

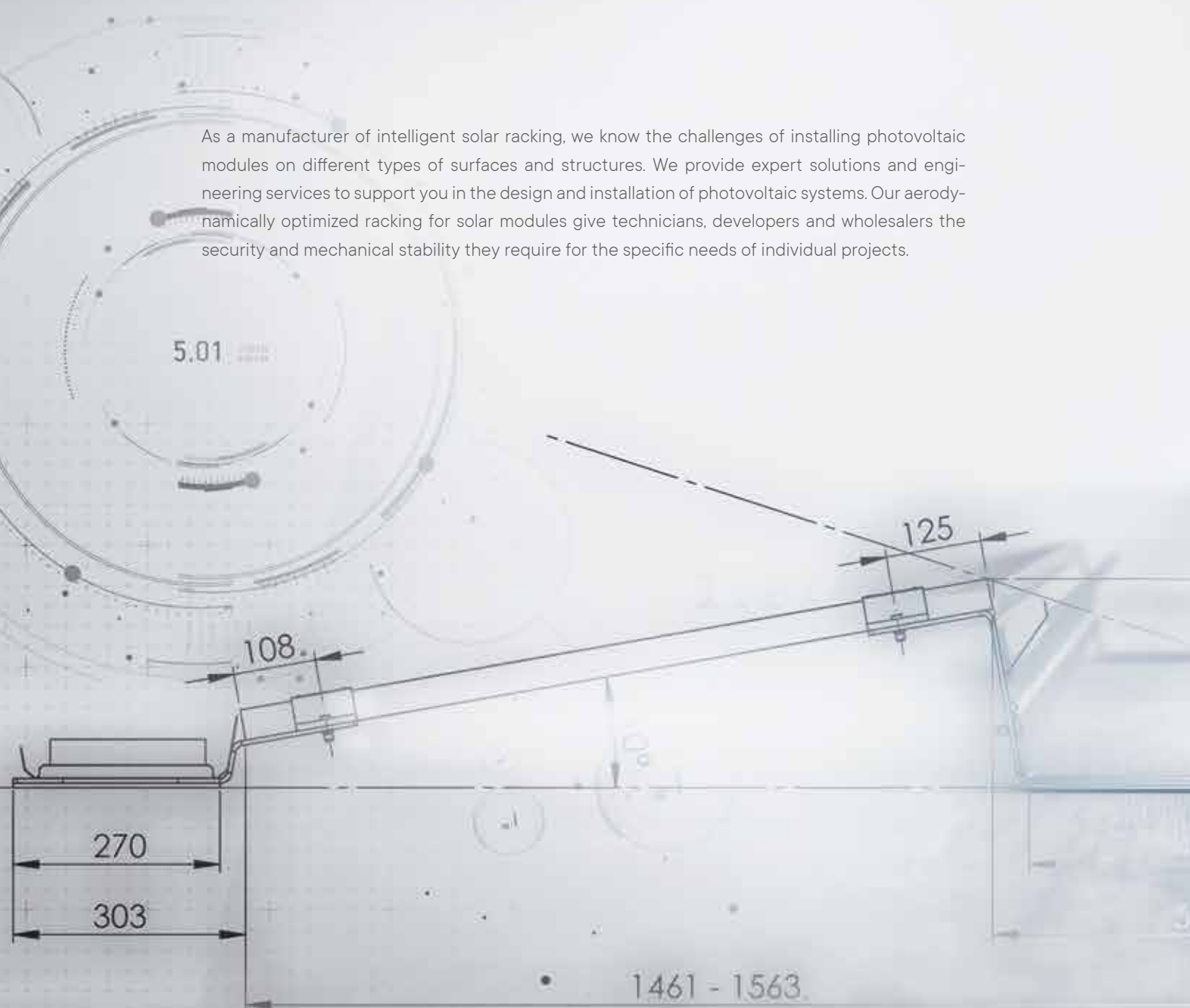
INTELLIGENT SOLAR RACKING

AEROCOMPACT®

OUR MISSION:

**WITH INTELLIGENT SOLAR RACKING,
WE EMPOWER PEOPLE, TO INSTALL
PHOTOVOLTAIC SYSTEMS SAFELY.**

As a manufacturer of intelligent solar racking, we know the challenges of installing photovoltaic modules on different types of surfaces and structures. We provide expert solutions and engineering services to support you in the design and installation of photovoltaic systems. Our aerodynamically optimized racking for solar modules give technicians, developers and wholesalers the security and mechanical stability they require for the specific needs of individual projects.

**UNSERE MISSION:**

**MIT UNSEREN INTELLIGENTEN MONTAGE-
LÖSUNGEN BEFÄHIGEN WIR MENSCHEN,
SOLARSYSTEME SICHER ZU BEFESTIGEN.**



Als Hersteller von intelligenten Montagelösungen kennen wir die schwierigen Anforderungen an die Befestigung von Photovoltaikmodulen auf unterschiedlichen Oberflächen und Strukturen. Mit klugen Lösungen und Engineering-Dienstleistungen unterstützen wir Sie bei Planung und Bau von Photovoltaikanlagen. Mit unseren aerodynamisch optimierten Unterbauten für Solarmodule finden Sie die Sicherheit und mechanische Stabilität, die Sie als Installateur, Planer oder Großhändler projektspezifisch benötigen.

AEROTOOL

MORE FOR YOU.

Comprehensive design has a special role in the safety and efficiency of large photovoltaic systems. Our AEROTOOL project software supports you in system design. It is fast, easy and detailed. AEROTOOL's simulation enables quotations and designs to be created without the need for on-site visits. This saves time and money.

Für die Sicherheit und Effizienz großer Photovoltaikanlagen spielt eine umfassende Planung eine besondere Rolle. Unsere Projektsoftware AEROTOOL unterstützt Sie bei der Anlagenplanung – und zwar schnell, einfach und detailliert. AEROTOOL ermöglicht durch seine realistische Simulation eine Angebots- und Planungserstellung ohne Vor-Ort-Termin. Das spart Zeit und Kosten.

VISUALIZATION AND DESIGN SOFTWARE

- > Saving resources and minimizing errors
- > Google/Bing maps roof layout
- > Quick and easy project planning
- > Structural analysis according to US standards
- > Includes shadow effects
- > Design certainty
- > Layout and installation plans

VISUALISIERUNGS- UND PLANUNGS SOFTWARE

- > Ressourcen einsparen und Fehler minimieren
- > Google Maps Dachauslegung
- > Schnelle und einfache Projektplanung
- > Statische Berechnung nach EN-Normen
- > Berücksichtigung von Verschattung
- > Planungssicherheit
- > Belegungs- und Montagepläne

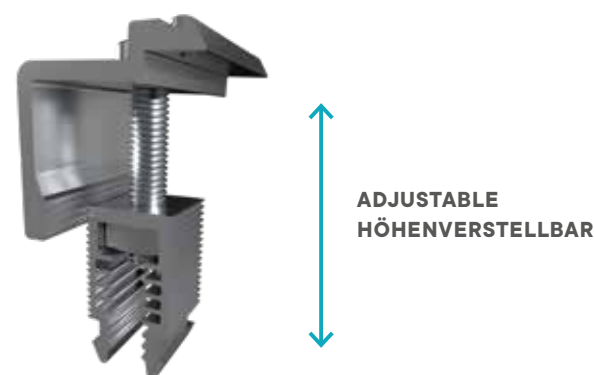
COMPACTCLAMP

ONE FOR ALL.

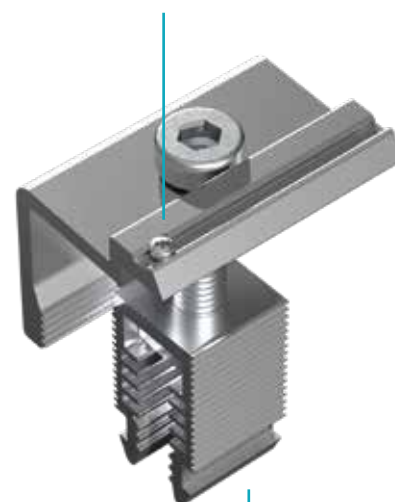
COMPACTCLAMP**CLE10**

Aerocompact click-clamp for PV module racking on endpositions, 30–50mm adjustable with integrated grounding pins. Also available in black (CLE10black).

Aerocompact Klick-Modulklemme für Endpositionen, 30–50mm verstellbar mit integrierten Erdungspins. Klemme auch in schwarz erhältlich (CLE10black).



GROUNDING PINS
ERDUNGSPINS



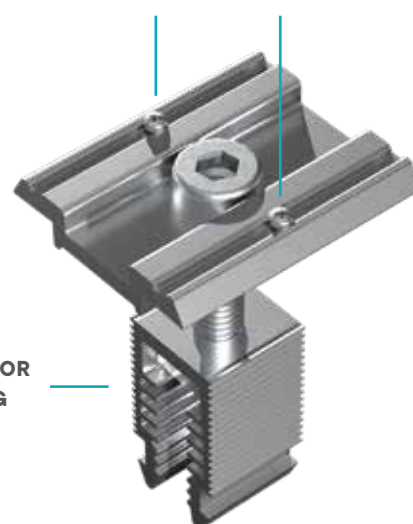
CLICK-CONNECTOR
KLICK-FIXIERUNG

COMPACTCLAMP**CLM10**

Aerocompact click-clamp for PV module racking at midpositions, 30–50mm adjustable with integrated grounding pins. Also available in black (CLM10black).

Aerocompact Klick-Modulklemme für Mittelpo-
sitionen, 30–50mm verstellbar mit integrierten
Erdungspins. Klemme auch in schwarz erhältlich
(CLM10black).

GROUNDING PINS
ERDUNGSPINS

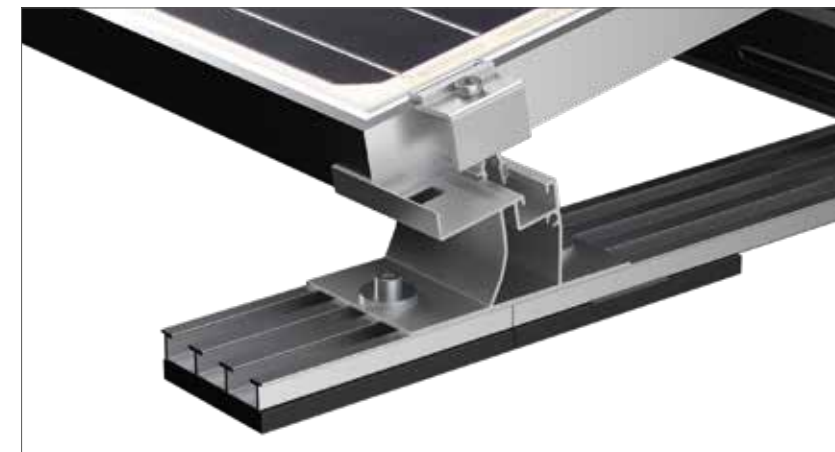


CLICK-CONNECTOR
KLICK-FIXIERUNG

COMPACT**FLAT SN**

CLE10/CLM10 clamps are com-
patible with Aerocompact flatroof
racking systems SN10/SN10+.

