

TECHNISCHES DATENBLATT - TEIL 1

Systemartikel für das Nophadrain Solar-Gründach: ND Solar Mittenklemmen, ND Solar Endklemmen, ND Solar Koppelplatte, ND Solar Windverband, ND Solar Modulmontageschienen



ND Solar Mittenklemmen



ND Solar Eindklemmen

ND Solar Mittenklemmen

Die ND Solar Mittenklemmen befestigen zusammen mit den ND Solar Endklemmen, die PV-Module an den ND Solar Modulmontageschienen. Die Schienen sind Teil des ND Solar Montagesystems für Gründächer. Diese Klemmen sind für PV-Module mit Rahmendicken von 28 mm bis 50 mm ausgelegt.

Die Klemmen können in die ND Solar Montageschiene eingeschoben oder eingeschraubt werden, was es ermöglicht, die ND Solar Modulklemme an jeder beliebigen Stelle auf der Schiene zu montieren. Bei der Installation einer Reihe von PV-Modulen werden die ersten und letzten Module am Rand mit den ND Solar Endklemmen befestigt. Die ND Solar Modulklemmen halten die übrigen Seiten der PV-Module fest.

Auf den PV-Modulen ist ein markierter Klemmbereich angegeben, der vom Hersteller der Module festgelegt wird. Achten Sie darauf bei der Befestigung der Klemmen. Die ND Solar Modulklemmen sollten mit einem Drehmoment von 6-7 Nm festgezogen werden.

Eigenschaften ND Solar Mittenklemmen

- Material: Aluminium mit Kunststoffelementen
- Gewicht: ca. 0,051 kg

ND Solar Endklemmen

Die ND Solar Endklemmen befestigen zusammen mit den ND Solar Mittenklemmen, die PV-Module an den ND Solar Modulmontageschienen. Die Schienen sind Teil des ND Solar Montagesystems für Gründächer. Diese Klemmen sind für PV-Module mit Rahmendicken von 28 mm bis 50 mm ausgelegt.

Die Klemmen können in die ND Solar Montageschiene eingeschoben werden. Jedes PV-Modul verfügt an zwei Seiten Befestigungen für die Montageschienen. Bei der Installation einer Reihe von PV-Modulen werden die ersten und letzten Module in der Reihe an den äußeren Kanten mit den ND Solar Endklemmen befestigt. Die ND Solar Mittenklemmen halten die übrigen Seiten der PV-Module fest.

Der Hersteller der PV-Module gibt einen markierten Klemmbereich auf den Modulen an. Achten Sie darauf, dies bei der Befestigung der Klemmen zu beachten. Auf den PV-Modulen ist ein markierter Klemmbereich angegeben, der vom Hersteller der Module festgelegt wird. Achten Sie darauf bei der Befestigung der Klemmen. Die ND Solar Modulklemmen sollten mit einem Drehmoment von 6-7 Nm festgezogen werden.

Eigenschaften ND Solar Endklemmen

- Material: Aluminium mit Kunststoffelementen
- Gewicht: ca. 0,075 kg

Produkt	Gewicht	Lieferform
ND Solar Mittenklemmen	ca. 0,051 kg	per stuk
ND Solar Eindklemmen	ca. 0,075 kg	per stuk

TECHNISCHES DATENBLATT - TEIL 2

Systemartikel für das Nophadrain Solar-Gründach: ND Solar Mittenklemmen, ND Solar Endklemmen, ND Solar Koppelplatte, ND Solar Windverband, ND Solar Modulmontageschienen



ND Solar Koppelplatten

ND Solar Koppelplatten

Die ND Solar Koppelplatten verbinden zwei ND Solar Montageschienen miteinander. Die Koppelplatte wird mit 4 vorinstallierten Hammerkopfschrauben geliefert.

Zuerst müssen 2 der 4 Hammerkopfschrauben in das erste Profil eingesetzt werden. Danach müssen diese 2 mit einem Drehmoment von 15 Nm angezogen werden. Dann wird die zweite Schiene installiert. Zuletzt werden die restlichen 2 Hammerkopfschrauben eingesetzt und angezogen.

