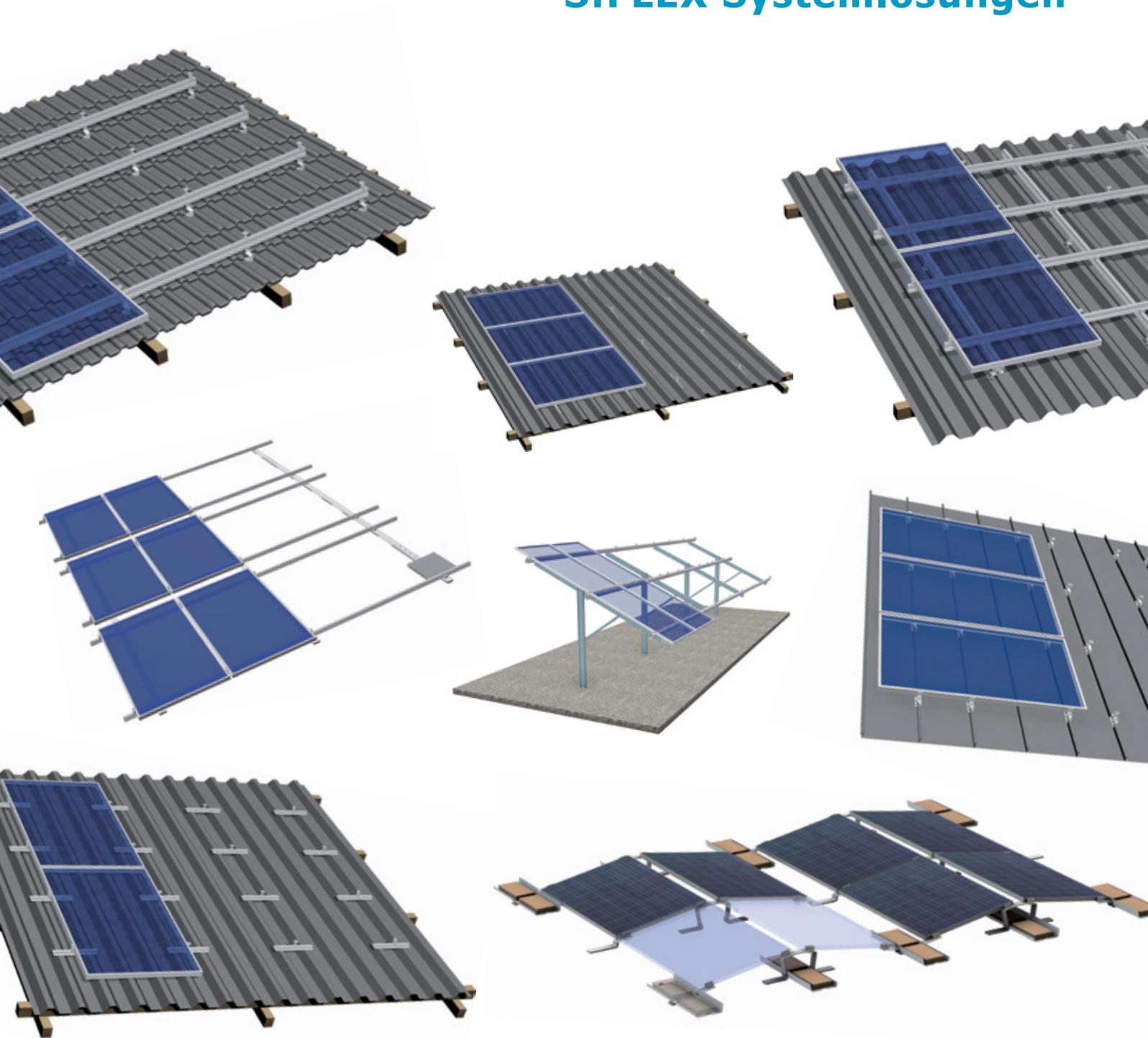
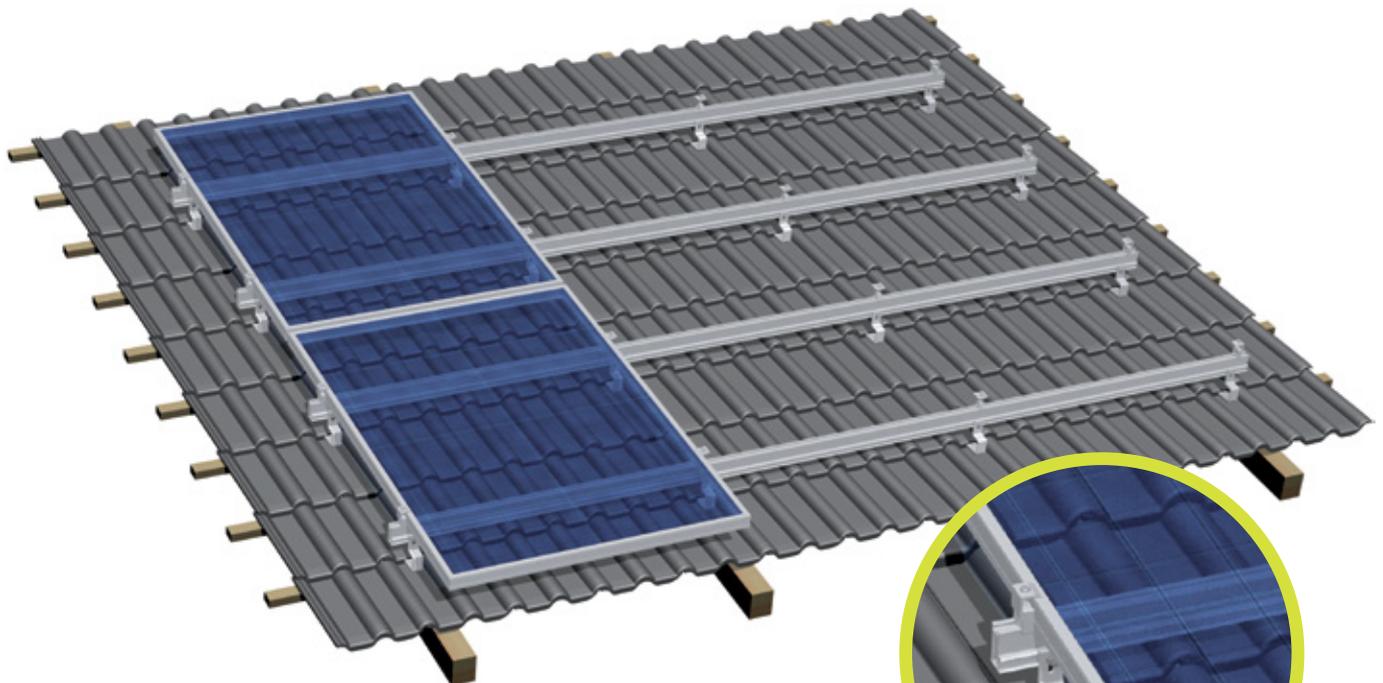




## S:FLEX Systemlösungen



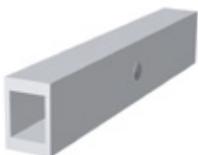
Für die schnelle und flexible Montage auf Flach- und Schrägdächern aller Art und im Freiland