CLE10/CLM10 Klemmen sind
mit den Flachdachsystemen
SN10/SN10+ von Aerocompact
kompatibel.



COMPACT**FLAT S**

CLE10/CLM10 clamps are
compatible with Aerocompact
flatroof racking systems
S05/S10/S15/S10+.

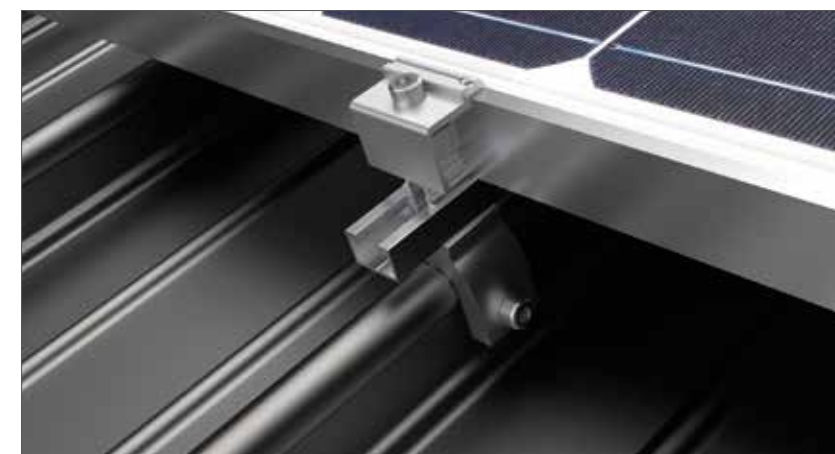
CLE10/CLM10 Klemmen sind
mit den Flachdachsystemen
S05/S10/S15/S10+ von
Aerocompact kompatibel.



COMPACT**METAL T**

CLE10/CLM10 clamps are com-
patible with all metalroof racking
systems from Aerocompact.

CLE10/CLM10 Klemmen sind mit
allen Metaldachsystemen von
Aerocompact kompatibel.



COMPACT**PITCH X**

CLE10/CLM10 clamps are com-
patible with all pitched roof rack-
ing systems from Aerocompact.

CLE10/CLM10 Klemmen sind mit
allen Schrägdachsystemen von
Aerocompact kompatibel.





Welcome to Compact**FLAT**

LIGHTWEIGHT. STABLE. INTELLIGENT.

Aerodynamic and tested base construction for elevated PV modules on flat roofs.

The COMPACT**FLAT** group is an aerodynamic SOUTH- and EAST-WEST-facing racking for the installation of framed PV modules on flat roofs. It is available at different tilts with various row spacing.

No additional components are necessary for reducing the clearance between the modules. With the smallest row spacing, the amount of empty space is reduced considerably, and the system offers more installed modules – meaning more performance and yield – per unit area.

LEICHT. STABIL. INTELLIGENT.

Aerodynamische und geprüfte Unterkonstruktion für die Aufständerung von PV-Modulen auf Flachdächern.

Die COMPACT**FLAT** Produktfamilie ist eine aerodynamische Unterkonstruktion für die Befestigung und Ausrichtung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern. Es ist in verschiedenen Neigungen und Reihenabständen wählbar.

Für die Reduktion der lichten Weite zwischen den Modulen sind keine zusätzlichen Bauteile notwendig. Mit dem kleinsten Reihenabstand reduzieren sich die Leerräume erheblich und das System bietet mehr installierte Module – also mehr Leistung und Ertrag – pro Flächeneinheit.



BRACKET BASED – NORTH / SOUTH 10°/15°

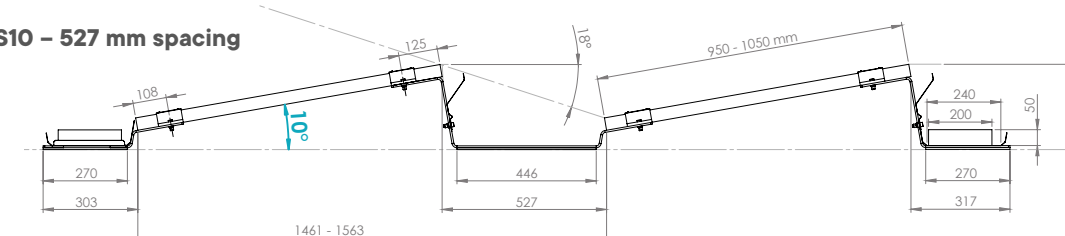
COMPACT**FLAT** S10/15

The system is part of the COMPACT**FLAT** product family and an aerodynamic SOUTH base construction for attaching and aligning PV modules on flat roofs. It is available in 5°, 10° and 15° tilts, and in different row spacings.

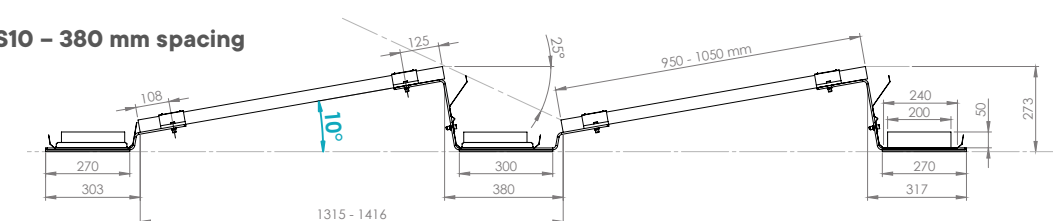
Das System ist Teil der COMPACT**FLAT** Produktfamilie und eine aerodynamische „SÜD Unterkonstruktion“ für die Befestigung und Ausrichtung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern.

Es ist erhältlich in 10° und 15° Neigung, sowie in verschiedenen Reihenabständen wählbar.

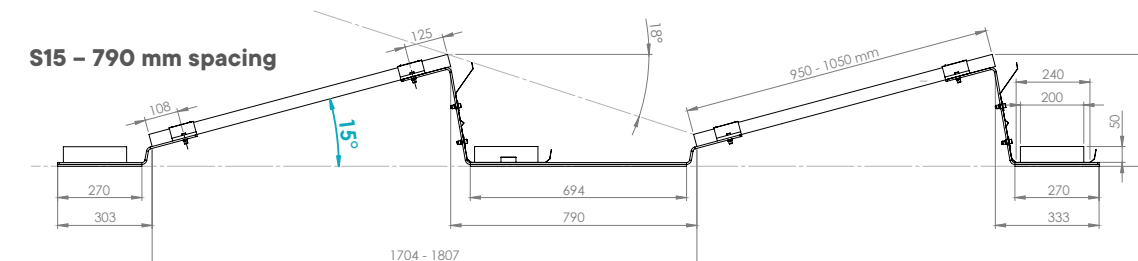
S10 – 527 mm spacing



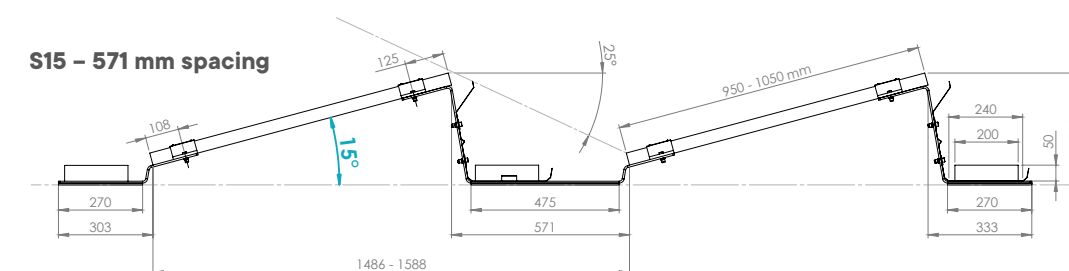
S10 – 380 mm spacing



S15 – 790 mm spacing



S15 – 571 mm spacing





COMPACTFLAT S10+

BRACKET BASED – EAST / WEST 10°

COMPACTFLAT S10+

Compact, tested base construction for double-sided elevated PV modules on flat roofs.

The system is part of the COMPACTFLAT product family and an aerodynamic EAST/WEST base construction for attaching and aligning PV modules on flat roofs.

The system is available in 10° tilt and with different row spacing.

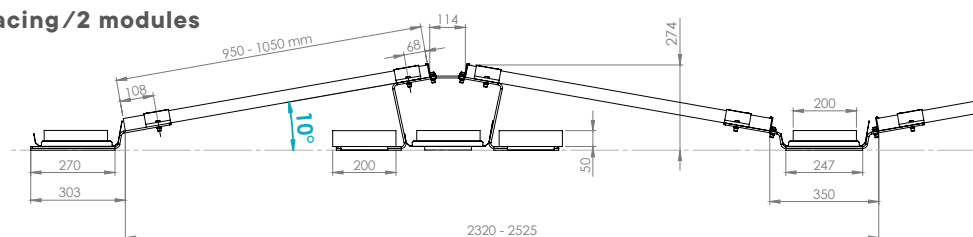
Kompakte und geprüfte Unterkonstruktion für die zweiseitige Aufständigung von PV-Modulen auf Flachdächern.

Das System ist Teil der COMPACTFLAT Produktfamilie und eine aerodynamische OST/WEST Unterkonstruktion für die Befestigung und Ausrichtung von PV-Modulen auf Flachdächern.

Das System ist in 10° Neigung und in verschiedenen Reihenabständen erhältlich.