Es ist wichtig sicherzustellen, dass Dehnungs- und Dehnungsfugen, die im Montage- und Modulanordnungsplan markiert sind, absolut nicht mit einer Koppelplatte verbunden werden.

Eigenschaften ND Solar Koppelplatte

- Material: Aluminium
- Gewicht ca. 0,154 kg

Produkt	Abmessung (H x B)	Lieferform
ND Solar Koppelplatte	ca. 50 x 50 mm	per Stück



ND Solar Windverband

ND Solar Windverband

Der ND Solar Windverband bietet Unterstützung für das ND Solar Montagesystem für Gründächer. Gemäß dem Projektplan muss pro Reihe von PV-Modulen mindestens ein ND Solar Windverband sowohl an der kurzen als auch an der langen Seite der Aufständigung montiert werden.

Jeder Windverbinder besteht aus 4 Haltern, 4 Schrauben mit Muttern und 4 Hammerkopfschrauben. Jeder Halter muss mit einer Hammerkopfschraube und einer Schraube mit Mutter am ND Solar Modulmontageprofil gemäß den Aufschriften befestigt werden. Verwenden Sie ein Drehmoment von 20 Nm.

Eigenschaften ND Solar Windverband

- Material: Aluminium
- Gewicht: ca. 2 kg/Set
- Verpackung: pro Set; 4 U-Profile, 4 Schrauben mit Muttern und 4 Hammerkopfschrauben.

Produkt	Abmessung (L x B x H)	Lieferform
ND Solar Windverband	ca. 62 x 6 x 3 cm pro U-Profil	pro Set

TECHNISCHES DATENBLATT - TEIL 3

Systemartikel für das Nophadrain Solar-Gründach: ND Solar Mittenklemmen, ND Solar Endklemmen, ND Solar Koppelplatte, ND Solar Windverband, ND Solar Modulmontageschienen



ND Solar Modulmontageschienen



ND Solar Modulmontageschienen

ND Solar Modulmontageschienen

Die PV-Module werden mit ND Solar Mittenklemmen und ND Solar Endklemmen an den ND Solar Modulmontageschienen befestigt. Auf eine ND Modulmontageschiene können 4 PV-Modulen platziert werden.

Die Längen der Modulmontageschienen sind auf Modulbreiten von 1,13 Metern abgestimmt und sind in verschiedenen Längen erhältlich. Dies bedeutet, dass auf einer Schiene mit einer Standardlänge von 4,67 Metern 4 Module montiert werden können.

Mehrere Montageschienen können mit den ND Solar Koppelplatten verbunden werden.

Anwendung

Die ND Solar Modulmontageschienen sind Komponente des Nophadrain Solar-Gründachsystems. Die Schienen können nur in Kombination mit dem ND Solar Montagesystem für Gründächer, dem ND Solar Ballastträger und den anderen Systemartikel für das Nophadrain Solar-Gründachsystem (ND Solar Modulmontageschienen, ND Solar Koppelplatten, ND Solar Mittenklemmen, ND Solar Endklemmen und dem ND Solar Windverband) verwendet werden.

Das ND SolarDrain Drainagesystem ist kombiniert mit oberstehenden Produkte auch geeignet für den Einsatz in Umkehrdächern.

Eigenschaften

- Material: aluminium
- Gewicht: ca. 4,3 kg / 3,3 kg / 2,2 kg pro Stück
- Länge: ca. 4,67 m / 3,52 / 2,37 m pro Stück

Produkt	Abmessungen (H x B)	Lieferform
ND Solar Modulmontageschienen	ca. 50 x 50 mm	pro Stück

Anwendung

Diese Systemartikel sind Komponenten des Nophadrain Solar-Gründachsystems. Die Artikel werden in Kombination mit dem ND Solar Montagesystem für Gründächer, dem ND Solar Ballastträger und das ND SolarDrain Drainagesystem verwendet werden.