

Befestigungspunkte KIOTO Modul

Jedes PV-Modul muss unter Verwendung von durchgehenden Trageprofilen an mindestens 4 Punkten sicher befestigt werden. Der Rahmen ist für die Befestigung an den Längsseiten ausgelegt und statisch geprüft (Schneelast: 5400pa für Power 60 Serie und Power 36, Windlast: 2400pa für alle Serien).

Zusätzliche Montagevarianten siehe nachfolgende Tabelle.

Um die angegebenen Schnee und Windlasten einzuhalten, müssen die Vorgaben bei der Montage eingehalten werden. Im Falle einer Quermontage des Moduls müssen diese Befestigungspunkte ebenfalls eingehalten werden. Falls dies die Unterkonstruktion nicht zulässt, muss ein Kreuzschienensystem vorgesehen werden

Die Befestigung der PV-Module an der Unterkonstruktion kann nur durch Klemmung von vorne erfolgen. Die Klemmfläche muss pro Befestigungspunkt mindestens 400 mm² betragen. Bei der Montage ist ein Drehmomentschlüssel zu verwenden. Das Anzugsdrehmoment für eine Schraube M8 aus V2A beträgt 20 Nm. Verwenden Sie geeignetes, korrosionssicheres Befestigungsmaterial

Befestigungsmatrix KIOTO Solar Power / Pure 60 Serie

1666 x 992 x 40mm (PWR 60 – 40) sowie 1666 x 992 x 35mm (PWR 60 – 35)

Basis für die Befestigung der Module, falls nicht separat erwähnt:

Zwei durchgängige Trageprofile unter den Modulen (40mm) /Mindestklemmfläche pro Punkt -> 400mm²

	Fixierungsvariante	Orientierung	Positionierung Trageprofile	Max.nutzbarer Abstand gemessen von Modulante zu Mitte des Trageprofils (symmetrische Aufteilung)	Max.Belastungsgrenze Sog / Druck
Modul 40mm					
PWR 60 - 40	Dachparallel Standard Klemmung lange Modulseite	Hochkant Quermontage	Parallel zu kurzer Modulseite	200 – 500 mm	2400 / 5400Pa
PWR 60 - 40	Dachparallel Standard Klemmung lange Modulseite	Hochkant Quermontage	Parallel zu kurzer Modulseite	280 mm	2400 / 5400Pa
PWR 60 - 40	Dachparallel Einlegesystem u.a.	Hochkant	Auflage auf kurzer Modulseite	-	2400Pa
PWR 60 - 40	Flachdach aufgeständert (z.B.: Hilti Low Ballast, ...)	Quermontage	Keine Trageprofile, Klemmung an den Ecken bzw. kurzer Modulseite	-	2400Pa
PWR 60 - 40	Indachsystem KAPPA Laminatversion	Hochkant	Gegeben durch System	-	2400Pa