Schiene ST-AK 7/47



Verbinder 7 SP



Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A



Dachhaken DH Alu 93-7-45



**Anwendung:**

Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln

**Anbindung:**

Dachhaken auf Sparren

**Dachneigung:**

bis 60 Grad

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

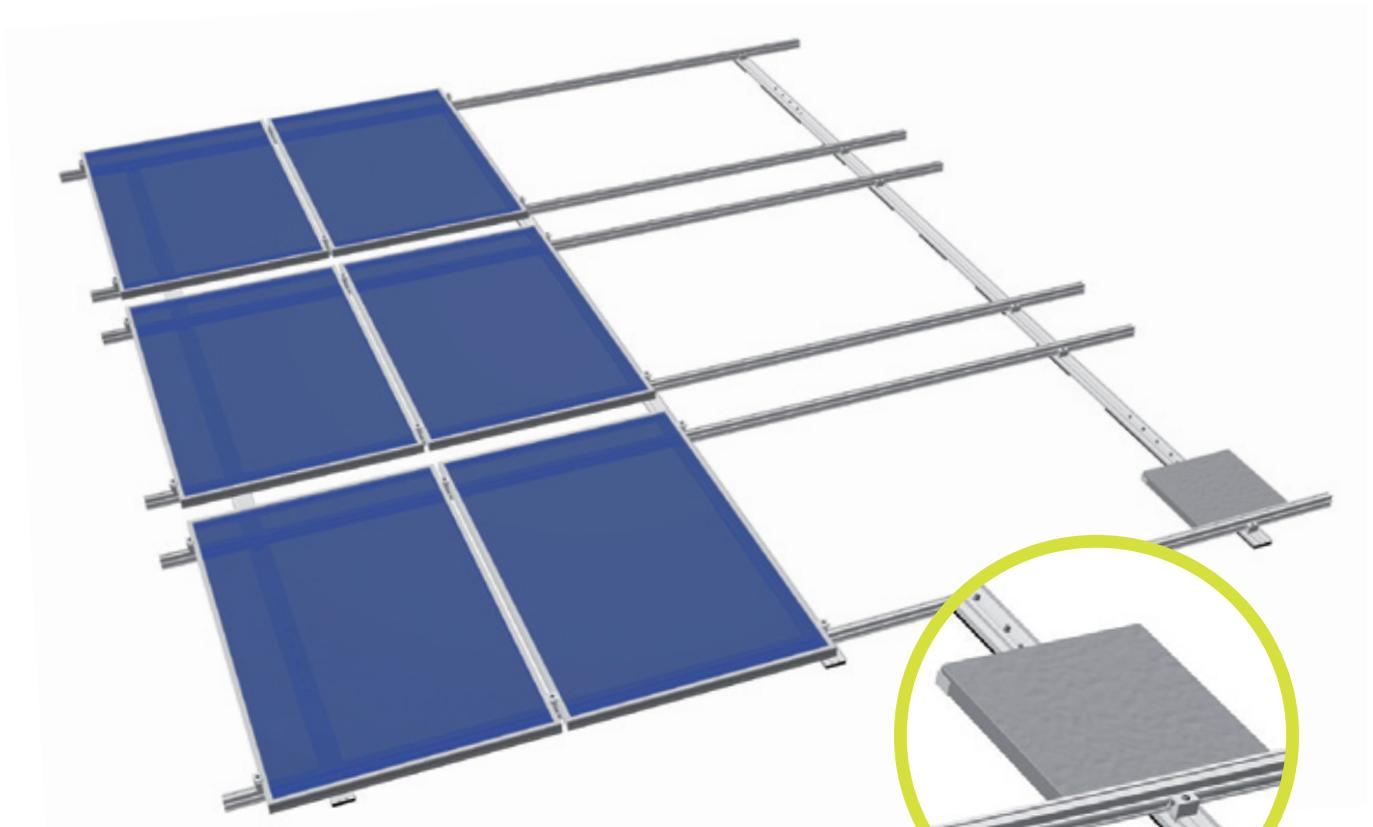
hochkant/quer

**Schienenlagen:**

einlagig / doppellagig, Kreuzschienenverbund

**Vorteile:**

- Größe Modulfeld frei
- variabler Höhenausgleich 40–58 mm im Dachlattenbereich / 21 mm im Schienenbereich
- für alle gängigen Sparrenabstände



**Pultdach**



**Schmetterlingsdach beidseitig**



**Schmetterlingsdach einseitig**



**Satteldach beidseitig**



**Satteldach einseitig**

... und weitere Dachformen

**Anwendung:**

Schrägdach mit Folien-/Bitumeneindeckung,  
weitere Dacheindeckungen auf Anfrage

**Anbindung:**

durchdringungsfrei

**Dachneigung:**

bis 30 Grad

**Modultyp:**

gerahmte Module (rahmenlos auf Anfrage)