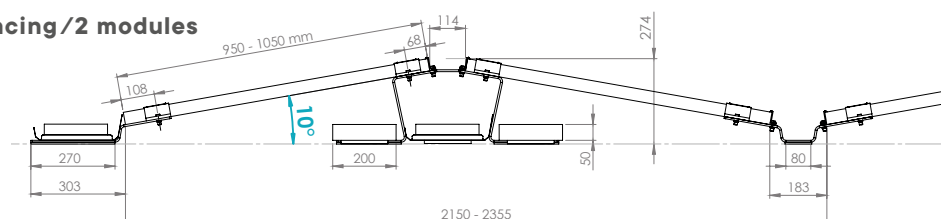
STANDARD SPACING:

S10+ – 464 mm spacing / 2 modules



HIGH DENSITY SPACING:

S10+ – 297 mm spacing / 2 modules





COMPACTFLAT S05
178 MM VERSION

BRACKET BASED – NORTH/SOUTH 5°

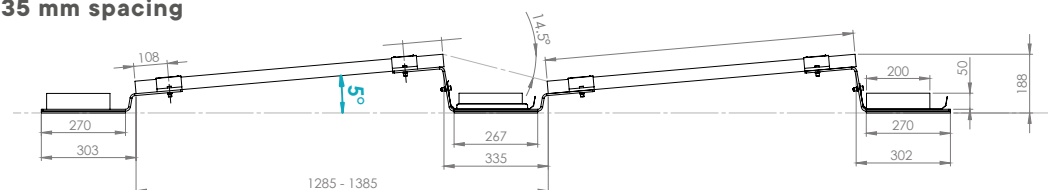
COMPACTFLAT S05

The system is part of the COMPACTFLAT product family and an aerodynamic South base construction for attaching and aligning PV modules on flat roofs. It is available in 5° tilt, and in different row spacings.

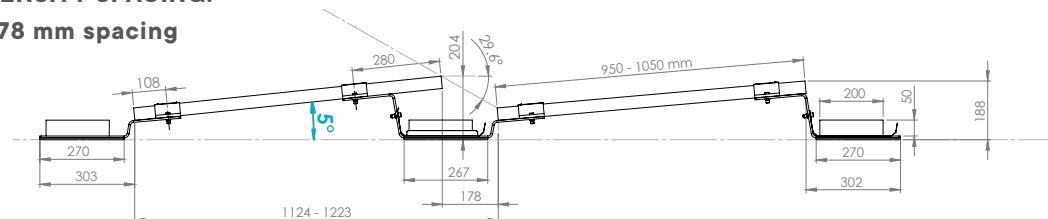
Das System ist Teil der COMPACTFLAT Produktfamilie und eine aerodynamische „SÜD Unterkonstruktion“ für die Befestigung und Ausrichtung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern.

Es ist erhältlich in 5° Neigung, sowie in verschiedenen Reihenabständen wählbar.

STANDARD SPACING: S05 – 335 mm spacing



HIGH DENSITY SPACING: S05 – 178 mm spacing



AUSTRIA / 4 MW / S05

AUSTRIA / 2.4 MW / S05





SN10 SHORTSIDE CLAMPING

RAIL BASED – NORTH/SOUTH 10°

COMPACTFLAT SN10

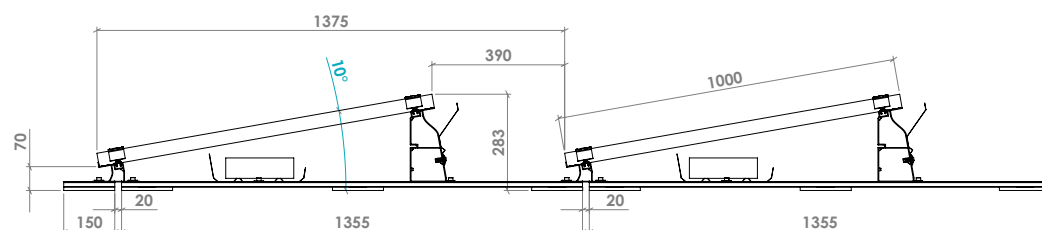
SN10 SHORTSIDE CLAMPING
SN10 KURZSEITIG GEKLEMMT

The COMPACTFLAT SN10 rail system as part of the COMPACTFLAT product family is an aerodynamic SOUTH/NORTH substructure for racking and aligning framed PV modules on flat roofs.

It is available in 10° inclination. With the innovative racking system, the modules can be clamped longitudinally and short-sided.

Das COMPACTFLAT SN10 Schienensystem als Teil der COMPACTFLAT Produktfamilie ist eine aerodynamische SÜD/NORD-Unterkonstruktion für die Befestigung und Ausrichtung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern. Es ist erhältlich in 10° Neigung. Mit dem innovativen Montagesystem ist eine Klemmung der Module Längs- und Kurzseitig möglich.

SN10 – SHORTSIDE



SN10+ LONGSIDE CLAMPING

RAIL BASED – EAST/WEST 10°

COMPACTFLAT SN10+

The COMPACTFLAT SN10+ rail system, as part of the COMPACTFLAT group, is an aerodynamic EAST/WEST-facing racking for the installation of PV modules on flatroofs.

The system is available at a tilt of 10°.

The innovative racking system allows longside and shortside clamping. The mid backing is a combination of two mirrored support from the SN10 system.

Das COMPACTFLAT SN10+ Schienensystem als Teil der COMPACTFLAT Produktfamilie ist eine aerodynamische OST/WEST-Unterkonstruktion für die Befestigung und Ausrichtung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern. Es ist erhältlich in 10° Neigung. Mit dem innovativen Montagesystem ist eine Klemmung der Module Längs- und Kurzseitig möglich. Als Mittelstütze werden zwei gespiegelte Standardbrackets vom SN10 System verwendet.

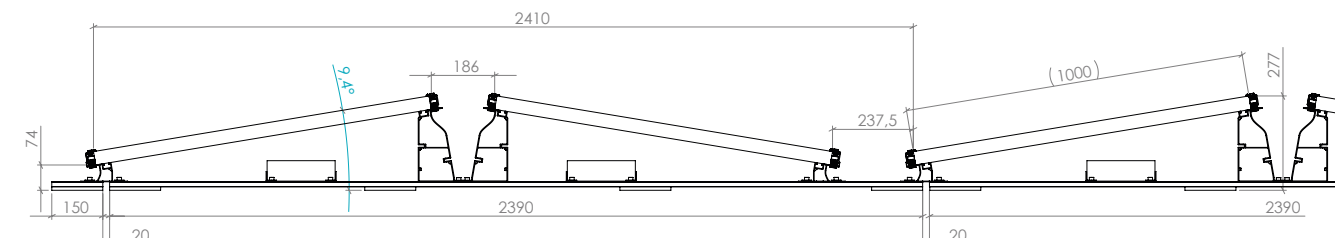


SN10+ LONGSIDE CLAMPING / LÄNGS-SEITIG GEKLEMMT



SN10+ SHORTSIDE CLAMPING / KURZ-SEITIG GEKLEMMT

SN10+ – LONGSIDE







COMPACTFLAT Z04+

BRACKET BASED – EAST / WEST 5° / 10°

COMPACTFLAT Z+

LIGHTWEIGHT. STABLE. INTELLIGENT.

Compact, tested base construction for large-surface, double-sided elevated PV modules on flat roofs.

The COMPACTFLAT Z+ is an aerodynamic “EAST/WEST base structure” for attaching and aligning framed PV modules on flat roofs. It is available in 5° and 10° tilts. COMPACTFLAT Z+ makes it possible for the first time to achieve maximum utilization of flat roof space, making it important especially for large projects. **Up to 30%** more PV modules can be installed in the same area. COMPACTFLAT Z+ facilitates the **economic use of cleaning robots**, since 2 to a max. of 4 PV modules can be attached in series. The aerodynamic design offers very good structural properties and requires significantly **less ballast** than other systems on the market.

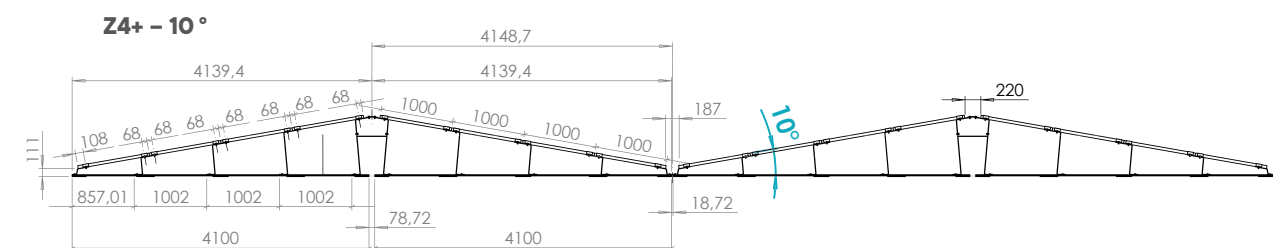
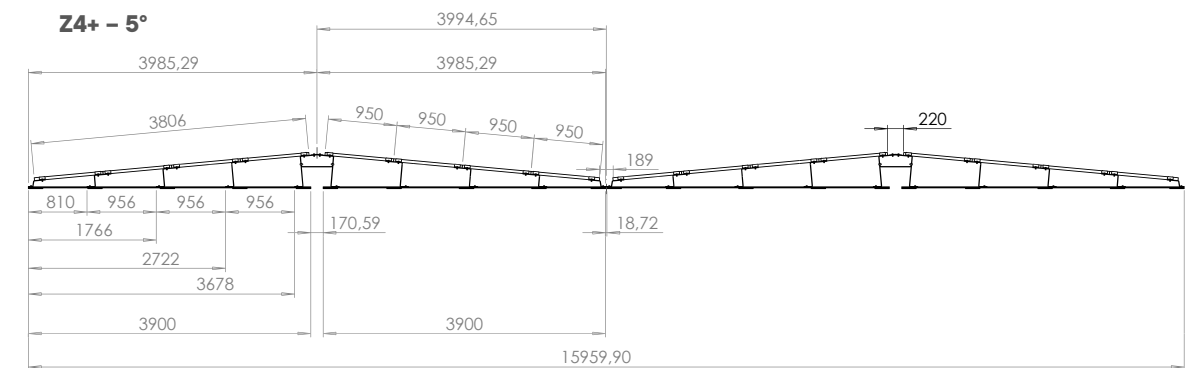
LEICHT. STABIL. INTELLIGENT.

Kompakte und geprüfte Unterkonstruktion für die großflächig zweiseitige Aufständerung von PV-Modulen auf Flachdächern.

