© LORENZ-Montagesysteme GmbH 12.2015 | Änderungen vorbehalten

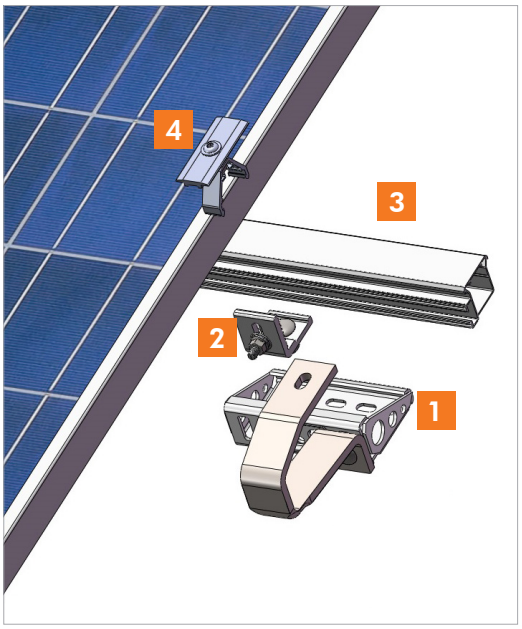
# LORENZ® solo-basic-Kit

+ Optimal für Einfamilienhaus-Anlagen
+ Geringer Kommissionierungsaufwand
+ Keine Überlieferung von Bauteilen
+ LKW-Entladung über Hebebühne, da Palettenware (zuvor Langgut)
+ Zwischenlagerung bei Installateuren möglich
+ Transport zur Baustelle mit PKW / Kleintransporter möglich
+ Kein Sortieren der Zuschnitte
+ Vereinfachtes Handling auf dem Dach durch Kurzlängen
+ Individuelle Anpassung möglicher „Spontan-Dachfenster“
+ Keine Zuschnitte, d.h. schnellere Montage, weniger Fehler, keine Sägespäne auf der Baustelle
+ Bauaufsichtlich zugelassen

MONTAGESYSTEME LORENZ®

**LORENZ-Montagesysteme GmbH**
Toyota-Allee 23-25 | 50858 Köln | Tel.: 02234 93309-0 | info@lorenz-ms.de

# SYSTEMÜBERSICHT




1 **Dachhaken**

2 **Montagewinkel**

3 **Solo-basic-Profil**

4 **Modulklemme**

| LORENZ® solo-basic-Kit | Daten |
|---|---|
| **Motagetyp** | Schrägdach- bzw. Aufdachmontage |
| **Dachneigung** | 15° - 75° |
| **Modultyp** | gerahmte Module (Rahmenhöhe von 31-50mm, Modulbreite: 6" von 990-1001mm |
| **Modulausrichtung** | hochkant und quer |
| **Größe des Modulfeldes** | frei* |
| **Möglicher Höhenausgleich** | 13mm Dachhaken, 20mm Montagewinkel |
| **Wind- und Schneelast** | Alle Windlastzonen nach DIN EN 1991-1-4, alle Schneelastzonen nach DIN EN 1991-1-3 |
| **Garantie** | 10 Jahre (Produktgarantie) |

| Systemteile | Verwendung | Material |
|---|---|---|
| **Dachhaken** | Anbindung des Montagesystems an die Unter-/Grundkonstruktion bei Ziegeldächer, 13mm Höhenverstellung des Auslegers an der Grundplatte, 9mm Langloch im Ausleger zum einfachen ausgleich bei Versatz der Dachhaken | Stahl-feuerverzinkt |
| **Montagewinkel** | Aufnahme der Profile, Höhenverstellung von 0-20mm | Aluminium<br>Nichtrostender Stahl |
| **solo-basic-Profil** | Auflageprofil für die Solarmodule, in verschiedenen Längen, gelochte Profile zum schnellen zusammenstecken mittels Clickverbinder | Aluminuim |
| **Clickverbinder** | Verbindung der Profile untereinander, inkl. Vormontierter Arretierungsfedern, vormontierte Bauteile | Aluminium<br>Nichtrostender Stahl |
| **Klemme** | Befestigung der Module am Montagesystem, Klickfunktion zwischen Klemme und Profil, Korrosionsbeständig, UV-Beständig, vormontierte Bauteile | Aluminium<br>Nichtrostender Stahl |
| **Endkappe** | Abdeckung des seitlichen Hohlraums am Soloprofil | Polyamid |
| **Kabelbefestigung** | Soloclip, Aufnahme von Kabeln/Leitungen unterschiedlicher Durchmesser, seitliche Montage am Profil, Befestigung am Profil durch einklicken | Polyamid |

* Um die thermisch bedingte Längenänderung der Profile zu begrenzen planen Sie bei größeren Dachflächen eine Unterbrechung des Modulfeldes jewels nach maximal 18m ein.

**LORENZ-Montagesysteme GmbH**
Toyota-Allee 23-25 | 50858 Köln | Tel.: 02234 93309-0 | info@lorenz-ms.de

MONTAGESYSTEME LORENZ®