**Modulausrichtung:**

hochkant/ quer

**Ausrichtung:**

dachparallel

**Gebäudehöhe:**

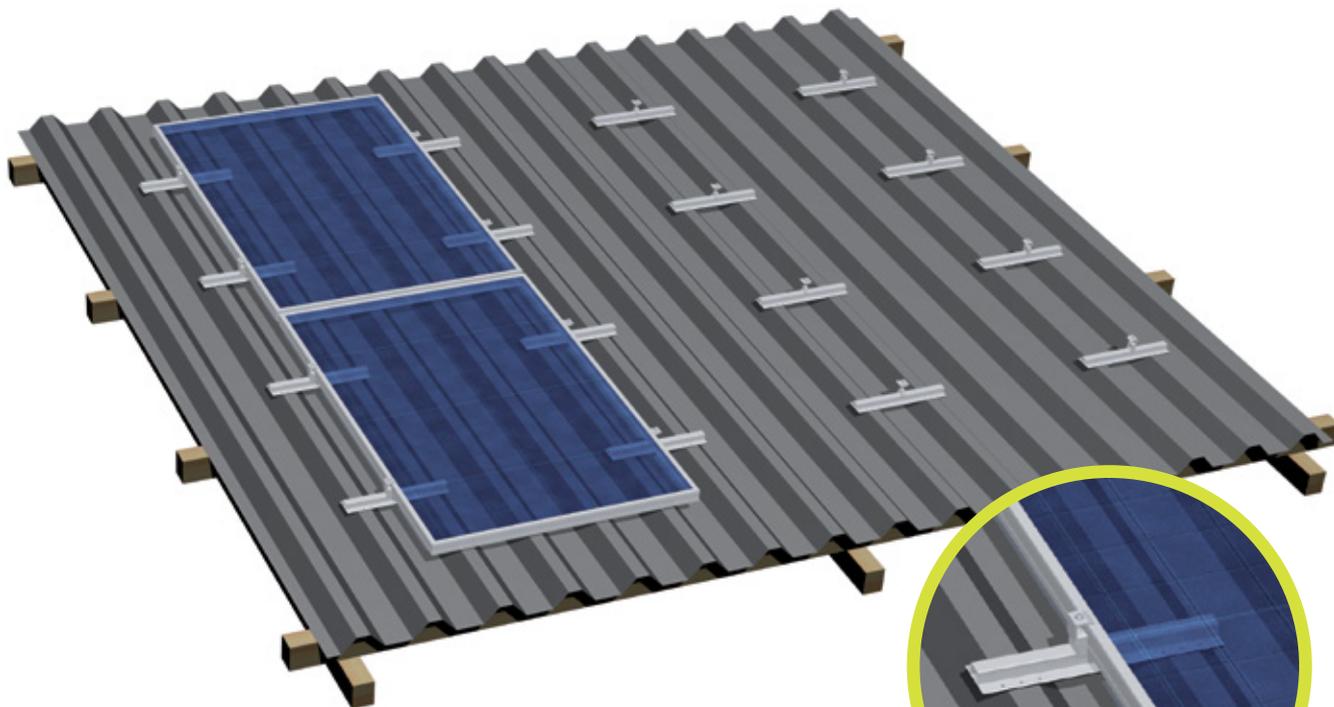
max. 25 m

**Windlast:**

bis Windlastzone 4

**Schneelast:**

bis Schneelastzone 3



Trapezblechschiene AK  
I=395 mm

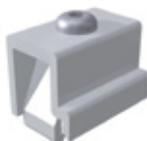


Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

Kreuzschienenverbinder AK



Schiene ST-AK 13/60

**Anwendung:**

Trapez- und Wellblech

**Anbindung:**

Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

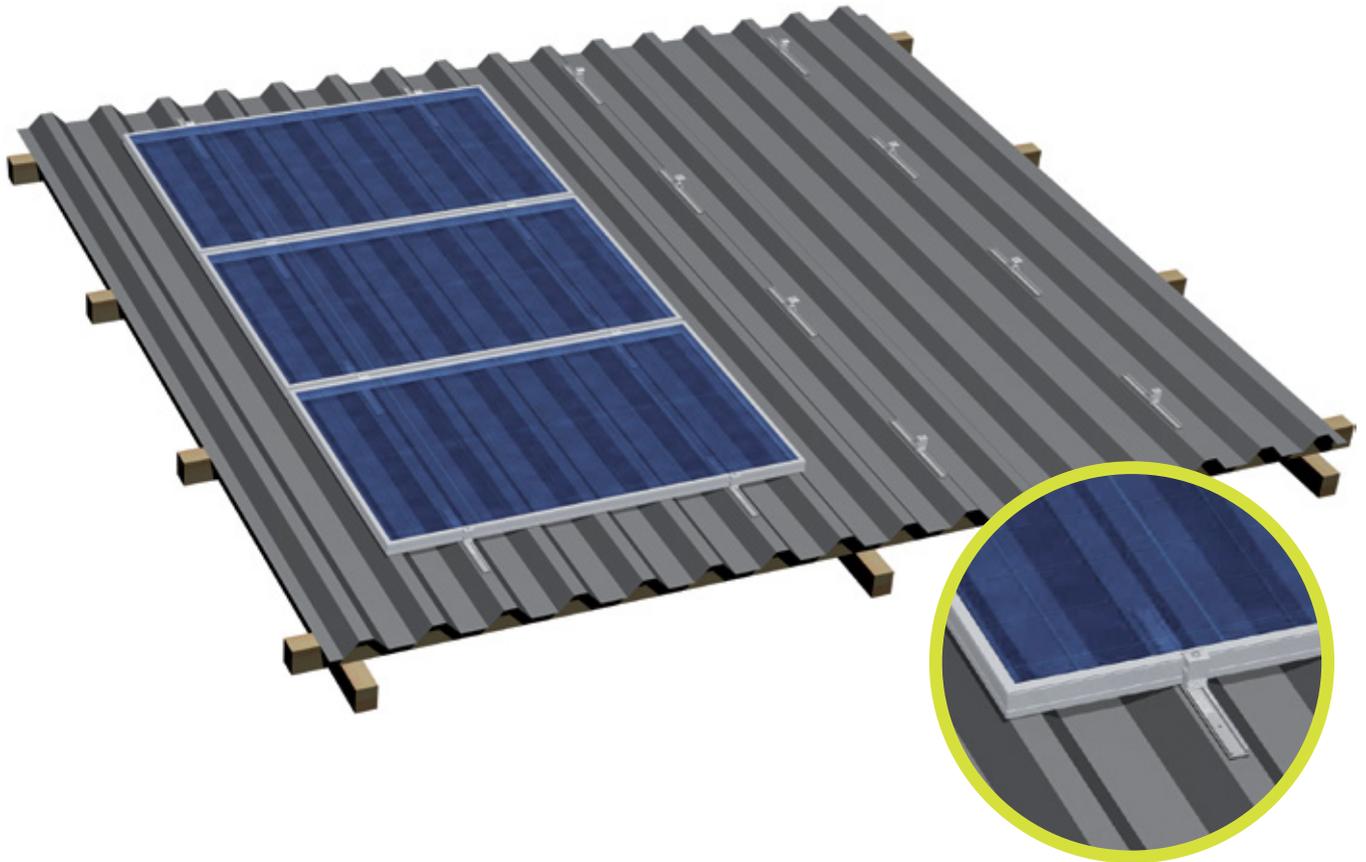
hochkant/ quer

**Schienenlagen:**

einlagig/doppellagig, Kreuzschienenverbund

**Vorteile:**

- geringe Material-/Montagekosten
- Größe Modulfeld frei
- 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 und Dichtband vorkonfektioniert geliefert



Schiene ST-AK 1/12  
l=180 mm

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

**Anwendung:**

Trapezblech

**Anbindung:**

Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

quer

**Schienenlagen:**

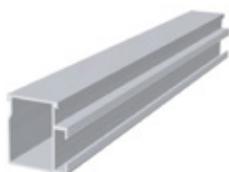
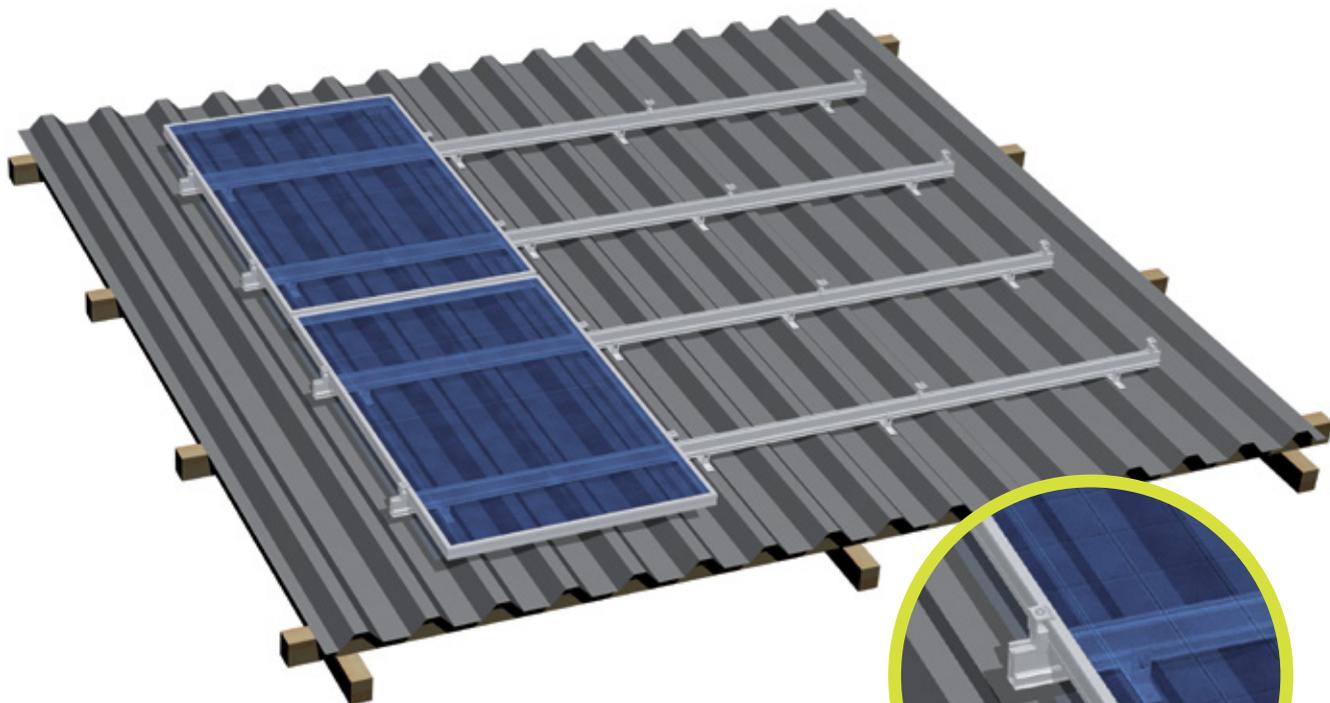
einlagig

**Vorteile:**

- geringe Material-/Montagekosten
- Größe Modulfeld frei
- Schienenlänge 180 mm, 3150 mm und 6200 mm
- Schienenstücke 180 mm (Schiene ST-AK 1/12 komplett / l=180 mm) werden standardmäßig mit jeweils 2 Löchern (5 mm / 6,5 mm / 8,5 mm) und Dichtband vorkonfektioniert geliefert

**Hinweis:**

Es ist der jeweilige Abstand zwischen den Hochsicken für die optimale Modulbefestigung zu beachten



