

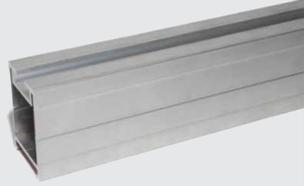
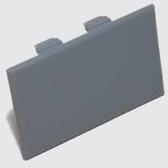
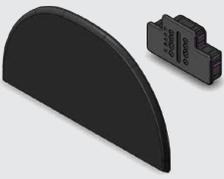


## LORENZ plus

**Das System LORENZ plus ist ein zweilagiges Montagesystem für gerahmte Photovoltaikmodule auf Schrägdächern.**

- Geeignet für alle Dacheindeckungen
- Sehr elegantes Erscheinungsbild des PV-Modulfeldes durch Mittel- und Endklemmleisten
- Besonders für Fullblack-Solarmodule sinnvoll
- Auch als Fassadenlösung möglich
- Komponenten aus Aluminium und Edelstahl sichern Korrosionsschutz. Hergestellt und vormontiert in Deutschland

LORENZ plus			
Dachanbindung	LORENZ Art. Nr	Beschreibung	Übersicht
<b>Dachhaken Al6</b>	138724600	Dachhaken für Ziegeldächer.	
<b>Dachhaken Al8</b>	138724000	Multikopf (138711400) zur Profilanbindung notwendig.	
<b>Schieferdach-anbindung</b>	138671600	Befestigung auf Schieferdächern. Einfache, schnelle und sichere Montage. Multikopf Stockschraube (138711320) zur Profilanbindung notwendig.	
<b>Stockschraube 140</b>	463561600	Patentierte LORENZ Stockschraube. Einsatz auf Well- eternit oder Trapezblech. Innovatives Dichtungskonzept verhindert Eindringen von Wasser. Multikopf Stockschraube (138711320) zur Profilanbindung notwendig.	
<b>Stockschraube 180</b>	463561800		
<b>Stockschraube 200</b>	463561900		
<b>Multikopf Stockschraube Fix.Set</b>	138711320	Profilanbindung zur Montage auf Stockschrauben oder Schieferdachanbindung, mit Mutternkäfig zur Befestigung. 4 cm Höhenausgleich.	
<b>Multikopf kurz Fix.Set</b>	138711400	Profilanbindung zur Montage auf Dachhaken, mit Schloßschraube zur Befestigung an der Dachanbindung. 4 cm Höhenausgleich.	
<b>Kreuzplatte.Set</b>	139010000	Zur Verbindung von Unter- und Oberprofil im Kreuzverbund.	

LORENZ plus			
Profile	LORENZ Art. Nr	Beschreibung	Übersicht
<b>Unterprofil 50x35, 6 m</b>	138212300	Profil zur senkrechten Montage, untere Profillage, Profilanbindung mit Multikopf.	
<b>Oberprofil eco/plus, 6 m</b>	138227300	Profil zur waagerechten Montage, obere Profillage, Profilanbindung mit Kreuzplatte auf dem Unterprofil.	
<b>Profilverbinder</b>			
<b>Mehrfachverbinder 2.0.Set</b>	138412000	Zur Verbindung der Unterprofile.	
<b>Oberprofilverbinder eco/plus.Set</b>	138427000	Zur Verbindung der Oberprofile.	
<b>Endkappen</b>			
<b>Endkappe Unterprofil silber</b>	139451200	Profilabschluss.	
<b>Endkappe Unterprofil dunkel</b>	139451700	Profilabschluss.	
<b>Endkappe Oberprofil plus dunkel.Set</b>	139453500	Profilabschluss für Oberprofile, nur in schwarz erhältlich.	
<b>Zubehör</b>			
<b>Kabelbinderblock.Set</b>	123385000	Kabelbinderblock zur Befestigung eines Kabelbinders in einer HK-Nut.	
<b>Plusclip</b>	139486600	Kabelclip zur Befestigung der Modulkabel am eco Profil. Planen Sie 2 Clips pro Modul ein.	

LORENZ plus			
Modulklemmleisten	LORENZ Art. Nr	Beschreibung	Übersicht
<b>Mittelklemmleiste plus RH33-36d.2m.Set</b>	123735100	Modulmittelklemmleisten für Rahmenhöhen von 33 bis 36 mm.  (nur in schwarz erhältlich)	
<b>Mittelklemmleiste plus RH38-42d.2m.Set</b>	123740100	Modulmittelklemmleisten für Rahmenhöhen von 38 bis 42 mm.  (nur in schwarz erhältlich)	
<b>Endklemmleiste plus RH33-36d.2m.Set</b>	139281100	Modulendklemmleisten für Rahmenhöhen von 33 bis 36 mm.  (nur in schwarz erhältlich)	
<b>Endklemmleiste plus RH38-42d.2m.Set</b>	139282100	Modulendklemmleisten für Rahmenhöhen von 38 bis 42 mm.  (nur in schwarz erhältlich)	

Technische Daten	
<b>Werkstoffe</b>	Aluminium, Edelstahl A2 und A4, EPDM DIN 7715 P3
<b>Eignung Module</b>	Gerahmte Module mit Rahmenhöhe 32 - 42 mm
<b>Eignung Lasten</b>	Windlast bis Zone 1-4 (DIN EN 1991-1-4), Schneelast bis Zone 1-3 (DIN EN 1991-1-3)
<b>Planung</b>	Planungsprogramm Solar Pro.Tool.
<b>Besonderheiten</b>	Thermische Trennung nach 18 Metern erforderlich.

## LORENZ-Montagesysteme GmbH