

Sunbeam Nova

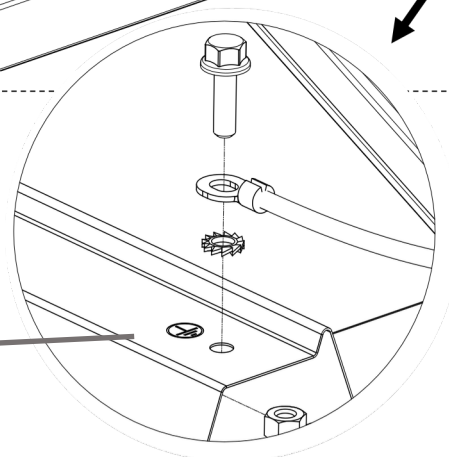
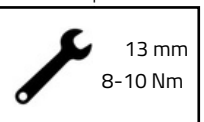
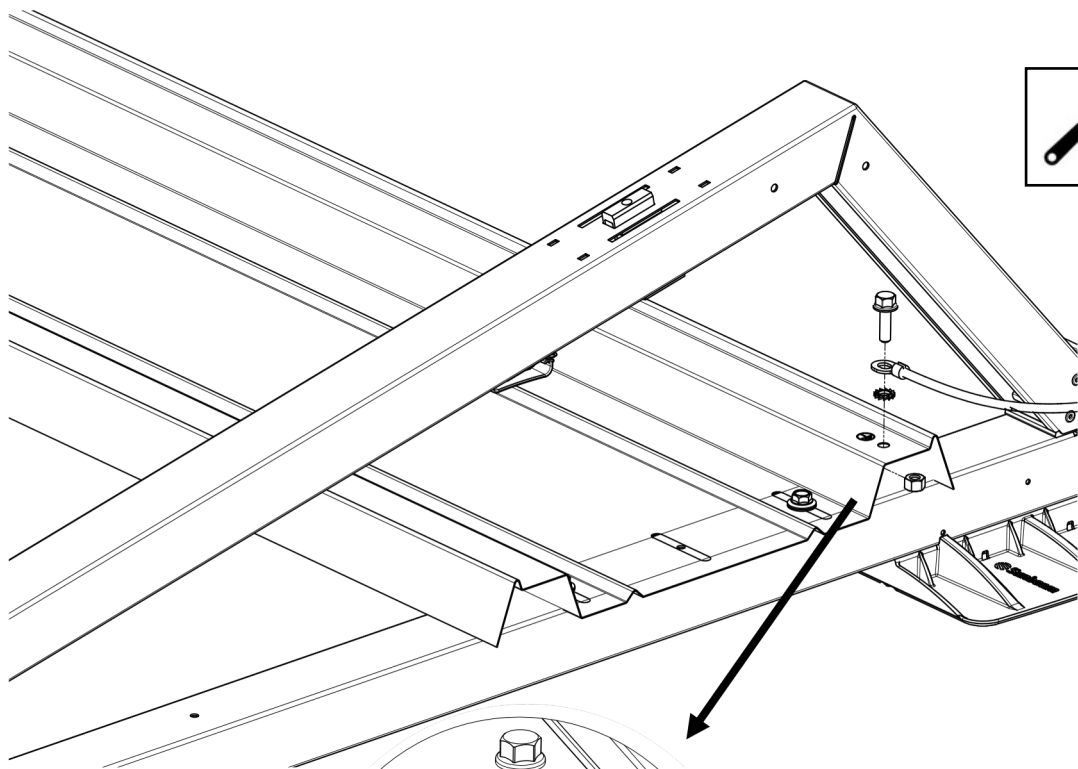
Potentiaalvereffening en Bliksembeveiliging

Potentiaalvereffening

Sunbeam Nova is elektrisch verbonden in aaneengesloten velden. Een veld moet worden aangesloten op de functionele aardleiding (aardverbinding). Voor een redundante verbinding raden wij aan het veld op twee diagonaal tegenovergestelde punten aan te sluiten. De verbindingen binnen het aaneengesloten veld zijn uitgebreid getest om langdurige potentiaalvereffening van de metalen onderdelen van het systeem en de (aluminium) moduleframes te waarborgen. De verbinding wordt gemaakt op de gemarkeerde locatie op de ballastplaat. **Bevestigen van de potentiaalvereffeningskabel**

Plaats een kabeloog op de functionele aardleiding.

Bevestig het kabeloog in het gat boven het aardingsymbool met een M6x20 mm bout en (zelfzekerende) moer (8-10 Nm). Plaats een getande ring tussen de kabeloog en de ballastplaat.