Schiene ST-AK 5/40

Winkel Blechmontage



Kreuzschienenverbinder AK

Schiene ST-AK 13/60



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



**Anwendung:**

Trapez- und Wellblech

**Anbindung:**

Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

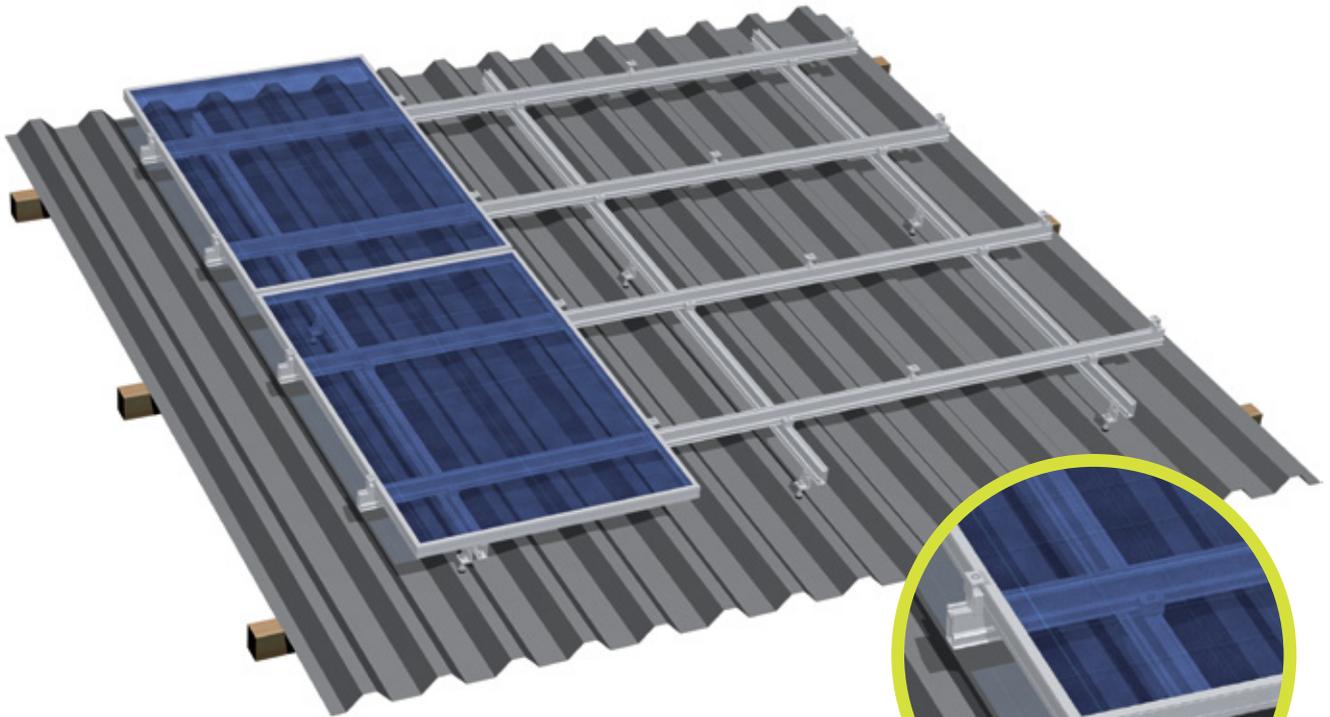
hochkant/ quer

**Schienenlagen:**

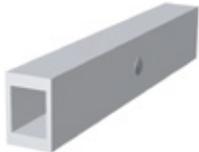
einlagig / doppelagig, Kreuzschienenverbund

**Vorteile:**

- geringer Montageaufwand
- Größe Modulfeld frei
- höhenverstellbar durch Langloch in Winkel Blechmontage



Schiene ST-AK 7/47



Verbinder 7 SP



Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A



Stockschraube A2



Winkel 60mm M10

**Anwendung:**

Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente

**Anbindung:**

Stockschraube / Solarbefestiger mit Winkel

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

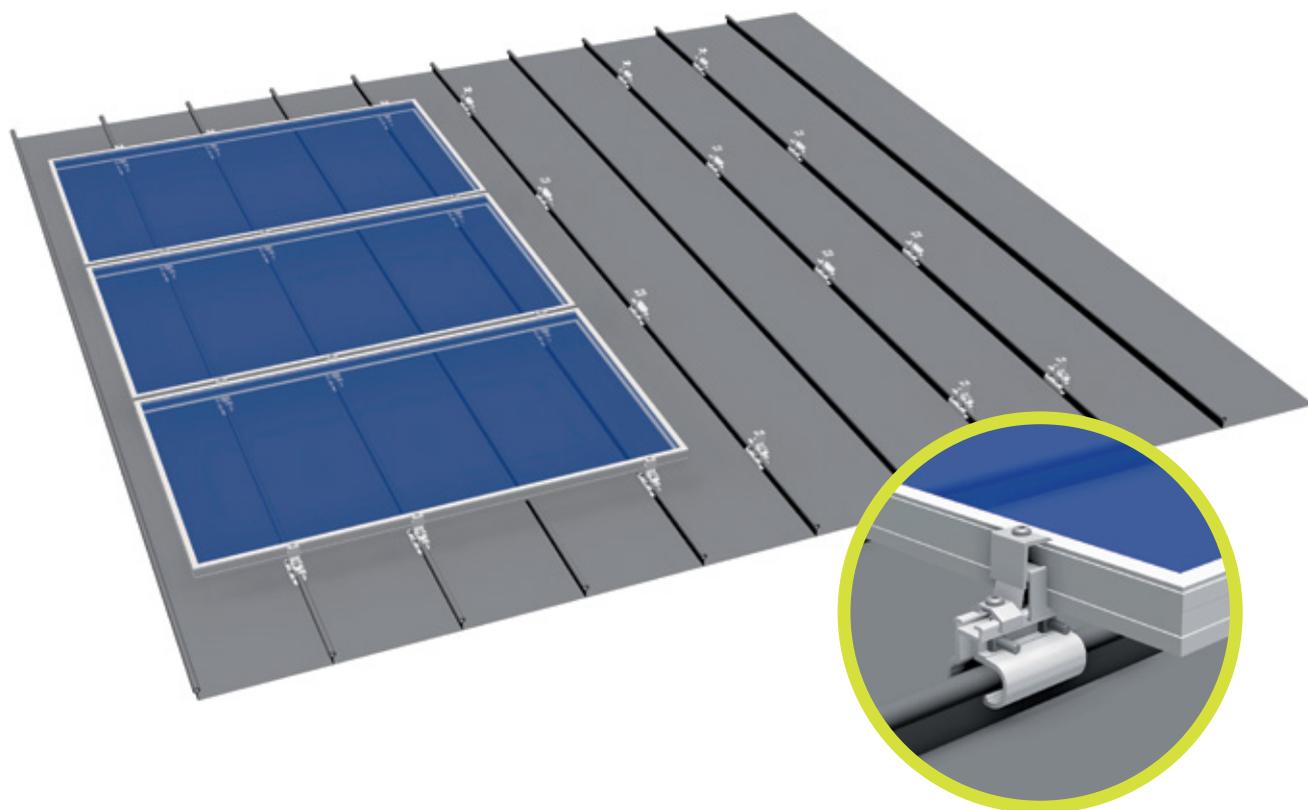
hochkant / quer

**Schienenlagen:**

einlagig / doppellagig, Kreuzschienenverbund

**Vorteile:**

- geringer Montageaufwand
- höhenverstellbar
- für große Pfettenabstände



Stehfalzklemme

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

**Anwendung:**

Falzeindeckungen

**Anbindung:**

durchdringungsfrei

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

quer/hochkant (bei Klemmung an der kurzen Seite)

