

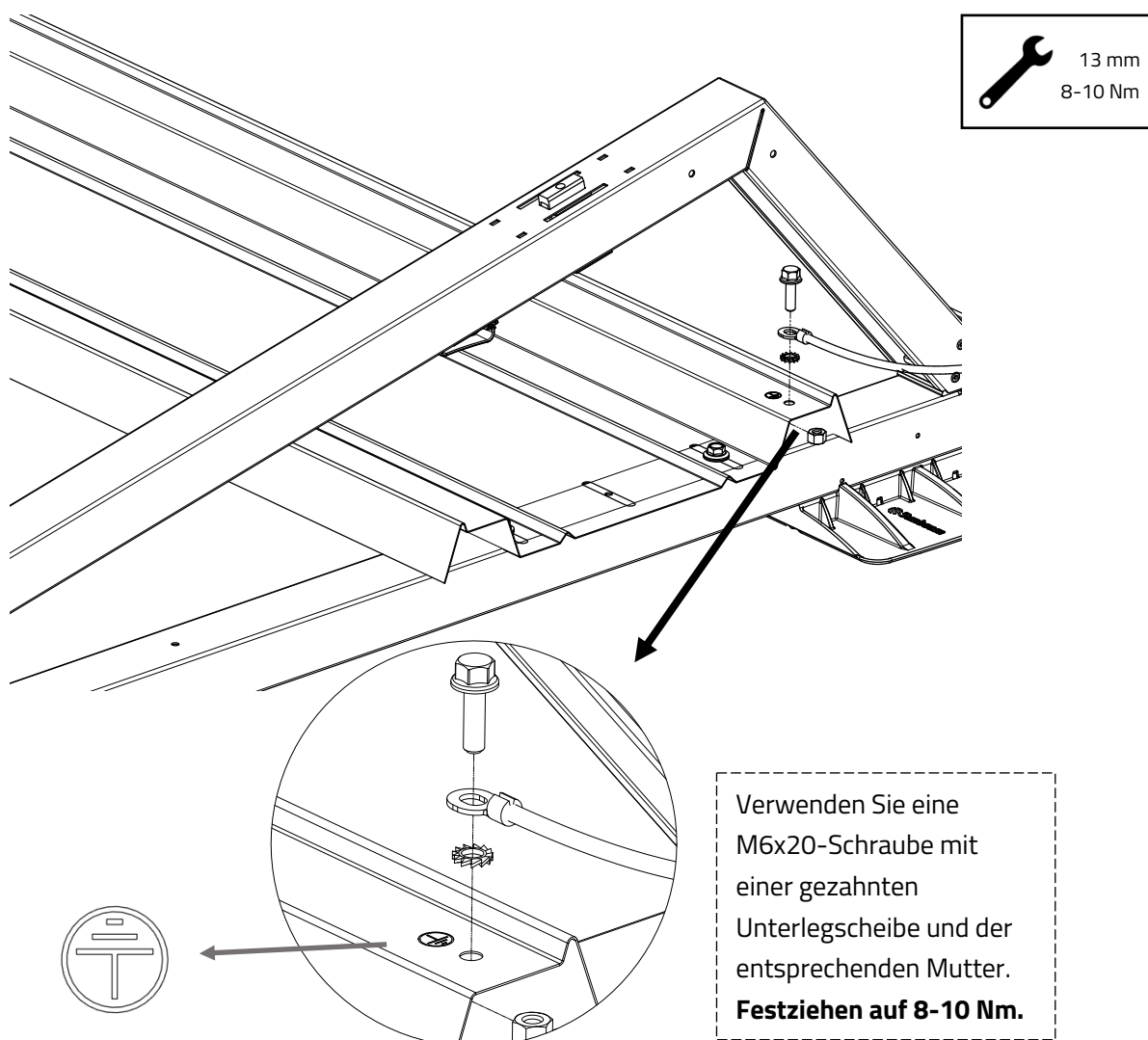
# Sunbeam **Nova**

## Potentialausgleich und Blitzschutz

### Potentialausgleich

Sunbeam Nova ist elektrisch in zusammenhängenden Feldern verbunden. Ein Feld muss mit dem funktionierenden Erdleiter (Erdverbindung) verbunden sein. Für eine redundante Verbindung empfehlen wir, das Feld mit zwei diagonal gegenüberliegenden Punkten zu verbinden. Die Verbindungen innerhalb des zusammenhängenden Feldes wurden umfassend getestet, um eine langfristige Bindung der Metallkomponenten des Systems und der (Aluminium-)Modulrahmen sicherzustellen. Die Verbindung erfolgt an der markierten Stelle auf der Ballastplatte.