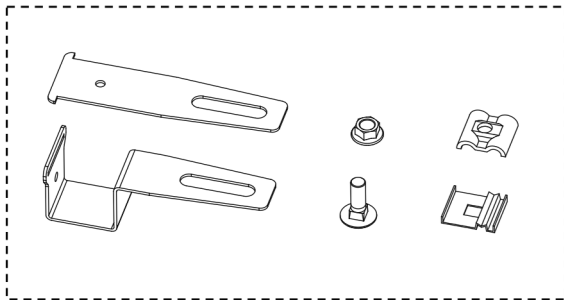
Gebruik een M6x20 bout met een getande ring en bijbehorende moer. **Aandraaien tot 8-10Nm.**

Aansluiting op het Bliksembeveiligingssysteem

Het Sunbeam Nova montagesysteem is getest en goedgekeurd volgens de EN-IEC 62305 norm. De bliksemstroombelastbaarheid is getest volgens EN 62561-1 en voldoet aan testklasse N (50kA). Zowel aansluiting (A) als integratie in het vangnetwerk (B) is mogelijk. Klemkabeldoorsnede: 4-50mm².

LET OP! Raadpleeg een Bliksembeveiligingsspecialist voor het ontwerp en de integratie van het zonnepaneelenergiesysteem in de Bliksembeveiligingsinstallatie.

A. Aansluiting op het Bliksembeveiligingssysteem



1x Bliksembeveiligingsklembeugel

en klemplaat

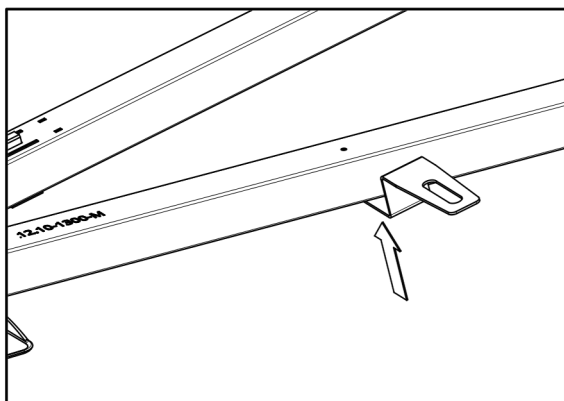
1x M10x30 koetsbout

1x M10 flensmoer

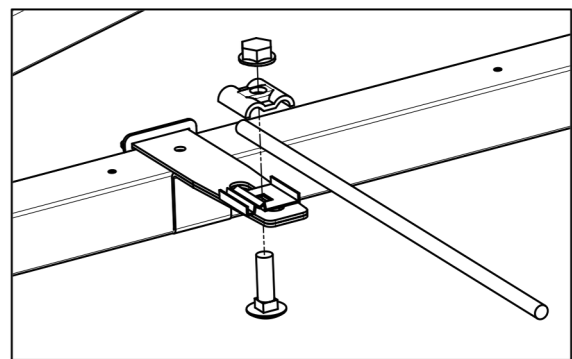
1x UNI aardklem

Deze set is verkrijgbaar als

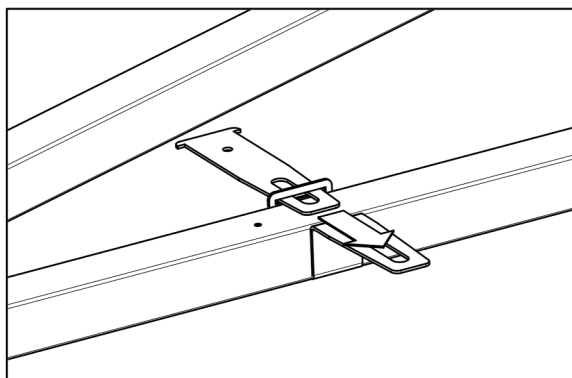
'Bliksembeveiligingsklem Nova' onder nummer 101585.



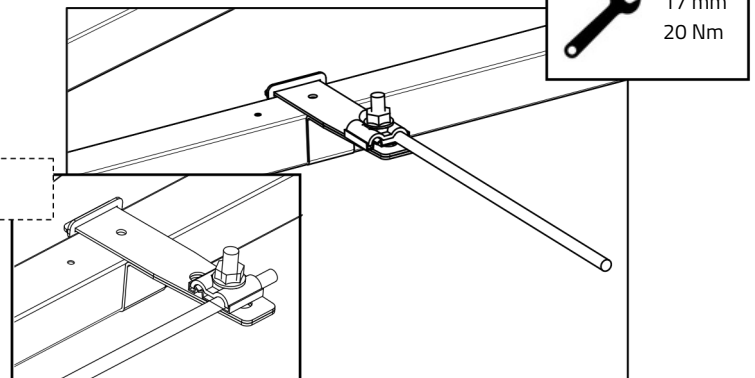
1. Plaats de klembeugel met de lip omhoog op de plaats waar de bliksemafleider wordt aangesloten.