Das COMPACTFLAT Z+ ist eine aerodynamische „OST/WEST Unterkonstruktion“ für die Befestigung und Ausrichtung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern. Es ist erhältlich in 5° und 10° Neigung. Mit COMPACTFLAT Z+ ist es erstmals möglich, die maximale Ausnutzung einer Flachdachebene zu erreichen, und ist aus diesem Grund besonders für Großprojekte von Bedeutung. Im Vergleich können **bis zu 30%** mehr PV-Module auf einer gleichen Fläche installiert werden. Das COMPACTFLAT Z+ ermöglicht den wirtschaftlichen **Einsatz von Reinigungsrobotern**, da 2 bis max. 4 PV-Module hintereinanderliegend befestigt werden können. Das aerodynamische Design besitzt sehr gute statische Eigenschaften und benötigt erheblich **weniger Ballast** als andere Systeme am Markt.



COMPACTFLAT Z04+



COMPACTFLAT Z03+



The modular Z+ system **allows different versions** such as Z3+ and Z2+.

COMPACTFLAT Z02+



Die modulare Konstruktion des Z+ Systems erlaubt **abgewandelte Versionen** wie das Z3+ und Z2+.

Welcome to COMPACTGROUND

SMART. ROBUST. INTELLIGENT.

Compact, tested base construction for single- and double-sided elevated ground-mounted PV modules.

The COMPACTGROUND G is a EAST/WEST and SOUTH-facing ground mount system with a tilt of **15° and 20°** and a floor spacing of up to **40cm**. The aerodynamic aluminium design boasts excellent structural properties and requires considerably less ballast than other systems on the market.

Installation is performed without pile drivers or other large machinery.

The COMPACTGROUND G is ballasted with blocks, but can also alternatively be **fixed with the ground screw** option.

SMART. ROBUST. INTELLIGENT.

Kompakte und geprüfte Unterkonstruktion für die ein- und zweiseitige Aufständigung von PV-Modulen auf Freiflächen.

COMPACTGROUND G ist ein nach SÜDEN und OST/WEST ausgerichtetes Freiflächensystem aus Aluminium mit einer Neigung von **15° und 20°** und einem Bodenabstand von **bis zu 40cm**. Das aerodynamische Design besitzt sehr gute statische Eigenschaften und benötigt erheblich weniger Ballast als andere Systeme am Markt.

Die Installation erfolgt ohne Rammgeräte oder großen Maschineneinsatz.

COMPACTGROUND G wird mit Gewichten ballastiert, kann aber auch alternativ mit der **Option der Erdschrauben** befestigt werden.



COMPACTGROUND G15

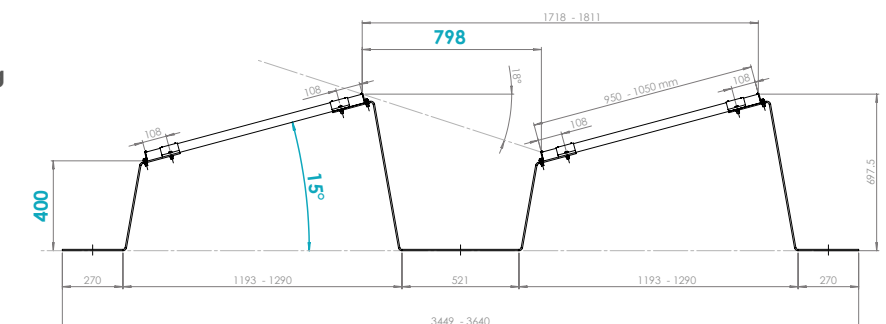
BRACKET BASED – SOUTH 15°/20°

COMPACTGROUND G15/20

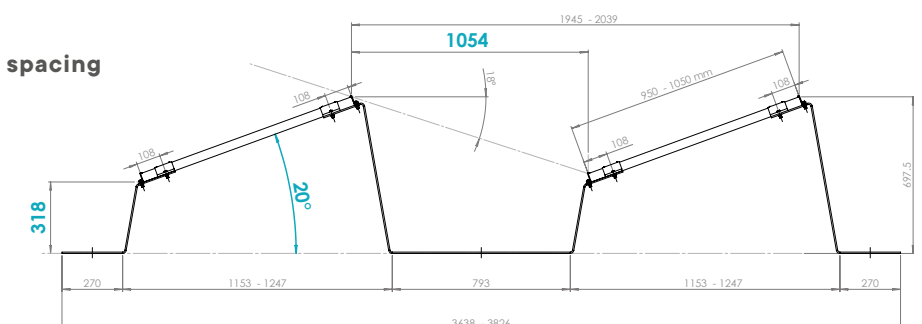
COMPACTGROUND G is our new South aligned ground mounted system with a tilt between 15° and 20°. As the **fastest ground-mounted system** on the market, it can also be loaded into a truck up to 700 kWp. The system is installed with ground anchors or ballast stones.

COMPACTGROUND G ist unser nach Süden ausgerichtetes Freiflächensystem mit einer Neigung von 15° und 20°. Als **schnellstes Freiflächensystem** am Markt ist es außerdem möglich bis zu 700 kWp in einen LKW zu laden. Das System wird mit Bodenankern oder Ballaststeinen verbaut.

G15 – 798 mm spacing



G20 – 1054 mm spacing





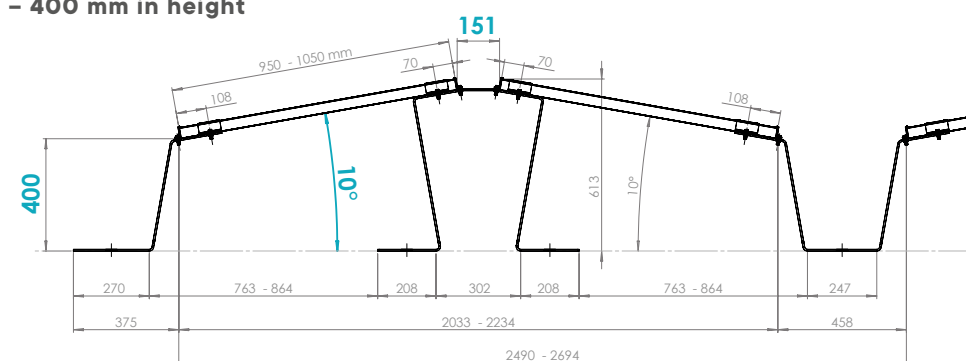
BRACKET BASED – EAST / WEST 10°

COMPACTGROUND G10+

COMPACT**GROUND G10+** is our new EAST/WEST aligned ground mounted system with a tilt of 10° and a ground clearance of **40 cm**. The EAST/WEST alignment allows up to **30 % more** modules to be installed in the same space. The system is installed with ground anchors or ballast stones.

COMPACT**GROUND G10+** ist unser neues OST/WEST ausgerichtetes Freifächensystem mit einer Neigung von 10° und einem Bodenabstand von **40 cm**. Mit der Ost/West-Ausrichtung können bis zu **30 % mehr** Module auf derselben Fläche verbaut werden. Das System wird mit Bodenankern oder Ballaststeinen verbaut.

G10+ – 400 mm in height



BRACKET BASED – SOUTH 20°

COMPACTGROUND GEX20

The COMPACT**GROUND GEX20** is a south-facing open ground system with an incline of 20° and a floor spacing of **up to 60cm**. Installation is performed **without big machine deployment**. The COMPACT-**GROUND GEX20** is ballasted with weights, but can also alternatively be fixed with the **ground screw option**. Thanks to these distinctive product characteristics, the system is also especially well-suited to **temporary project installations**.

COMPACT**GROUND GEX20** ist ein nach Süden ausgerichtetes Freifächensystem mit einer Neigung von 20° und einem Bodenabstand von **bis zu 60cm**. Die Installation erfolgt **ohne Rammgeräte**. COMPACT**GROUND GEX20** wird mit Gewichten ballastiert, kann aber auch alternativ mit der **Option der Erdschrauben** befestigt werden. Durch diese markanten Produktmerkmale ist das System für **temporäre Projektinstallationen** besonders gut geeignet.



**GROUND SCREW
ERDSCHRAUBE**



USA / 250 KWP / G+

USA / 1.3 MW / G20



Welcome to COMPACTPITCH

LIGHTWEIGHT. STABLE. INTELLIGENT.

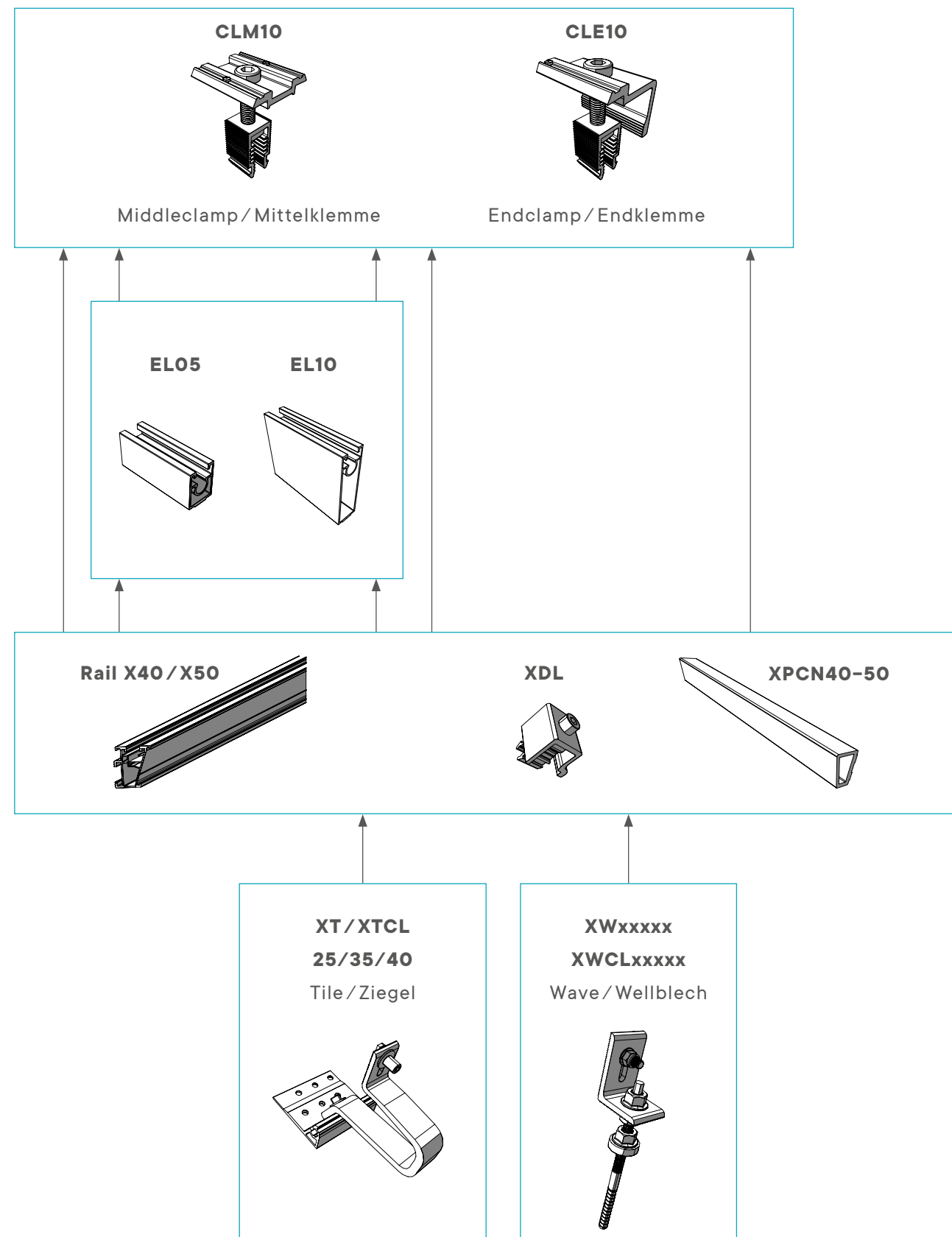
Compact and tested installation on PV modules on pitched roofs.