### Anschließen des Potentialausgleich- Bindungskabels

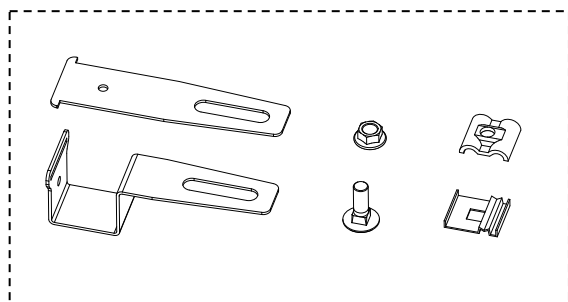


## Verbindung zum Blitzschutzsystem

Das Sunbeam Nova-Montagesystem wurde gemäß dem EN-IEC 62305-Standard getestet und zugelassen. Die Blitzstromlastkapazität wurde gemäß EN 62561-1 getestet und entspricht der Prüfklasse N (50 kA). Sowohl Anschluss (A) als auch Integration in das Sicherheitsnetz (B) sind möglich. Querschnitt des Klemmkabels: 4–50 mm<sup>2</sup>.

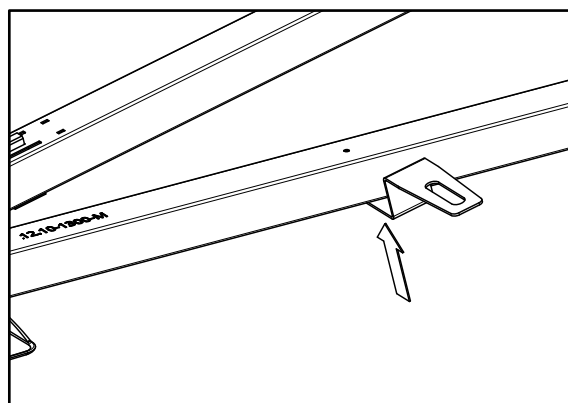
**VORSICHT!** Konsultieren Sie einen Blitzschutzspezialisten für die Planung und Integration des Solarsystems in die Blitzschutzinstallation.

### A. Verbindung zum Blitzschutzsystem

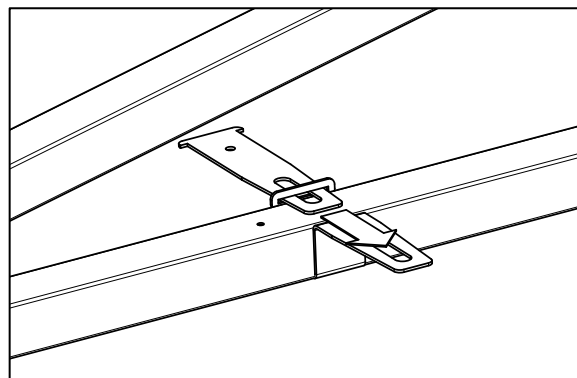


- 1x Blitzschutzklammer und Klemmplatte
- 1x M10x30 Wagenbolzen
- 1x M10 Flanschmutter
- 1x UNI-Erdklemme

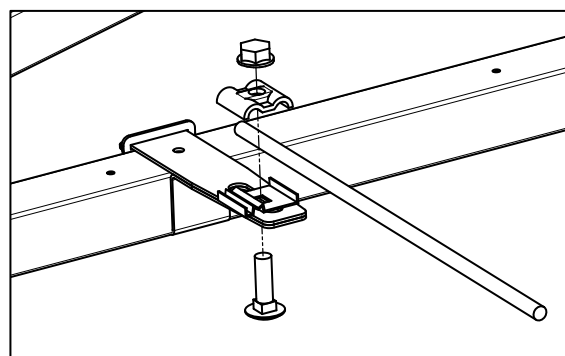
Dieses Set ist als 'Lightning Protection Clamp Nova' unter der Nummer I01585 erhältlich.



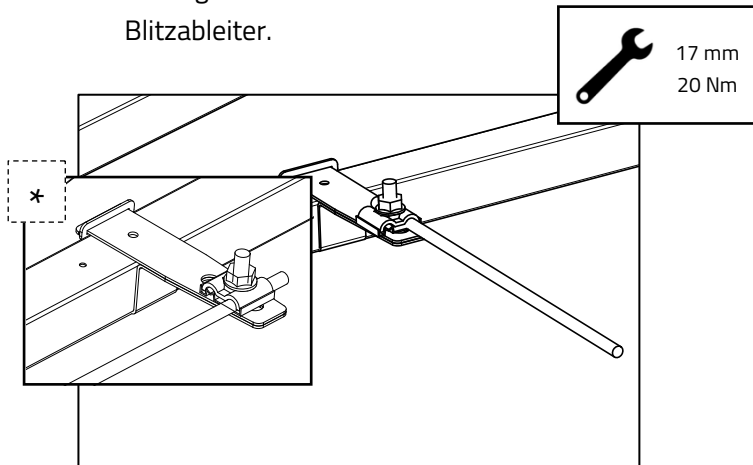
1. Platziere die Klemmhalterung mit dem Rand oben, wo der Blitzableiter verbunden ist.