3. Steek de M10x25 koetsbout van onderaf in het langgat. Monteer de aardklem samen met de bliksemafleider.



2. Schuif de klemplaat in de klembeugel.



4. Draai de moer aan om de montage op de ligger vast te zetten met een 17mm moersleutel (**20 Nm**).

*Kan ook onder een hoek van 90 graden worden gemonteerd.

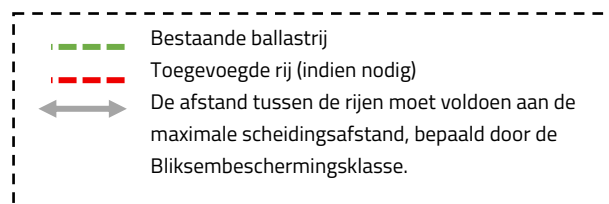
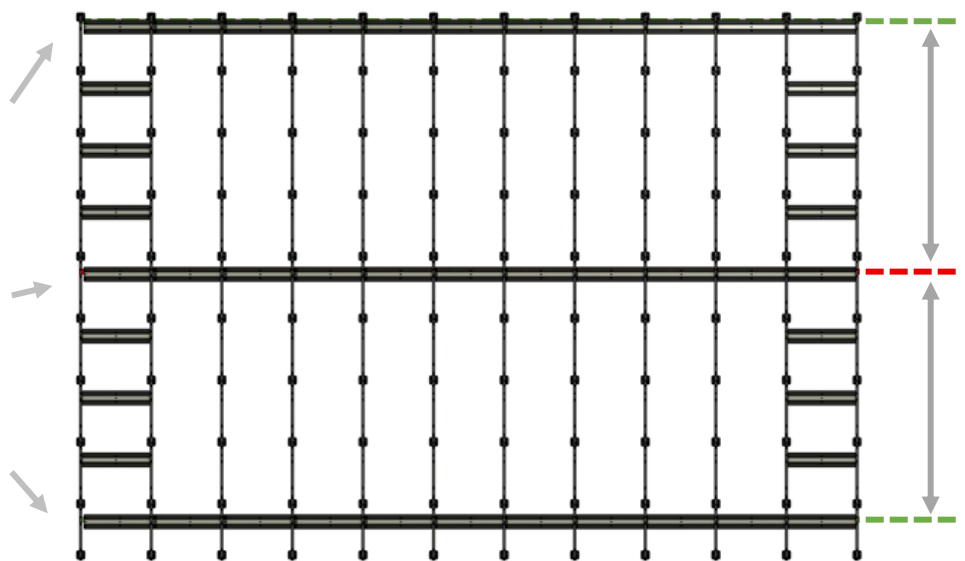
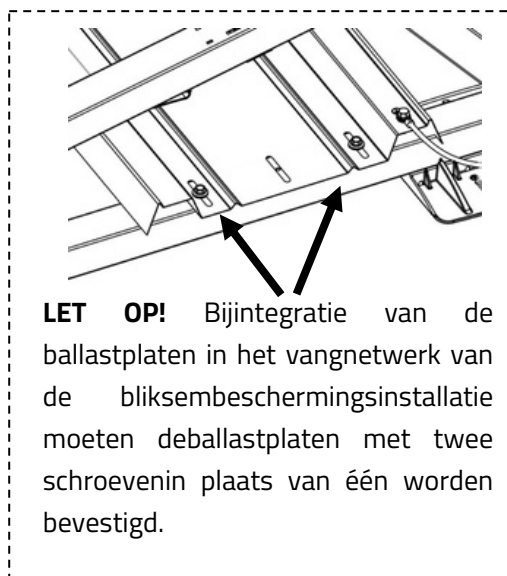
Integratie in het Vangnetwerk van het Bliksembeveiligingssysteem

De onderstaande methoden zijn onafhankelijk geteste verbindingen om koppeling of integratie van het Sunbeam Nova montagesysteem met de Bliksembeveiliging op het dak mogelijk te maken. Sluit de liggers aan volgens stap A op de vorige pagina en volg vervolgens de onderstaande stappen.

LET OP! Raadpleeg een Bliksembeveiligingsspecialist voor het ontwerp en de integratie van het zonnepanelensysteem.

B. Integratie in de richting van de ballastplaten

De volgens de handleiding geplaatste ballastplaten en ballastverbinderplaten zijn geschikt voor integratie in het vangnetwerk. Controleer het lay-outplan om te zien waar ze zich bevinden.



LET OP! Installeer extra rijen ballastplaten voor grote velden om te voldoen aan de maximale scheidingsafstand, volgens Bliksembeschermingsklasse 1 (5x5m), 2 (10x10m), 3 (15x15m), 4 (20x20m).