**Schienenlagen:**

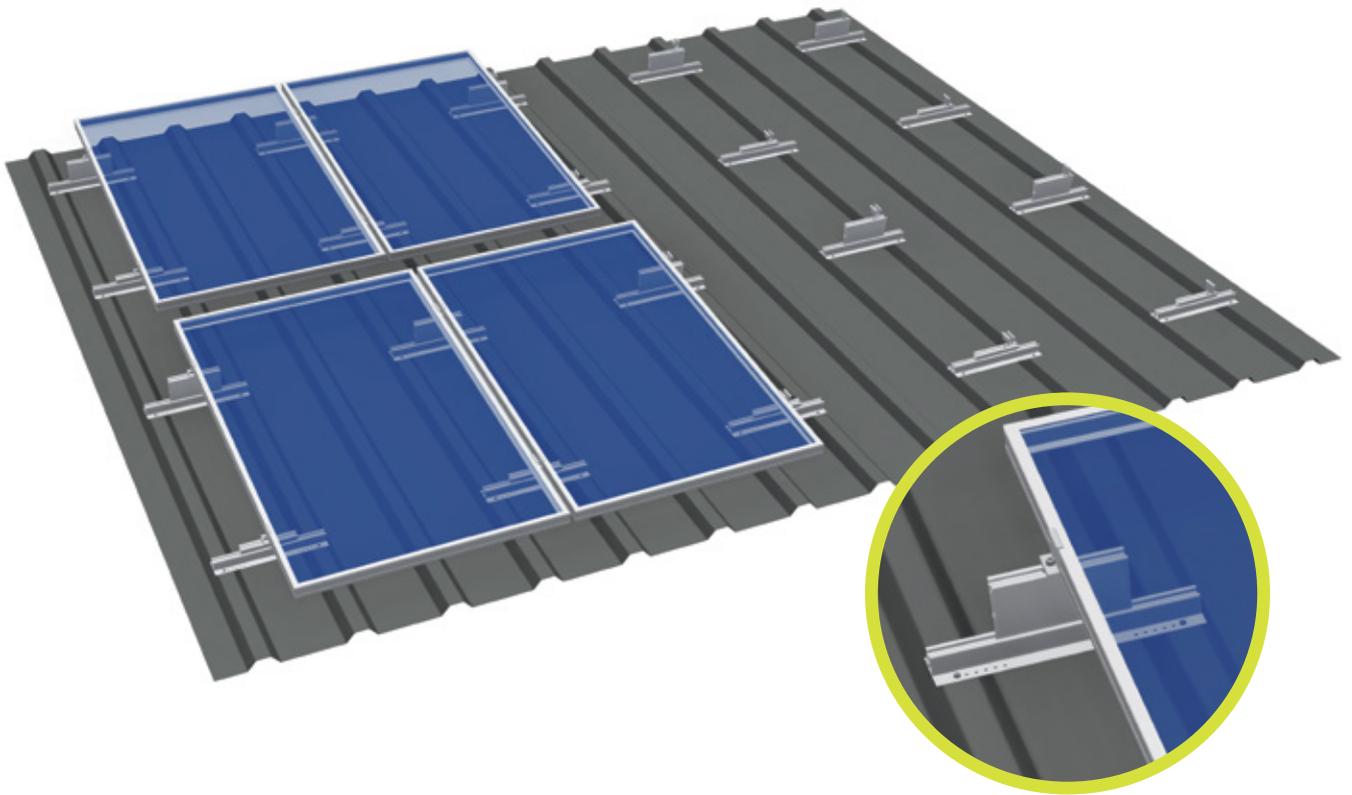
einlagig

**Vorteile:**

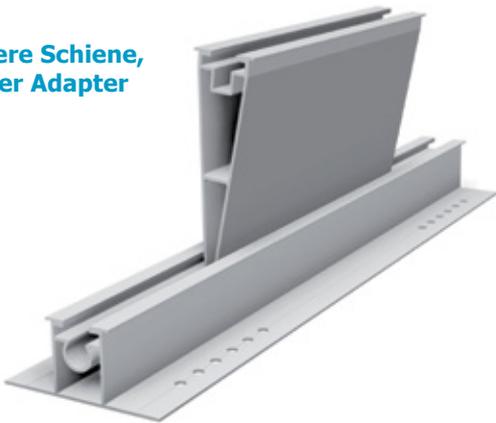
- keine Schienen notwendig
- geringe Material-/Lager-/Montagekosten
- schnelle Montage
- keine Dachdurchdringungen

**Hinweis:**

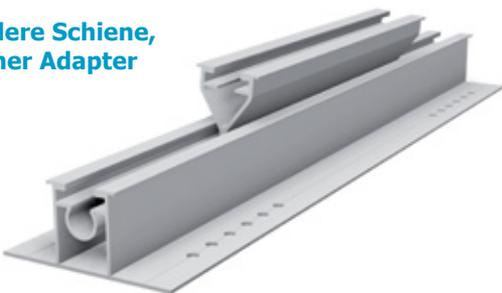
Es ist der jeweilige Falzabstand für die optimale Modulbefestigung zu beachten



Hintere Schiene,  
großer Adapter



Vordere Schiene,  
kleiner Adapter



**Anwendung:**

Trapezblech

**Anbindung:**

Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken

**Modultyp:**

gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

hochkant/quer

**Anstellwinkel:**

5° bei Hochkantmontage/7° bei Quermontage

**Modulneigung:**

max. 20° gegen Horizont

**Max. Dachneigung:**

15° bei Hochkantmontage/13° bei Quermontage

**Max. Belastung:**

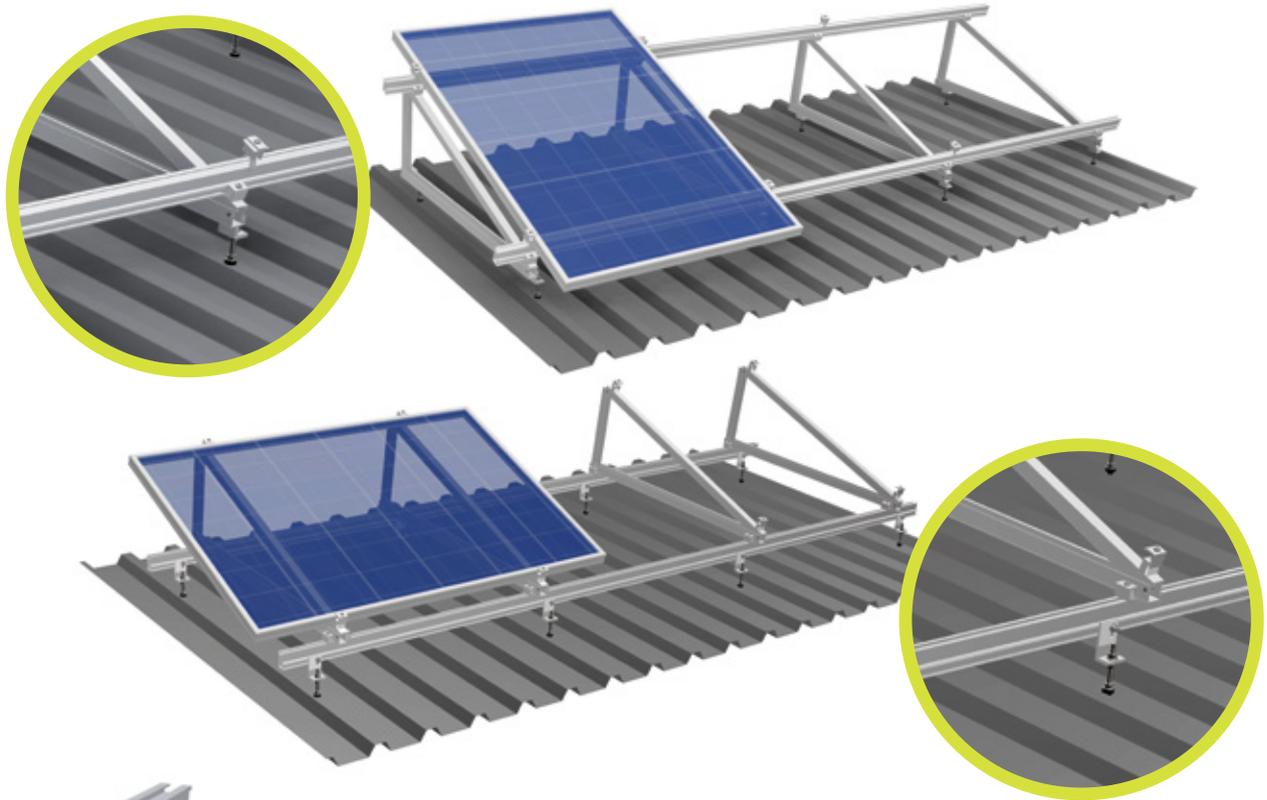
5,4 kN/m<sup>2</sup> (Wind- und Schneelast kombiniert)