The COMPACT**PITCH** is a rail-based installation system for framed or frameless PV modules on tiled or wave-shaped roofs (corrugated, plate, etc.). The COMPACT**PITCH** impresses with its key concept. The central structural component is the aluminum profile rail (X40/X50), which offers greater structural load-bearing capacity due to its optimized shape.

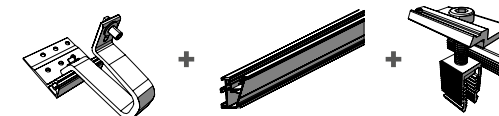
LEICHT. STABIL. INTELLIGENT.

Kompakte und geprüfte Installation von PV-Modulen auf Schrägdächern.

Das COMPACT**PITCH** ist ein schienenbasiertes Montagesystem für gerahmte oder rahmenlose PV-Module auf Ziegel-, Wellform- und Blechfalzdächern. Das COMPACT**PITCH** besticht durch sein schlüssiges und modulares Konzept. Zentrales Bauelement ist die Alu-Profil-schiene (X40/X50), welche durch ihre optimierte Form eine höhere statische Tragfähigkeit bietet.



XT-COMBINATIONS TILED ROOF / ZIEGELDACH



Combination / Kombination

XT35-X40-CLE10/CLM10

- XT25 roof hook 25mm
- X40 Mountingrail
- CLE10 Endclamp CLICK, adj 30-50 + Pin
- CLM 10 Middleclamp CLICK 30-50 + Pins

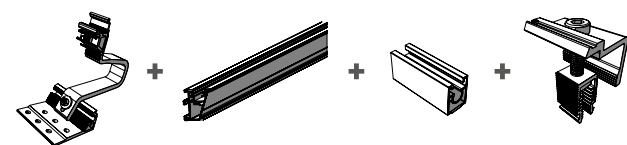
- XT35 Dachhaken 25mm
- X40 Trägerprofil
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm





FAST CONNECTOR HOOK - XTCL35
SCHNELL CLICK AUFSATZ - XTCL35

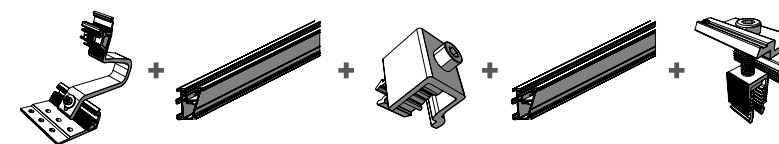
FAST AND STABLE
SCHNELL UND STABIL



Combination / Kombination

XT35CL-X40-EL05-CLE10/CLM10

- XT35CL roof hook 35mm
- X40 Mountingrail
- EL05 height adapter 33 mm
- CLE10 Endclamp CLICK, 30-50 + Pin
- CLM10 Middleclamp CLICK, 30-50 + Pin
- XT35CL Dachhaken 35mm mit CClick-Schnellmontage
- X40 Trägerprofil
- Höhenadapter 33 mm für min. 50 mm Abstand zwischen Modul und Dach
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm



Combination / Kombination

XT35CL-X40-XDL-X40-CLE10/CLM10

- XT35 roof hook 35mm
- XT40 roof hook 40mm (2x)
- XDL cross connector 40/50
- CLE10 Endclamp CLICK, 30-50 + Pin
- CLM10 Middleclamp CLICK, 30-50 + Pin

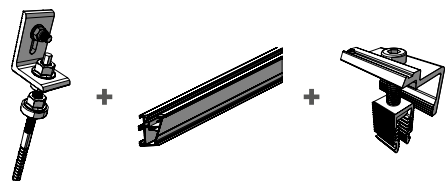
CROSS BOND KREUZVERBAND



- XT35CL Dachhaken 35mm mit CClick-Schnellmontage
- X40 Trägerprofil (2x)
- XDL Kreuzverbinder 40/50
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm

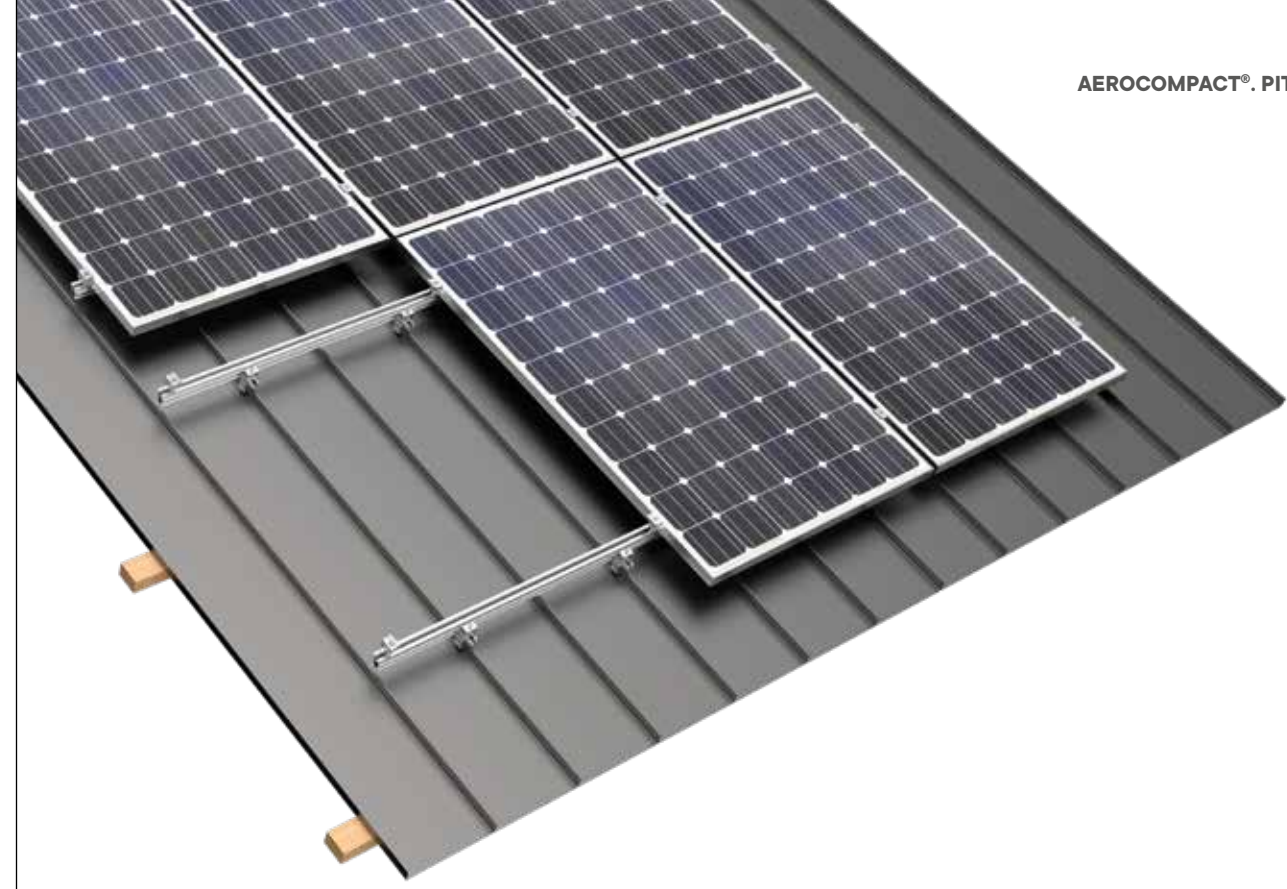


XW-COMBINATIONS WAVE / WELLFASER

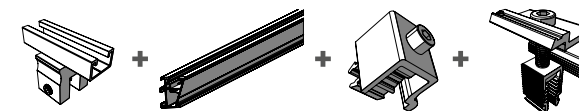


Combination / Kombination XW10250-X40-CLE10 / CLM10

- XW10250 hanger bolt M10x250
- X40 Mountingrail
- CLE10 Endclamp CLICK 30-50 + Pin
- CLM10 Middleclamp CLICK 30-50 + Pins
- Stockschraube M10x250
- X40 Trägerprofil
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm



TM-COMBINATIONS METALLDACH FÜR WINKELFALZ MIT X-RAIL



Combination / Kombination TMM08-X40-XDL-CLE10 / CLM10

- CF:x Aluminium clamp (AL-alloy) for snap lock seams (TMM08) with preassembled short-rail (TS08) to connect the X-rail system (X40/X50)
- Rail cross connector (XDL) for X40/X50
- X-rail 40mm (X40)
- Aerocompact click-module clamp for PV racking (CLE10/CLM10).
- CF:x Aluminium (Legierung) Snapfalz / Winkelfalz-klemme (TMM08) mit vormontierter Kurzschiene (TS08) zur Montage des X-Schienensystems (X40/X50)
- Schienenverbinder für X40/X50
- X-Schiene 40mm Höhe (X40)
- Aerocompact Klick-Modulklemme (CLE10/CLM10).



Welcome to COMPACTMETAL

LIGHT. STABLE. INTELLIGENT.

