

**LORENZ** aero




MONTAGESYSTEME   
**LORENZ**



**LORENZ** aero

## Beim Flachdach gehen wir nur auf das Dach, nicht hinein

LORENZ aero ist ein modulares Montagesystem für Flachdächer mit einer Dachneigung von 5°. Im Baukastenprinzip – vormontierte Baugruppen sind mit wenigen Handgriffen fixiert – wird es ohne Dachdurchdringung einfach und schnell montiert. Die Module können in Süd- oder in Ost-West-Richtung aufgeständert werden. Die durchlaufenden Profile reduzieren den benötigten Ballast und können mit gängigen Pflastersteinen beschwert werden. Die Schwerlastvariante mit Ballastprofilen ermöglicht zudem den einfachen Einsatz von Gehwegplatten.

LORENZ aero	LORENZ Art. Nr	Beschreibung	Übersicht
<b>Fuß</b>	301010110	Vormontiert, inkl. Bautenschutzmatte aus PES. Erhöhung der Auflagefläche durch zusätzliche Füße möglich.	
<b>Grundset 1.200 - 10°</b> <b>Grundset 1.067 - 10°</b>	301010200 301010210	Vormontiert, inkl. vorderer und hinterer Modulaufleger. Simples Aufklappen auf der Baustelle. Maximale Länge: 1.200 mm für optimalen Europalettentransport.	
<b>Ballastspange</b>	301010730	Zusätzliche Ballastierungsmöglichkeit für die Aufnahme von Gehwegplatten 30 x 30 cm <sup>2</sup> .	
<b>Verbinder Süd</b>	301010300	Zur Verbindung einseitig aufgeständerter Anlagen. Mit integriertem Halter für das erforderliche Windleitblech.	
<b>Windleitblech 1820</b> <b>Windleitblech 2300</b>	306010100 306010200	Windleitblech für einseitig aufgeständerte Anlagen. 1820 für Modullänge bis 1.780 mm. Windleitblech 2300 für Modullänge von 1.780 mm - 2.250 mm.	
<b>Ballastprofil 1600</b> <b>Ballastprofil 1970</b>	301010700 301010710	Vormontiert, inkl. Bautenschutzmatte aus PES. Es werden jeweils 2 Profile benötigt. Für Module von 1.630 mm bis 1.780 mm Länge. Für Module von 2.000 mm bis 2.150 mm Länge.	
<b>Kreuzplatte.Set</b>	139010000	Zur Fixierung der Ballastprofile an den Füßen.	

LORENZ aero			
Modulklemmen	LORENZ Art. Nr	Beschreibung	Übersicht
Mittelklemme RH30-42s.Set	139212000	Modulmittelklemme für Rahmenhöhen von 30 bis 42 mm s = silber d = dunkel	
Mittelklemme RH30-42d.Set	139212100		
Endklemme RH30-42s.Set	139230200	Modulendklemme für Rahmenhöhen von 30 bis 42 mm s = silber d = dunkel	
Endklemme RH30-42d.Set	139230210		

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium, Edelstahl
Eignung Module	Gerahmte Module (Rahmenhöhe von 30-42 mm), quer, Modulbreite von 985 - 1134 mm Verfügbarer Modulneigungswinkel von 10° für Süd und Ost-West System.
Eignung Lasten	Windlast bis Zone 1-4 (DIN EN 1991-1-4), Schneelast bis Zone 1-3 (DIN EN 1991-1-3)
Ballastierung	Standard Ballastierungssteine 200 x 100 x 60 mm <sup>3</sup> , Gewicht 2,7 kg oder 300 x 300 x 50 mm <sup>3</sup> , 10,4 kg. Ballastierungssteine können direkt in die Schiene gelegt werden (Standardfall).
Planung	Über das Solar Pro.Tool.
Schutz der Dachhaut	Auflagefläche „Fuß“ 240 x 160 mm <sup>2</sup> .
Besonderheiten	Thermische Trennung nach 20 Metern erforderlich. „Spiel“ in den Klickverbindern verhindert den „Raupeneffekt“.
	Schwerlastvariante mit Ballastprofilen ermöglicht den Einsatz von Gehwegplatten zur Ballastierung.



## Die Vorteile auf einen Blick:

- Höchster Vormontagegrad sichert hohe Montagegeschwindigkeit
- 10° Modulneigungswinkel für Süd- oder Ost-West-System
- Bewährtes Klicksystem ermöglicht einfaches Einklicken der Grundsets in den Fuß
- Reduktion der Flächenpressung durch Erhöhung der Auflagefläche möglich
- Grundset ist maximal 1,20 Meter lang ist und somit perfekt auf den Europalettentransport abgestimmt
- Planbar mit dem LORENZ Pro.Tool
- Dank ausschließlicher Fertigung in Deutschland ist eine optimale Qualitätskontrolle gewährleistet

Der LORENZ aero Fuß, vormontiert, inkl. Bautenschutzmatte aus PES. Eine Erhöhung der Auflagefläche durch zusätzliche Füße ist möglich. Ballastprofile können mit Kreuzplatten an den Füßen befestigt werden.

Arretierfedern sorgen für den sicheren Halt der Profile und liefern thermische Ausdehnungsmöglichkeiten.



Das LORENZ aero Grundset 10° ist vormontiert, inklusive vorderer und hinterer Modulaufleger. Dadurch erfolgt auf der Baustelle nur noch ein simples Aufklappen. Mit einer Länge maximal 1,20 Meter ist es auch für den Transport auf Europaletten optimiert.



# Qualität aus Deutschland

MONTAGESYSTEME  
**LORENZ**

Ihr Vertriebspartner:

Seit mehr als 15 Jahren entwickeln und produzieren wir zukunftssichere Montagesysteme für Photovoltaik und Solarthermie aus korrosionssicherem Aluminium. Mit unserer Produktion am Standort Frechen setzen wir zu 100% auf deutsche Fertigung.

Ob stanzen, sägen, bohren oder fräsen, die komplette Aluminiumbearbeitung findet an diesem Standort statt. Kleinteile werden in der Region zusammengebaut. Das verhindert nicht nur unnötige Materialtransporte und schont die Umwelt, sondern sichert auch eine optimale Qualitätskontrolle.

Bei der Produktentwicklung und Optimierung ist uns das Feedback vom Dach besonders wichtig. Nur dort können die Produkte auf Herz und Nieren getestet werden. Durch den engen Austausch mit unseren Partnern können wir so die LORENZ Produkte stetig optimieren. So gelingt es uns mit unseren langlebigen Produkten sowie den ausgewählten Produktionsstandorten und -verfahren einen positiven Beitrag zur nachhaltigen Zukunftsgestaltung zu erbringen. Überzeugen auch Sie sich von der hohen Qualität der LORENZ-Montagesysteme.

**LORENZ ■ Lösung mit Dachverstand**

## LORENZ-Montagesysteme GmbH

Alfred-Nobel-Straße 7-9  
DE- 50226 Frechen

Fon +49 2234 93309-0  
Fax +49 2234 93309-19

info@lorenz-ms.de  
www.lorenz-montagesysteme.de

Änderungen vorbehalten. Stand 05/2023.  
Keine Haftung bei Irrtümern und Druckfehlern.