**Sickenabstände:**

100 – 333 mm

**Blechstärke:**

Stahlblech min. 0,5 mm/Aluminium min. 0,8 mm



Schiene ST-AK 13/60

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

Kreuzschienenverbinder AK



S:FLEX Dreieck  
Delta AK 1145 5° – 45°

Stockschraube A2



Winkel 60mm M10



**Anwendung:**

Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente

**Anstellwinkel:**

in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,  
andere Winkel möglich

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

hochkant / quer

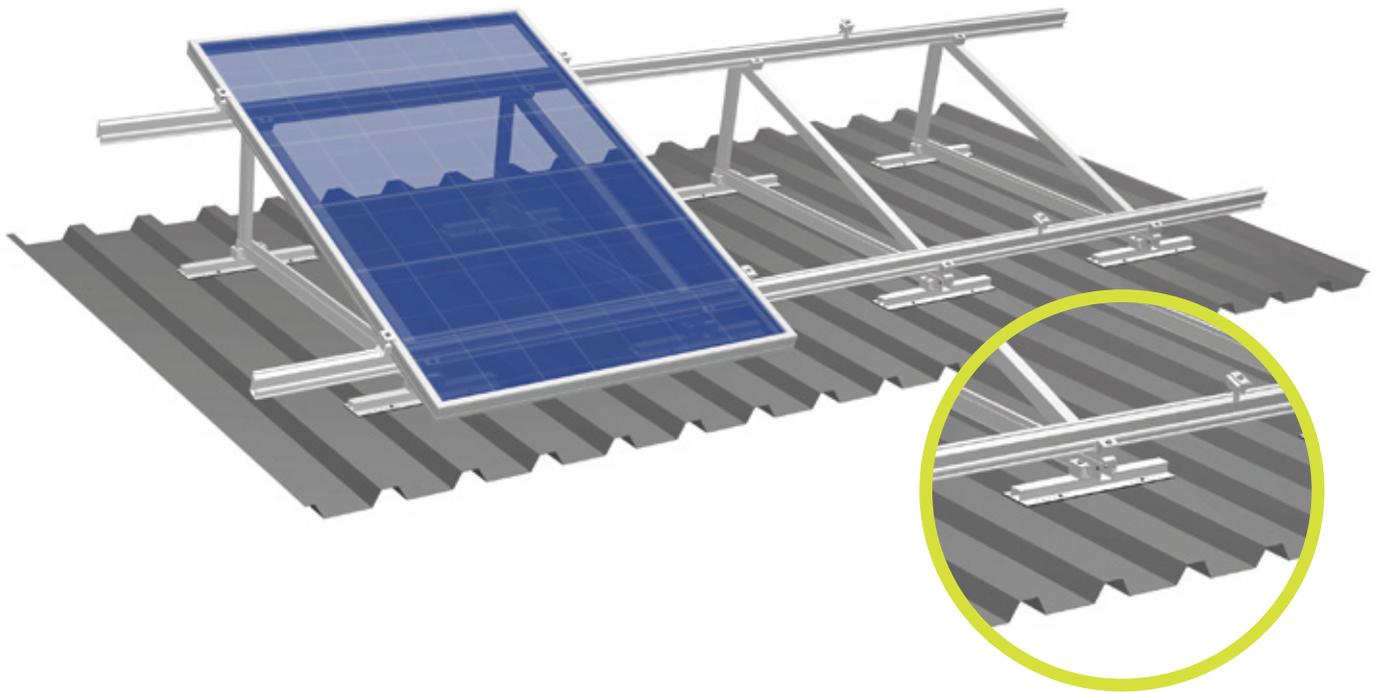
**Vorteile:**

- 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

**Hinweis:**

Traglastreserve des Daches muss vorab geprüft werden

**Weitere Anstellwinkel auf Anfrage lieferbar**



Schiene ST-AK 13/60

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

Kreuzschienenverbinder AK



S:FLEX Dreieck  
Delta AK 1145 5° – 45°

Trapezblechschiene AK  
I=395



**Anwendung:**

Trapez- und Wellblech

**Anstellwinkel:**

in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,  
andere Winkel möglich

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

hochkant/ quer

**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

**Hinweis:**

Traglastreserve des Daches muss vorab geprüft werden

**Weitere Anstellwinkel auf Anfrage lieferbar**

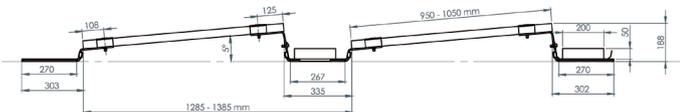


**LEICHTmount 2.0 S 10°  
Doppelstütze**

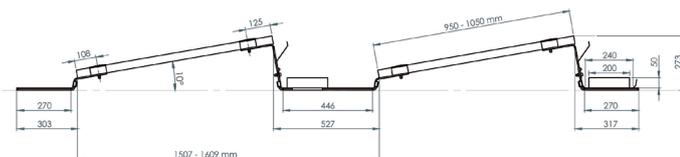
**Modulhalter 80mm  
mit Erdungspins**



**LEICHTmount 2.0  
Ballastwanne 1775**



**LEICHTmount 2.0 S 5° mit Verschattungswinkel 18° / Reihenabstand 335 mm**



**LEICHTmount 2.0 S 10° mit Verschattungswinkel 18° / Reihenabstand 527 mm**

Weitere Varianten:

LEICHTmount 2.0 S 10° mit Verschattungswinkel 25° / Reihenabstand 380 mm

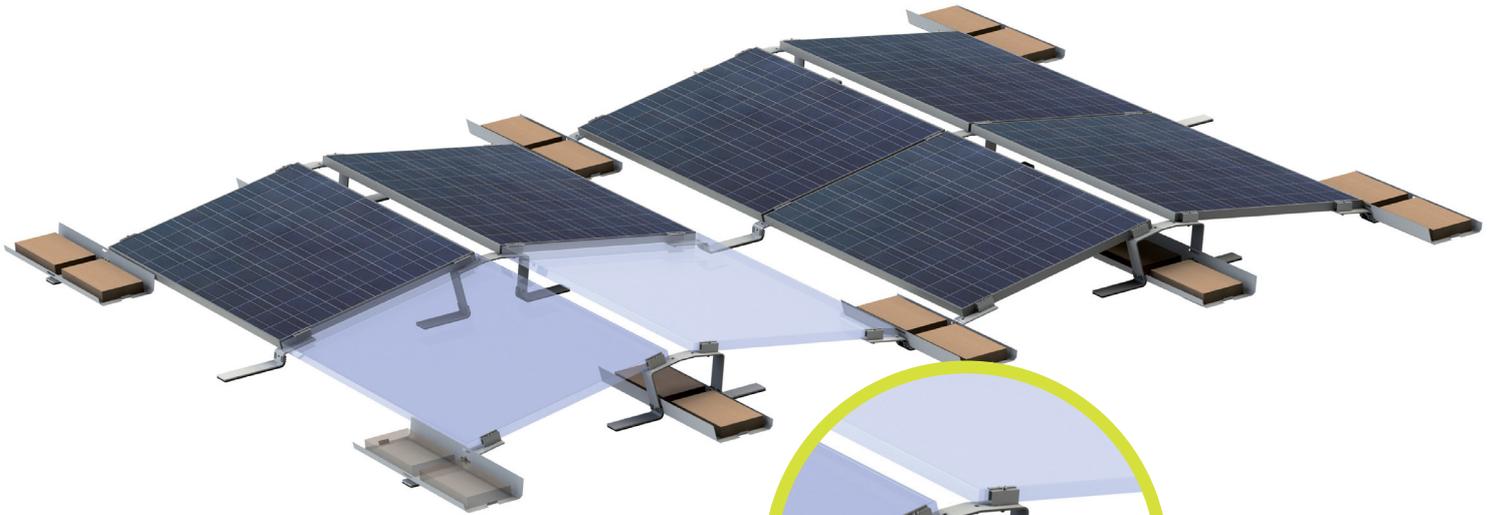
LEICHTmount 2.0 S 15° mit Verschattungswinkel 18° / Reihenabstand 790 mm

LEICHTmount 2.0 S 15° mit Verschattungswinkel 25° / Reihenabstand 571 mm

### LEICHTmount 2.0 S

- Ausrichtung:** Süden
- Neigung:** 5°/10°/15°
- Verschattungswinkel:** Neigung 5°: 18°,  
Neigung 10°/15°: 18° oder 25°
- Modulgröße (LxB):** 1559–1982 mm x 950–1050 mm <sup>1</sup>
- Flächenlast:** ca. 10 kg/m<sup>2</sup> belegte Dachfläche
- Gebäudehöhe:** max. 25 m
- Dachneigung:** max. 4°
- Randabstände:** Belegung der Dachrand- und  
Eckbereiche möglich
- Windlast:** bis Windlastzone 4
- Schneelast:** Ausführung Standard bis 2,4 KN/m<sup>2</sup>  
Ausführung Alpin bis 4,4 KN/m<sup>2</sup>
- Anlagengröße:** mindestens 2 Reihen je 3 Module /  
3 Reihen je 2 Module

<sup>1</sup> Weitere Modulgrößen auf Anfrage.