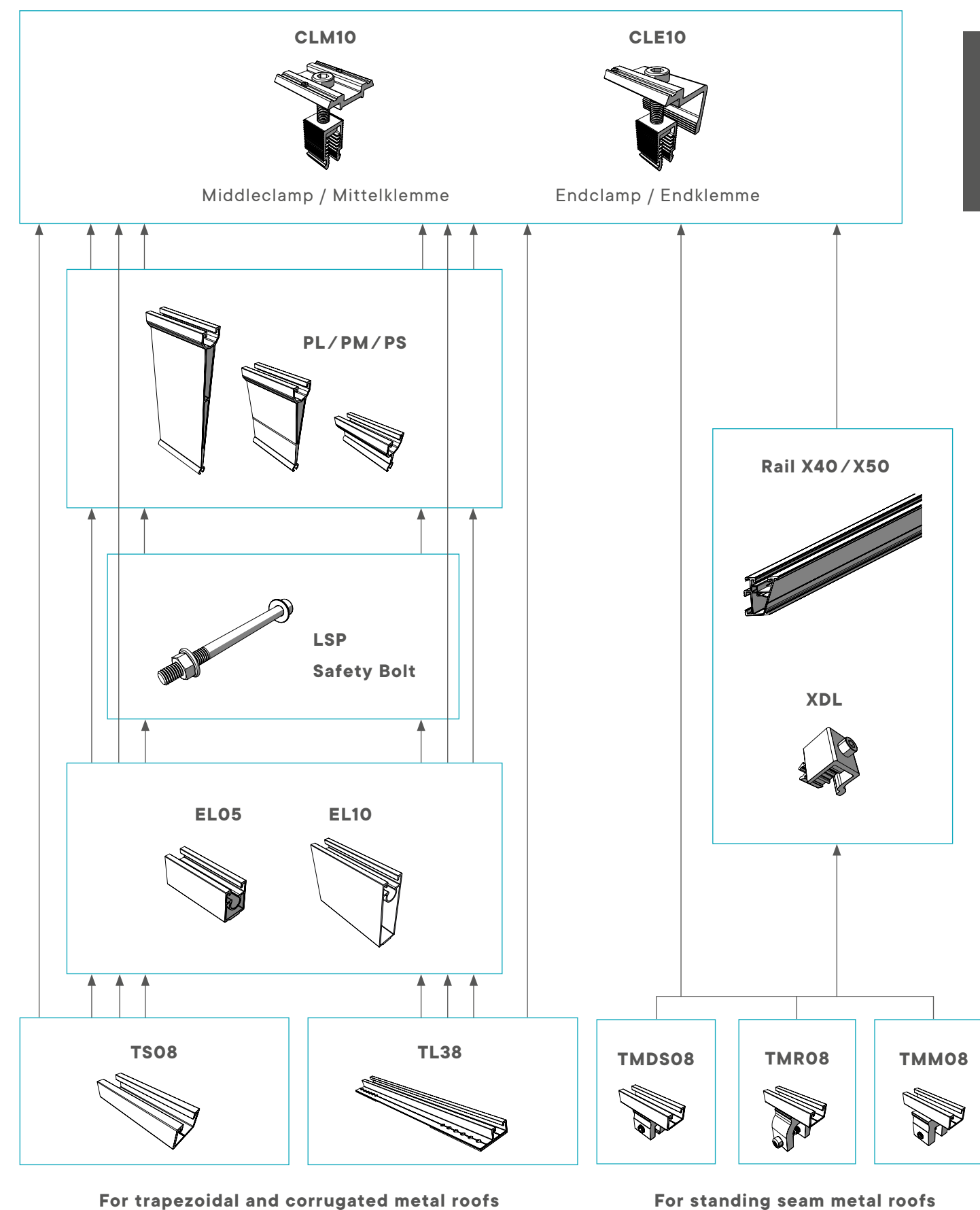
Compact and robust racking of PV modules on metal roofs

The COMPACTMETAL solutions are specially selected and designed products, suitable for all metal roof types. Almost all product types do not have continuous rails, which means that the material requirements can be **reduced** while maintaining the same static strength. The corresponding module clamps are available in the click-on version for **faster assembly**. The clamps are available with and without earthing pins.

LEICHT. STABIL. INTELLIGENT.

Kompakte und robuste Installation von PV-Modulen auf Metalldächern

Die Aerocompact COMPACTMETAL Lösungen sind speziell ausgewählte und konzipierte Produkte, passend für alle Dachtypen. Bei nahezu allen Produkttypen wird auf durchgängige Schienen verzichtet, dadurch kann der **Materialaufwand verringert** werden bei gleicher statischer Festigkeit. Die dazu gehörigen Modulklemmen gibt es in der Ausführung mit Klick-Aufsatz für eine **schnellere Montage**. Die Klemmen sind mit und ohne Erdungspins verfügbar.



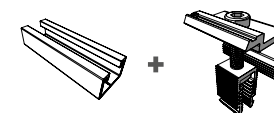
COMPACTMETAL Components

Code	Description	Beschreibung	
CLM10	Middleclamp click 30–50 Click-in connection for fast installation; Length 45 mm or 1.77 inch, for frame height 30 - 50 mm, or 1.181 - 1.968 inch, Pre assembled with M8 screw and nut. Incl. grounding pins. Material: EN AW 6063 T66, A2-70 Weight: 0.04 kg, 8.8 lbs/pc.	Mittelklemme CLICK 30–50 Klick-in Verbindung für schnelle Installation; Länge 45 mm, für Rahmenhöhe 30–50 mm; Vormontiert inkl. M8 Schraube. Mit Erdung-spin. Material: EN AW-6063 T66, A2-70 Gewicht: 0.04 kg/St.	
CLE10	Endclamp adj 30–50 Click-in connection for fast installation; Length 45 mm or 1.77 inch, for frame height 30 - 50 mm, Pre assembled with M8 screw and nut. Incl. grounding pins. Material: EN AW 6063 T66, A2-70 Weight: 0.06 kg, 0.13 lbs/pc.	Abschlussklemme CLICK 30–50 Klick-in Verbindung für schnelle Installation; Länge 45 mm, für Rahmenhöhe 30–50 mm; Vormontiert inkl. M8 Schraube. Mit Erdung-spin. Material: EN AW-6063 T66, A2-70 Gewicht: 0.06 kg/St.	
TS08	Trapezoidal short rail 80 mm Perforated and pre-assembled with sealing tape. Material: aluminum EN AW-6063 T66, EPDM; Weight: 0.031 kg/pc.	Trapezblech-Kurzschiene 80 mm Vorgelocht und vormontiert mit Dichtband. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, EPDM; Gewicht: 0.031 kg/St.	
TS15	Trapezoidal short rail 150 mm Perforated and pre-assembled with sealing tape. Material: aluminum EN AW-6063 T66, EPDM; Weight: 0.031 kg/pc.	Trapezblech-Kurzschiene 150mm Vorgelocht und vormontiert mit Dichtband. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, EPDM; Gewicht: 0.032 kg/St.	
TL38	Trapezoidal sheet bridge Length 380 mm for seam distance 210–333 mm; Perforated and pre-assembled with sealing tape. Material: aluminum EN AW-6063 T66, EPDM; Weight: 0.17 kg/pc.	Trapezblech-Brücke 380 mm Länge 380 mm für Sickenabstand; 210–333 mm vorgelocht; Vormontiert mit Dichtband. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, EPDM; Gewicht: 0.17 kg/St.	
TL45	Trapezoidal sheet bridge Length 450 mm for seam distance 210–333 mm; Perforated and pre-assembled with sealing tape. Material: aluminum EN AW-6063 T66, EPDM; Weight: 0.17 kg/pc.	Trapezblech-Brücke 450 mm Länge 450 mm für Sickenabstand Vorgelocht; Vormontiert mit Dichtband. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, EPDM; Gewicht: 0.17 kg/St.	
TMM08	Single-seam clamp with short rail For single-folded seam roofings. Pre-assembled with short rail clamp length 30mm, Material aluminium rail length 80mm. Material: aluminium EN AW-6063 T66; Weight: 0.127 kg/pc.	Winkelfalzklemme mit Kurzschiene Für Dächer mit Winkelfalz-Eindeckung; Vormontiert mit Kurzschiene; Länge Klemme 30 mm; Material Aluminium Länge Schiene 80mm. Material Aluminium EN AW-6063 T66; Gewicht 0.127 kg/St.	
TMR08	Rounded-seam clamp with short rail For rounded-seam roofings; Pre-assembled with short rail clamp length 30mm; Material aluminium rail length 80mm. Material: aluminium EN AW-6063 T66; Weight: 0.158 kg/pc.	Rundfalzklemme mit Kurzschiene Für Dächer mit Rundfalz-Eindeckung; Vormontiert mit Kurzschiene; Länge Klemme 30 mm; Material Aluminium; Länge Schiene 80mm. Material: Aluminium EN AW-6063 T66 Gewicht: 0.158 kg/St.	