2. Schiebe die Spannplatte in die Spannhalterung.



3. Setze die M10x25-Wagenschraube von unten in das Längsloch. Montiere den Erdungsterminal zusammen mit dem Blitzableiter.



4. Ziehe die Mutter mit einem 17-mm-Schraubenschlüssel (**20 Nm**) fest, um die Halterung am Balken zu befestigen.

\*Kann auch im 90-Grad-Winkel montiert werden.

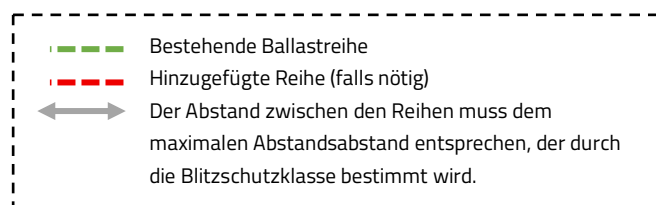
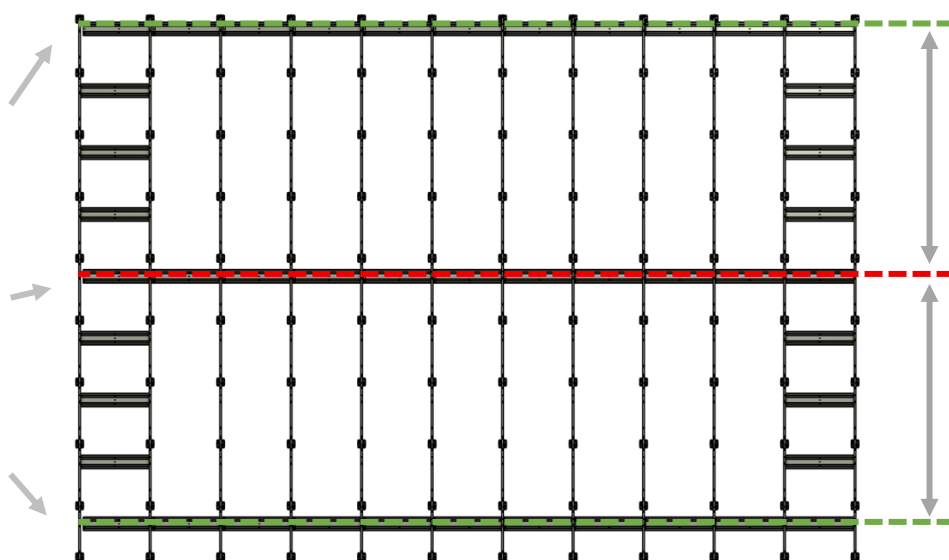
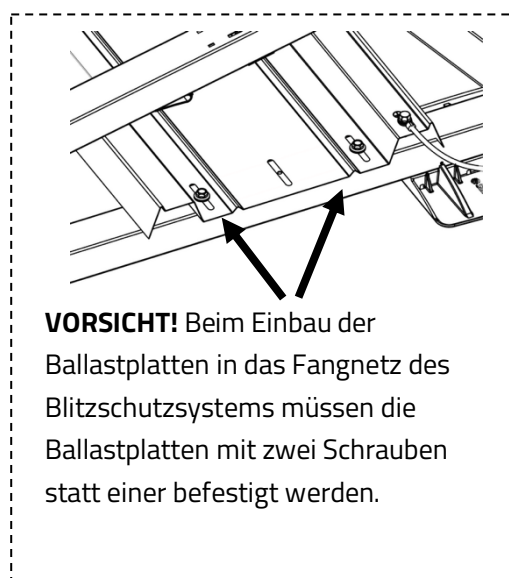
## Integration in das Lightning Protection System Trap Network

Die unten aufgeführten Methoden sind unabhängig getestete Verbindungen, um das Koppeln oder die Integration des Sunbeam Nova-Montagesystems mit dem Blitzschutz auf dem Dach zu ermöglichen. Verbinden Sie die Balken gemäß Schritt A auf der vorherigen Seite und folgen Sie dann den untenstehenden Schritten.

**VORSICHT!** Konsultieren Sie einen Spezialisten für Blitzschutz bei der Planung und Integration des Solarsystems.

### B. Integration in Richtung der Ballastplatten

Die Ballastplatten und Ballastverbindungsplatten, die gemäß den Anweisungen angeordnet sind, sind für die Integration in das Fangnetz geeignet. Schau dir den Grundriss an, um zu sehen, wo sie liegen.



**VORSICHT!** Installieren Sie zusätzliche Reihen von Ballastplatten für große Felder, um den maximalen Abstandsabstand einzuhalten, gemäß den Blitzschutzklassen 1 (5x5 m), 2 (10x10 m), 3 (15x15 m), 4 (20x20 m).