**LEICHTmount 2.0 EW  
Doppelstütze oben**

**Modulhalter 80mm  
mit Erdungspins**



**LEICHTmount 2.0  
Ballastwanne 880**

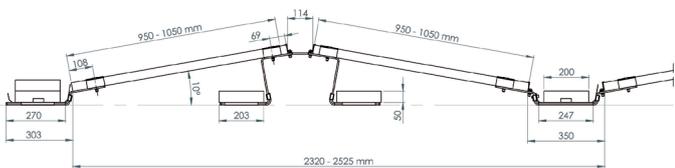
**Kabelbinder mit  
Clipfunktion**



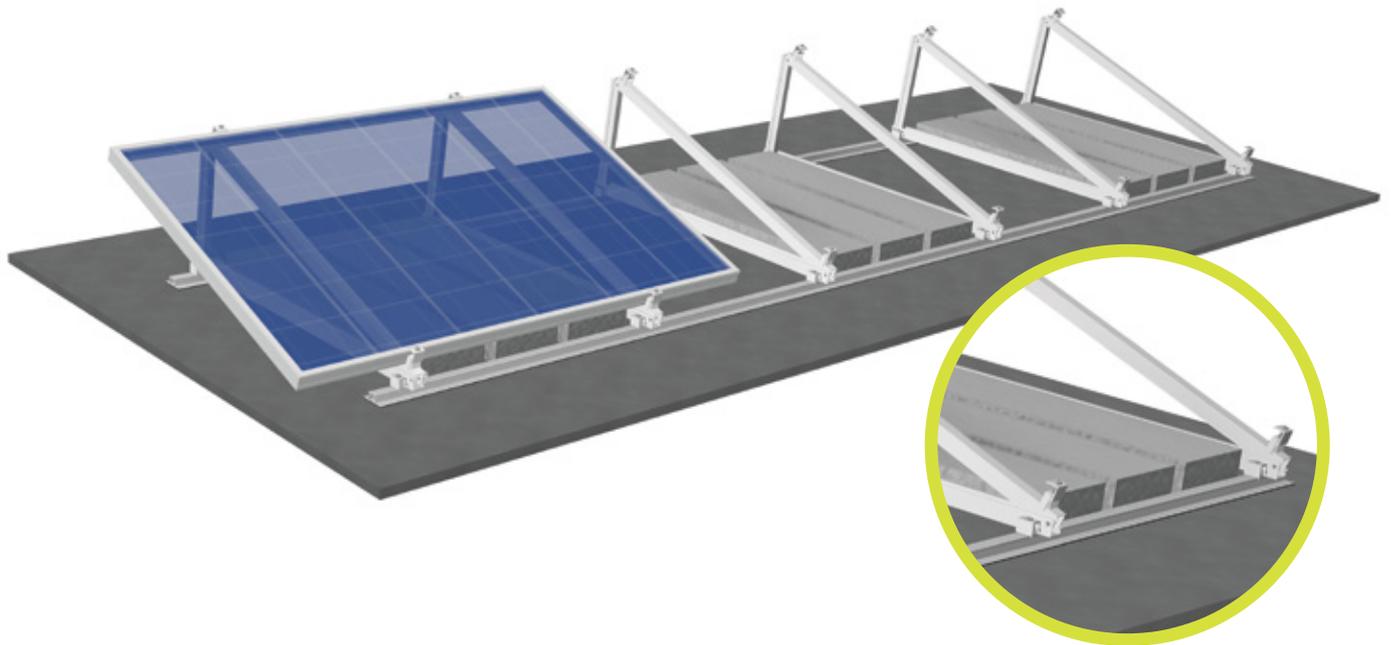
**LEICHTmount 2.0 E/W**

- Ausrichtung:** Ost–West
- Neigung:** 10°
- Verschattungs-  
winkel:** 18°
- Modulgröße (LxB):** 1559–1982 mm x 950–1050 mm <sup>1</sup>
- Flächenlast:** ca. 15 kg/m<sup>2</sup> belegte Dachfläche
- Gebäudehöhe:** max. 25 m
- Dachneigung:** max. 4°
- Randabstände:** Belegung der Dachrand- und  
Eckbereiche möglich
- Windlast:** bis Windlastzone 4
- Schneelast:** Ausführung Standard bis 2,4 KN/m<sup>2</sup>  
Ausführung Alpin bis 4,4 KN/m<sup>2</sup>
- Anlagengröße:** mindestens 2 Reihen je  
2 Doppelmodule

<sup>1</sup> Weitere Modulgrößen auf Anfrage.



LEICHTmount 2.0 EW mit Verschattungswinkel 18° / Reihenabstand 464mm



Schiene ST-AK 13/60

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A



Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

Kreuzschienenverbinder AK



S:FLEX Dreieck  
Delta AK 1145 5° - 45°

Trapezblechschiene AK  
I=6200



**Anwendung:**

Flachdach

**Anstellwinkel:**

in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,  
andere Winkel möglich

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

hochkant/ quer

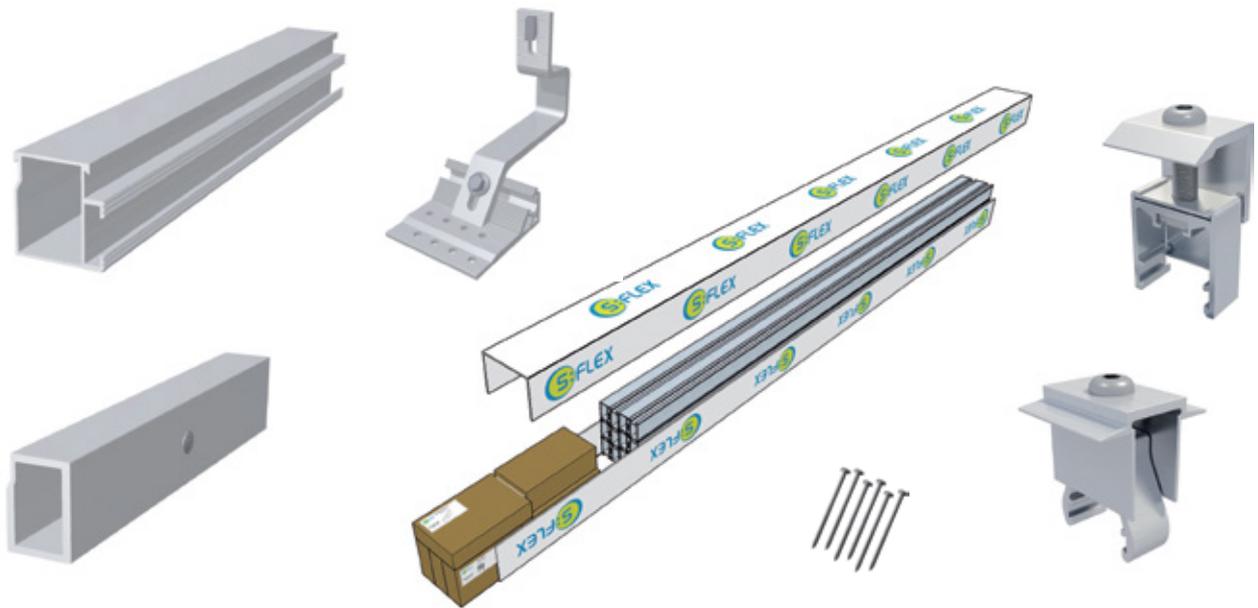
**Vorteile:**

- 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

**Hinweis:**

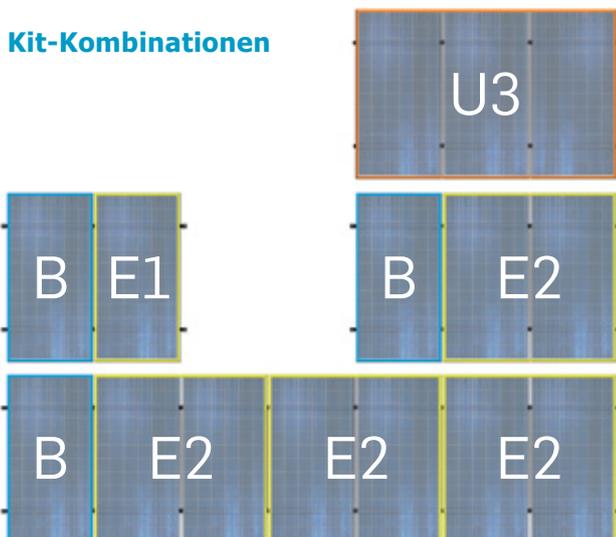
Traglastreserve des Daches muss vorab geprüft werden