TMDS08	Double-seam clamp with short rail For double-seam roofings; Pre-assembled with short rail clamp length 30mm; Material aluminium rail length 80mm. Material: aluminium EN AW-6063 T66; Weight: 0.086 kg/pc.	Doppelfalzklemme mit Kurzschiene Für Dächer mit Doppelfalz-Eindeckung Vormontiert mit Kurzschiene; Länge Klemme 30 mm; Material Aluminium Länge Schiene 80mm. Material Aluminium EN AW-6063 T66 Gewicht 0.086 kg/St.	
ELO5	Height adapter 33 mm For min. 50 mm distance between module and roof; And/or additional elevation on pitched roofs; Length 80 mm, underside bolting pre-assembled; Fits on all CompactPITCH rails. Material: aluminium EN AW-6063 T66, stainless steel A2-70 Weight: 0.083 kg/pc.	Höhenadapter 33 mm Für min. 50 mm Abstand zwischen Modul und Dach; Zusatz-Aufständering auf Schrägdach möglich; Länge 80 mm; Verschraubung unterseits vormontiert passend für alle Compact-PITCH/METAL-Schienen. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2-70 Gewicht: 0.083 kg / St.	
EL10	Height adapter 83 mm For min. 100 mm distance between module and roof; And/or additional elevation on pitched roofs; Length 80 mm, underside bolting pre-assembled; Fits on all CompactPITCH rails. Material: aluminium EN AW-6063 T66, stainless steel A2-70 Weight: 0.141 kg/pc.	Höhenadapter 83 mm Für min. 50 mm Abstand zwischen Modul und Dach; Zusatz-Aufständering auf Schrägdach möglich; Länge 80 mm; Verschraubung unterseits vormontiert passend für alle Compact-PITCH/METAL-Schienen. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2-70; Gewicht: 0.141 kg / St.	
PS	Tilt adapter front 20 mm For additional elevation 5° - 15° on pitched roof; Length 80 mm, outer dimensions section 26 x 43 mm. Material: aluminium EN AW-6063 T66 Weight: 0.047 kg/pc.	Neigungsadapter vorne 20 mm Für Zusatz-Aufständering 5° - 15° auf Schrägdach; Länge 80 mm; Außenmaße Querschnitt 26 x 43 mm. Material: Aluminium EN AW-6063 T66 Gewicht: 0.047 kg/St.	
PM	Tilt adapter back 100 mm For additional elevation 5° - 7° on pitched roof; Length 80 mm, outer dimensions section 26 x 123 mm. Material: aluminium EN AW-6063 T66 Weight: 0.116 kg/pc.	Neigungsadapter hinten 100 mm Für Zusatz-Aufständering 5° - 7° auf Schrägdach; Länge 80 mm; Außenmaße Querschnitt 26 x 123 mm. Material: Aluminium EN AW-6063 T66 Gewicht: 0.116 kg/St.	
PL	Tilt adapter back 180 mm For additional elevation 10° - 15° on pitched roof; Length 80 mm, outer dimensions section 26 x 203 mm. Material: aluminium EN AW-6063 T66 Weight: 0.161 kg/pc.	Neigungsadapter hinten 180 mm Für Zusatz-Aufständering 10° - 15° auf Schrägdach; Länge 80 mm; Außenmaße Querschnitt 26 x 203 mm. Material: Aluminium EN AW-6063 T66 Gewicht: 0.161 kg/St.	
LSP	Safety Bolt, for securing tilt adapters PS, PM, and PL.	Sicherungsschraube, zur Sicherung der Neigungsadapter PS, PM und PL	
DBS5, 5X25	Sheet metal screw EJOT JF3-2-5,5x25 E11 For mounting on trapezoidal sheet metal min. 0.4 mm steel or 0.5 mm aluminium; Screw length 25 mm stainless steel A2; With hardened steel tip Seal disc diameter 11 mm. Material: A2 stainless steel with EPDM seal Weight: 0.005 kg/pc.	Dünnblechschraube EJOT JF3-2-5,5x25 E11 Zur Befestigung auf Trapezblech min. 0.4 mm Stahl oder 0.5 mm Aluminium; Schraube Länge 25 mm aus Edelstahl A2; Mit gehärteter Stahlspitze Dichtscheibe Durchmesser 11 mm. Material: Edelstahl A2 mit EPDM-Dichtung Gewicht: 0.005 kg/St.	



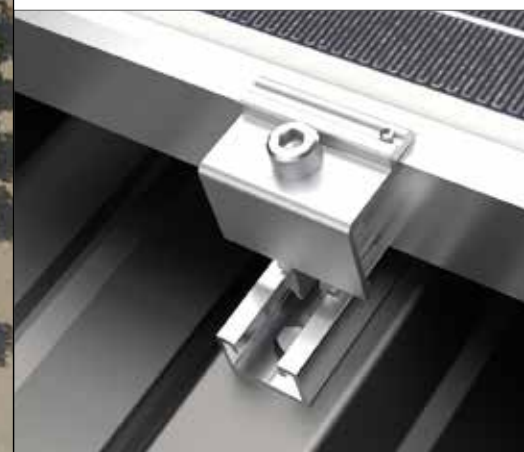
TS08-COMBINATION TRAPEZOIDAL SHEET / TRAPEZBLECH

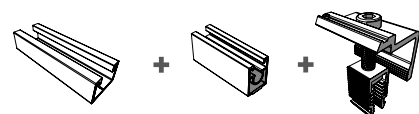


Combination / Kombination

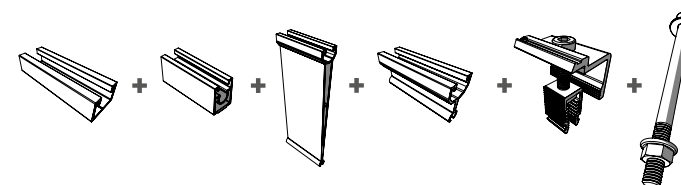
TS08-CLE10 / CLM10

- TS08 trapezoidal short rail 80 mm
 - CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
 - CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
 - Metal sheet screw EJOT JF3-2-5,5x25 E11
-
- TS08 Trapezblech-Kurzschiene 80 mm
 - CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
 - CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm
 - Dünnschraube EJOT JF3-2-5,5x25 E11

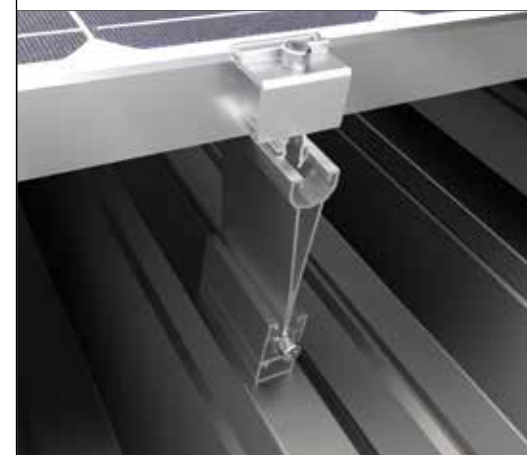


**Combination / Kombination****TS08-EL05-CLE10/CLM10**

- TS08 trapezoidal short rail 80 mm
- EL05 height adapter 33 mm
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- Metal sheet screw EJOT JF3-2-5,5x25 E11
- TS08 Trapezblech-Kurzschiene 80 mm
- EL05 Höhenadapter 33 mm
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm
- Dünnschraube EJOT JF3-2-5,5x25 E11

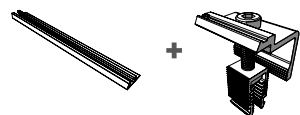
**Combination / Kombination****TS08-EL05-PS/PL-CLE10/CLM10-LSP**

- TS08 trapezoidal short rail 80 mm
- EL05 height adapter 33 mm
- PS tilt adapter front 20 mm
- PM tilt adapter back 100 mm (Not in the picture/ drawing)
- PL tilt adapter back 180 mm
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- Metal sheet screw EJOT JF3-2-5,5x25 E11
- TS08 Trapezblech-Kurzschiene 80 mm
- EL05 Höhenadapter 33 mm
- PS Neigungsadapter vorne 20 mm
- PM Neigungsadapter hinten 100 mm (Nicht im Bild/ Zeichnung)
- PL Neigungsadapter hinten 180 mm
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm
- LSP Sicherungs-Set Zusatz-Aufständigung
- Dünnschraube EJOT JF3-2-5,5x25 E11





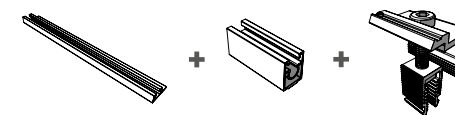
TL38-COMBINATIONS TRAPEZOIDAL SHEET / TRAPEZBLECH



Combination / Kombination

TL38-CLE10 / CLM10

- TL38 trapezoidal sheet bridge 380 mm
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- Metal sheet screw EJOT JF3-2-5,5x25 E11
- TL38 Trapezblech-Brücke 380 mm
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm
- Dünnschraube EJOT JF3-2-5,5x25 E11



Combination / Kombination

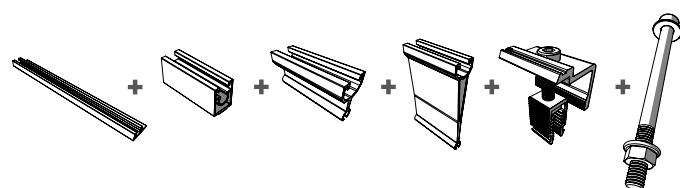
TL38-EL05-CLE10 / CLM10

- TL38 trapezoidal sheet bridge 380 mm
- EL05 height adapter 33 mm
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- Metal sheet screw EJOT JF3-2-5,5x25 E11
- TL38 Trapezblech-Brücke 380mm
- EL05 Höhenadapter 33mm
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm
- Dünnschraube EJOT JF3-2-5,5x25 E11





TMM08-COMBINATION WINKELFALZKLEMME

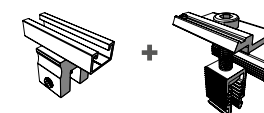


Combination / Kombination

TL38 / TL45-EL05-PS / PL-CLE10 / CLM10-LSP

- TL38 trapezoidal sheet bridge 380 mm
- EL05 height adapter 33 mm
- PS tilt adapter front 20 mm
- PM tilt adapter back 100 mm (Not in the picture/ drawing)
- PL tilt adapter back 180 mm
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- Metal sheet screw EJOT JF3-2-5,5x25 E11

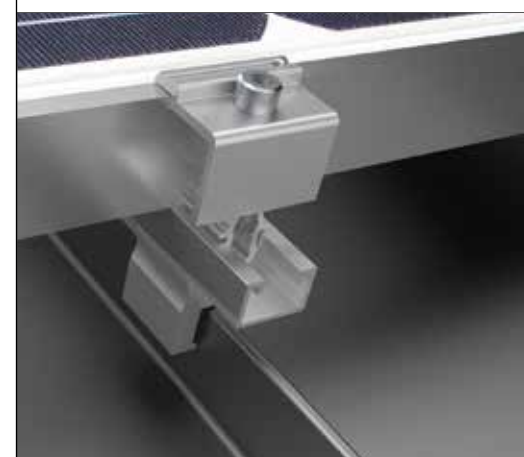
- TL38 Trapezblech-Brücke 380mm
- EL05 Höhenadapter 33mm
- PS Neigungsadapter vorne 20 mm
- PM Neigungsadapter hinten 100 mm
- PL Neigungsadapter hinten 180 mm
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm
- LSP Sicherungs-Set Zusatz-Aufständigung
- Dünnschraube EJOT JF3-2-5,5x25 E11
- Aerocompact Klick-Modulklemme (CLE10/CLM10)

