



Zep System I

Montagesystem für Ziegeldächer

Zep System I™ bietet die schnellste und kostengünstigste Methode für eine flächenbündige Montage von Photovoltaikmodulen auf Ziegeldächern. Mit dem Zep System I können bis zu 25% der Dachbefestigungspunkte eingespart werden, da die Abstände der Befestigungen sowohl in der Nord-Süd als auch in der Ost-West Achse optimiert werden können. Das spart wertvolle Zeit auf dem Dach. Dank einer Reihe von Klick- und Einrastverbindungen ermöglicht das Zep System I außerdem eine Montage ohne lange Schienen oder zusätzliche Erdungskomponenten.

Hauptmerkmale des Systems

Deutlich kürzere Montagezeit

Bis zu 25% der Dachbefestigungspunkte können eingespart werden

Benötigt weder Montageschienen noch Modulklemmen

Schnelle, von oben auszuführende, flächenbündige Ausrichtung der Modulfläche

Extrem zuverlässige und einfache Erdung

Universell mit Dachbefestigungen Dritter kombinierbar

Niedriges Systemgewicht

Für die Montage in Gegenden hoher Windlastzonen sind problemlos zusätzliche Stützelemente an den Reihenenden montierbar

Komponenten zertifiziert nach UL 1703 und UL467 als Verbindungs- und Erdungsmittel

Erdungsanschluss mit sehr geringem Widerstand – 10 x besser als UL Mindestwert



Zep Compatible™

Die Komponenten des Zep System I sind für die Montage mit Zep Compatible™ PV-Modulen konstruiert.

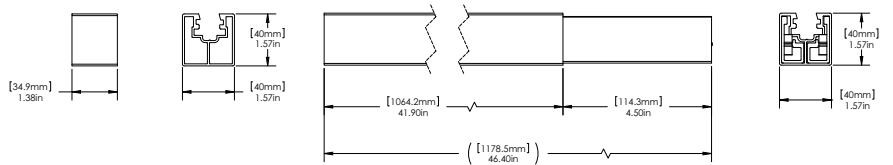


Eine aktuelle Liste Zep-kompatibler PV-Module finden sie unter: www.zepsolar.com/modules.html

Bestellinformationen

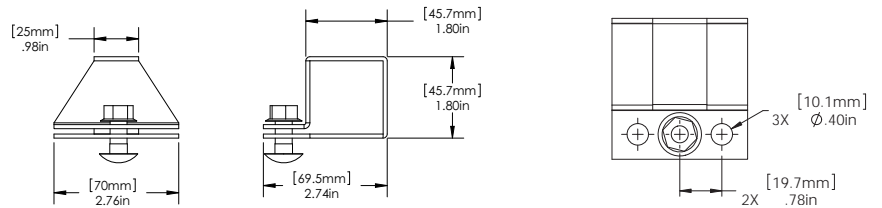
Artikelnummer	Bezeichnung
ZS-SBA	Spannbalken
ZS-SBB	Balkenhülse
ZS-SCA	Spannklemme
ZS-CFA	Nockenfuß
ZS-ILB-C	Verriegelung, Silber
ZS-ILB-B	Verriegelung, Schwarz
ZS-GZA	Zep Erdungsanschluss

Spannbalken & Spannhülse



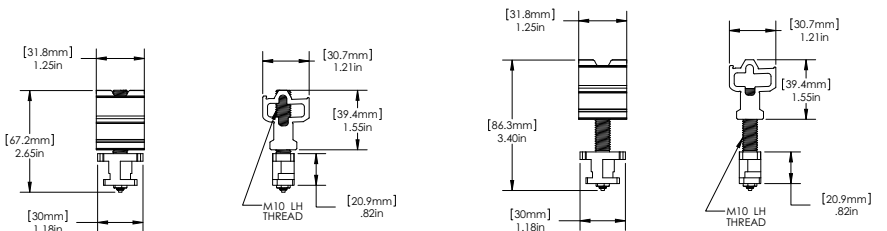
Der Spannbalken ist eine zusammensteckbare Komponente, die zwischen den Dachhaken oder anderen Befestigungsmöglichkeiten gespannt wird. Sie ermöglicht hohe Flexibilität im Befestigungspunkt in der Ost-West und in der Nord-Süd Achse. Am Ende einer Reihe von Spannbalken bietet die Spannhülse einen Befestigungspunkt für den Nockenfuß.

Spannklemme



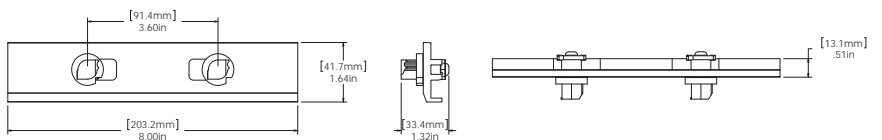
Mit Hilfe der Spannklemme wird der Spannbalken mit der Dachbefestigung verbunden.

Nockenfuß



Der Nockenfuß verbindet den Spannbalken mit dem Modulrahmen und ermöglicht eine präzise Höhenverstellbarkeit.

Zep System I™ Verriegelung



Die Verriegelung schafft eine sehr feste, zusammenhängende Verbindung der Reihen in der Nord-Süd und der Ost-West Achse. ETL gelistet unter UL1703.

Weitere Informationen

Weitere Informationen und Dokumente, wie z.B. Montageanleitungen, Konstruktionsdokumentationen, Kalkulationsprogramme, Zertifikate oder Garantieinformationen, finden sie auf unserer Website unter: www.zepsolar.com/resources.html

Zep Erdungsanschluss



Durch den Zep Erdungsanschluss wird eine Verbindung zwischen der PV-Anlage und dem Erdungskabel hergestellt. Es wird ein Zep Erdungsanschluss für je 72 PV-Module benötigt. ETL gelistet unter UL467.



Dieses Dokument liefert keine vertragliche Garantie durch Zep Solar, weder für Produkte noch für Dienste. Zep Solar übernimmt nur Produktgarantien für die einzelnen Produkte. Die Endbenutzerdokumentation, die mit allen Zep Solar Produkten geliefert wird, legt die einzelnen Bestimmungen der Produktgarantie fest. Der Kunde ist selbst dafür verantwortlich festzustellen, ob die Zep Solar Produkte für den jeweiligen Gebrauch geeignet sind. Technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Copyright 2010 Zep Solar, Inc. US Patent #7,592,537, U.S. & internationale Patente sind angemeldet. Letzte Aktualisierung: 30.05.2011