**Weitere Anstellwinkel auf Anfrage lieferbar**



Set	Schienen	Abdeckkappen	Verbinder	Dachhaken	Modulhalter	Endhalter	Holzbau-schrauben
<b>Basis 1 Modul</b>	2	4		4		4	12
<b>Erweiterung 1 Modul</b>	2		2	3	2		9
<b>Erweiterung 2 Module</b>	4		4	6	4		18
<b>Universal 3 Module</b>	2	4	2	10	6	4	30

### Kit-Kombinationen



**Verwendung:**

Aufdach/Schrägdach

**Dacheindeckung:**

Ziegel, optional auch für Bieber-, Schiefer- und Blechdacheindeckung erhältlich

**Modultyp:**

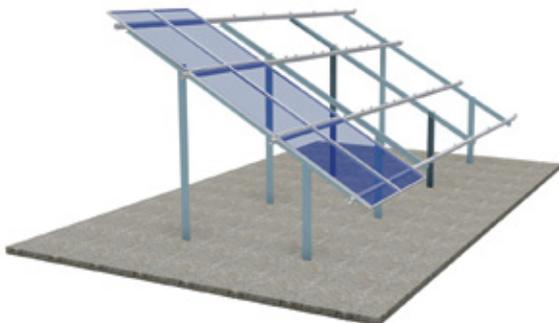
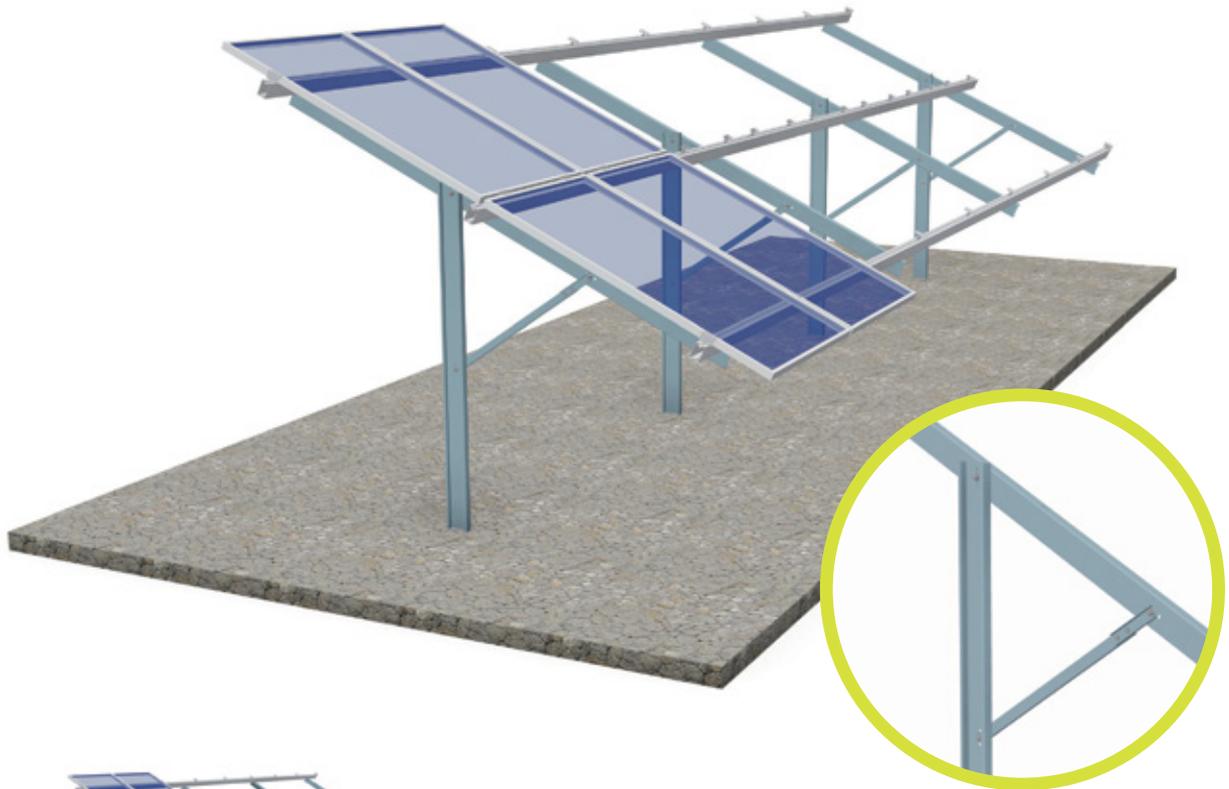
gerahmte Module

**Modulausrichtung:**

hochkant, optional auch für Quermontage erhältlich

**Normen:**

Eurocode, TÜV, CE, MCS, bauaufsichtliche Zulassung



**Freilandgestell zweibeinig,  
Module dreireihig, hochkant**



**Freilandgestell zweibeinig,  
Module vierreihig, quer**

**Verwendung:**

Freiland

**Wind- / Schneebelastung:**

bis Schneelastzone 3 / bis Windlastzone 4

**Modultyp:**

gerahmte und rahmenlose Module

**Modulausrichtung:**

hochkant / quer

**Anstellwinkel:**

0° – 60° in Nord-Süd-Richtung,  
größere Anstellwinkel auf Anfrage möglich

**Geländeneigung:**

max. 6° in Ost-West-Richtung im normalen Aufbau /  
max. 50° bei konstruktiver Berücksichtigung

**Größe Modulfeld:**

variabel: bei senkrechter Modulmontage max. 3 Modulreihen /  
bei Quermontage max. 6 Modulreihen

**Gründung:**

- Rammfundament
- Schraubfundament
- Betonfundament

**S:FLEX GmbH Hamburg**

Reinbeker Weg 9  
21029 Hamburg  
Germany  
Tel. +49-(0)40-18 15 46 13  
Fax +49-(0)40-18 15 46 14  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Nederland b.v.**

Roomweg 5  
8334 NR Tuk (Steenwijk)  
Netherlands  
Tel. +31-(0)521 34 40 29  
nederland@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Inc. USA**

6565 S. Dayton St. – Suite 3650  
Greenwood Village, CO 80111  
USA  
Phone +1 (303) 522 3974  
Fax +1 (720) 292 1858  
inquiry@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX GmbH Freiburg**

Sasbacher Straße 7  
79111 Freiburg  
Germany  
Tel. +49-(0)761 888 56 08 0  
Fax +49-(0)761 888 56 08 39  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX España/Portugal**

C/ Alcubierre, 7  
08207 Sabadell / Barcelona  
Spain  
Tel. +34-627 432 559  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Middle East**

Tareq Street 100, Abualhous  
Complex, Beside Alnajmah Sweets  
11947 Tabarbur – Amman  
Jordan  
Phone +962-(0)7999 47528  
akh@sflex.de  
www.sflex.com

**S:FLEX Mounting Systems UK**

Unit 5, Skypark International  
Blenheim Way  
Liverpool L24 1YH  
United Kingdom  
Phone +44-845 519 8794  
info-uk@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX France**

ReSys AlterEco/partenaire S:FLEX  
16, Grand ´Rue  
67420 Saâles  
France  
Tél. +33-388 97 17 07  
Fax +33-966 80 35 23  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Southern Africa**

37 Buckingham Road  
3610 Kloof (Durban)  
South Africa  
Phone +27-31 764 1940  
Fax +27-76 765 4416  
info-sa@sflex.com  
www.sflex.com