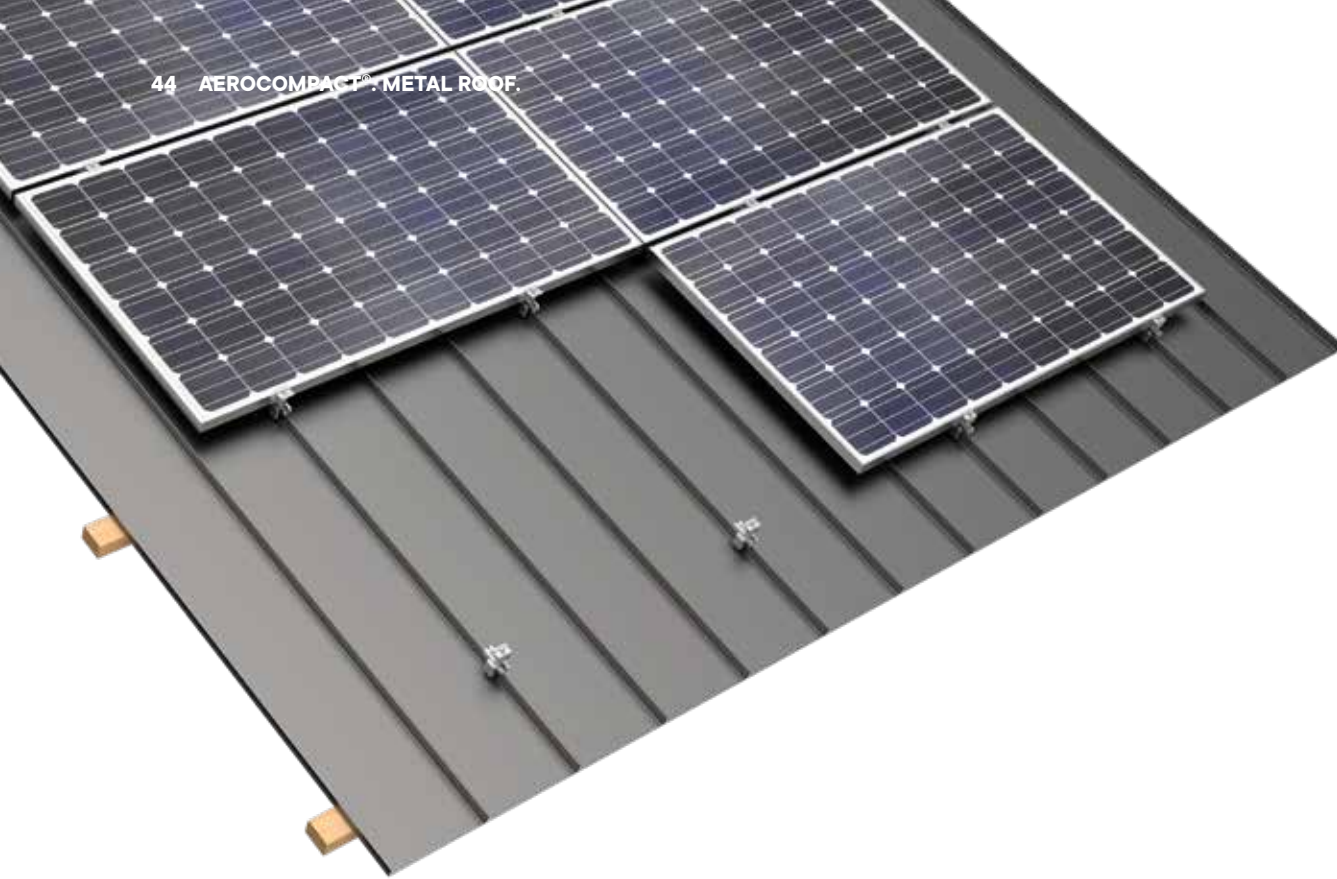


Combination / Kombination

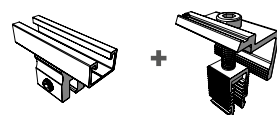
TMM08-CLE10 / CLM10

- TMM08 single-seam clamp with short rail
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- TMM08 Winkelfalzklammer mit Kurzschiene
- CLE10 Abschlussklemme CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklemme CLICK 30-50mm





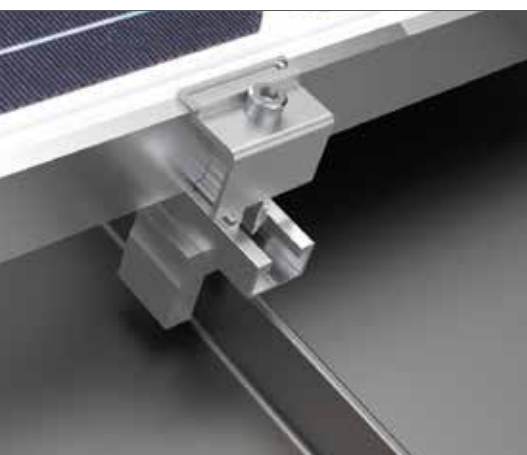
TMDS08-COMBINATION STEHFALZKLEMME



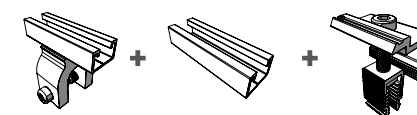
Combination / Kombination

TMDS08-CLE10 / CLM10

- TMDS08 double-seam clamp with short rail
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- TMDS08 Doppelfalzklammer mit Kurzschiene
- CLE10 Abschlussklammer CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklammer CLICK 30-50mm



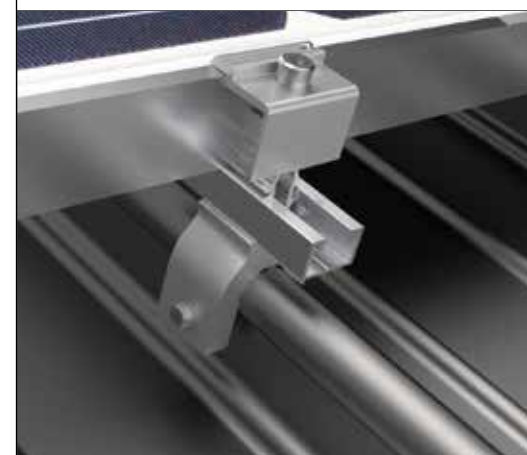
TMR08-COMBINATION RUNDFALZKLEMME



Combination / Kombination

TMR08-CLE10 / CLM10

- TMR08 rounded-seam clamp with short rail
- CLM 10 Middleclamp click 30-50 Pins
- CLE10 Endclamp adj 30-50 incl. Pin
- TMR08 Rundfalzklammer mit Kurzschiene
- CLE10 Abschlussklammer CLICK 30-50mm
- CLM10 Mittelklammer CLICK 30-50mm



ACCESSORIES / ZUBEHÖR



BALLAST TRAY

This system type with ballast trays is used in areas with high wind loads and roofs with low point loads. The main advantages of this type of installation are that more ballast per module can be installed and the evenly distributed point load on the roof surface.

When using the ballast tray on gravel roofs, the gravel can be shoveled directly into the tray and serves as ballasting.



BALLASTWANNE

Diese Systemvariante mit Ballastwannen wird vor allem in Gebieten mit hohen Windlasten und Dächern mit geringen Punktlasten eingesetzt. Die wesentlichen Vorteile dieser Montagevariante sind einerseits der Mehrballast der pro Modul verbaut werden kann und andererseits die gleichmäßige Verteilung der Punktlast auf die Dachhaut.

Die Ballastwanne wird ebenfalls verwendet, wenn eine Dachbekiesung zum Ballastieren dient, wobei der Kies direkt in die Wanne geschaufelt werden kann.



MICRO-INVERTER CLAMP

With the update 2.1, a UL-certified micro-inverter and optimizer clamp is now available.

MICRO WECHSELRICHTERHALTERUNG

Mit dem neuen Update 2.1 steht jetzt eine UL zertifizierte Micro Wechselrichter- und Optimizerhalterung zur Verfügung.



WIRE MANAGEMENT

The wire management solution, used for string wiring the rows, is now UL-certified and available as accessory.

KABELMANAGEMENT

Die neue Kabelmanagement-Lösung zur Stringverkabelung der Reihen ist nun UL zertifiziert und als Standardprodukt erhältlich.



MECHANICAL ATTACHMENTS

AEROCOMPACT offers a suitable hybrid solution for roofs that have specific weight requirements for the photovoltaic system. The combination of roof attachment points and ballasting reduces the overall weight of the system. This is also an option which is used in areas with seismic activities to prevent the array from shifting.

DACHANBINDUNG

Aerocompact bietet eine raffinierte Hybrid-Lösung für Dächer, die dem Mehrgewicht einer Photovoltaikanlage nicht standhalten. Die Kombination aus Dach-Befestigungspunkten und Ballast reduziert das Gesamtgewicht der Anlage. Gerne wird diese Option in Gebieten mit seismischen Aktivitäten eingesetzt, um das Verschieben der Anlage durch Erdbeschwingungen zu verhindern.

NOTES / NOTIZEN

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

INTERNATIONAL LOCATIONS

Distribution Center West Coast

7575 E. Redfield Rd. Suite 125
Scottsdale, AZ 85260
E-Mail: office.us@aerocompact.com

Sales Office Colorado

9233 Park Meadows Dr
Lone Tree, CO 80124
Phone: +1 800 578 0474
E-Mail: office.us@aerocompact.com

Sales Office UK

60 Hillfield Road
Oundle, Northamptonshire

Sales Office Benelux

Kloosterweg 1
6412 CN Heerlen (NL)
Phone: +31 62 255 44 95

Sales Office France

367 Chemin de Naude
64300 Orhez
Phone: +33 559 69 49 76

Engineering Office Germany

Sasbacher Str. 7
79111 Freiburg im Breisgau

Engineering Office Germany

Aerocompact Germany GmbH
Börnicker Chaussee 1
16321 Bernau bei Berlin

Sales Office India

Aerocompact India PVT.LTD
New Delhi
Phone: +91 888 263 29 02

Sales Office Hungary

Laki utca 11/B
2141 Csömör
Phone: +36 30 220 39 22

Sales Office Italy

vic. Ettore Majorana, 19
35020 Albignasego (PD)

Sales Office Spain

Av. General López Domínguez
Edificio Las Terrazas, Bloque III, Local 4-A
29603 Marbella
E-Mail: office.spain@aerocompact.com

HEADQUARTER USA

AEROCOMPACT®

901A Matthews Mint Hill Road
Matthews, NC, 28105
Phone: +1 800 578 0474 (toll-free)
E-Mail: office.us@aerocompact.com
Web: www.aerocompact.com

HEADQUARTER EUROPE

AEROCOMPACT®

Gewerbestraße 14
6822 Satteins, Austria
Phone: +43 5524 22566
E-Mail: office@aerocompact.com
Web: www.aerocompact.com

Sales Office Singapore

Singapore
Phone: +65 9627 5668
E-Mail: office@aerocompact.com

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

Aerocompact GmbH // Gewerbestraße 14 // 6822 Satteins, Austria

Phone: +43 5524 22566 // E-Mail: office@aerocompact.com



www.aerocompact.com