

iFIX-Solar GmbH

Gewerbepark 19, 4101 Feldkirchen a. d. Donau

Tel.: +43 (0) 7233 8057050

E-Mail: office@ifix-solar.at

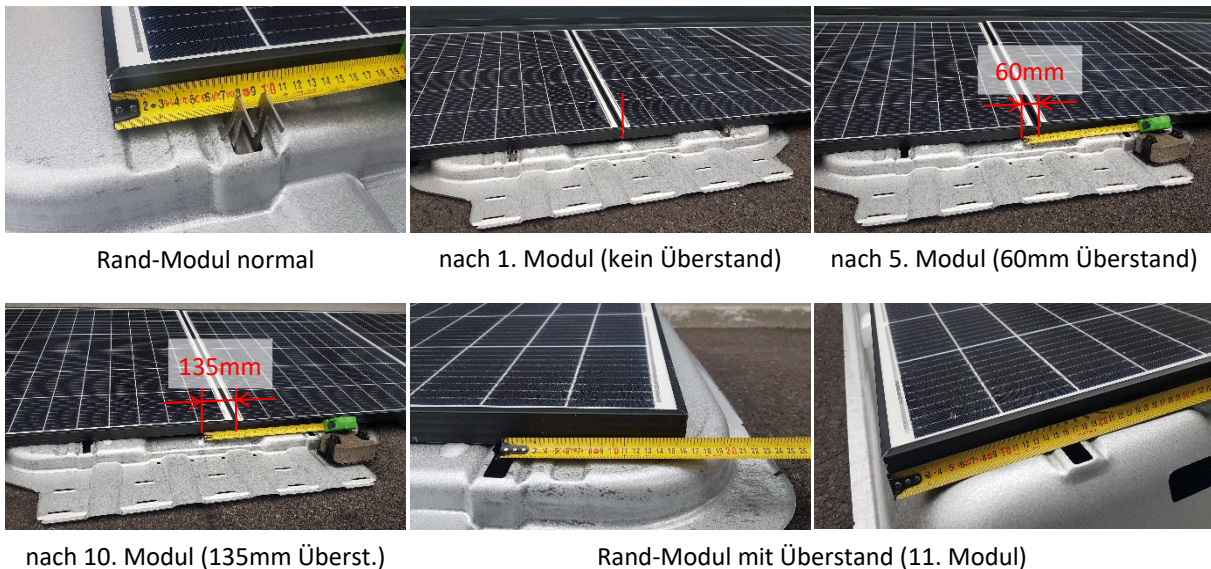
Web: www.ifix-solar.at

Sonderfreigabe für PV-Module mit Abmessungen außerhalb der iFIX-Toleranz

Das innovative iFIX-Flachdachmontagesystem wurde auf Basis früherer Standard-Abmessungen von PV-Modulen entwickelt. In den letzten 2 Jahren haben sich die Leistungsklassen und damit auch die Außenabmessungen nun aber ziemlich sprunghaft verändert.

Aus diesem Grund war es notwendig durch neue Praxistests die zulässigen Toleranzen nochmal auszureizen und damit neu festzulegen: statt den aktuell in der Montageanleitung dargestellten maximalen Abmessungen von 1675 x 1000 mm können hiermit PV-Module mit Abmessungen von **bis zu 1684 x 1006 mm ohne Beeinflussung der Montagevorgehensweise**, und PV-Module mit Abmessungen **bis zu 1700 x 1006mm mit maximal 11 Modulen je Reihe**, für das iFIX-System freigegeben werden.

Bei PV-Modulen mit einer Länge innerhalb der Sondertoleranz von 1684-1700mm können allerdings die in der Montageanleitung angeführten Montage-Abstände nicht mehr eingehalten werden, das heißt die Module stehen an einem Ende der Reihe etwas über - wie in diesem Beispiel (auf Basis eines PV-Moduls mit 1698 x 1004mm) ersichtlich:



Dieser Umstand ist aber in Hinblick auf die zu erwartenden Auftriebs- und Verschiebekräfte vernachlässigbar.

Die Eignung der **iFIX Hebelklemme** ist dann noch separat zu betrachten - grundsätzlich ist sie jetzt neu für PV-Module **bis zu einer Breite von 1006mm zulässig**, allerdings ist immer vorab die Ausformung des **Rahmen-Flansches** zu prüfen bzw. muss das entsprechende Modul einmalig durch die iFIX-Solar für die Hebelklemme freigegeben werden.

Alternativ kann innerhalb der oben angeführten Modul-Toleranzen immer die iFIX Schraubklemme (35 oder 40mm) verwendet werden.