



Kunststoff Montagewanne für PV-Module Montage Anleitung



Allgemeine Richtlinien

- Die plentiSOLAR Kunststoff Montagewanne dient zur Installation von Solarmodulen auf dem Boden, Grünflächen, Freiflächen oder Flachdächern mit einer Neigung von bis zu 5°, ohne die Dachhaut zu durchdringen. (Nicht geeignet für Umgebungen mit Schwefelwasserstoffbelastung).
- Die plentiSOLAR Kunststoff Montagewanne wird mit Ballast (z.B. Kies, Gehwegplatten usw.) beschwert, um Windlasten standzuhalten. Das erforderliche Ballastgewicht hängt von der Gebäudehöhe, dem Standort, dem Zustand der Montagefläche und der Windlast ab. Richtwerte für die erforderliche Ballastierung können nach Eurocode 1 (EN 1991) berechnet werden.
- Die plentiSOLAR Kunststoff Montagewanne kann bei Umgebungstemperaturen zwischen -40° C und +60° C gelagert und verwendet werden.
- Während der Installation muss die Dachfläche frei von Schnee, Eis und Schmutz sein. Die maximale Schneelast beträgt 2,5 kN/m².
- Beachten Sie während der Montage stets die geltenden Vorschriften, den Stand der Technik sowie aktuelle Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien, insbesondere bei Arbeiten auf dem Dach.



Kunststoff Montagewanne für PV-Module

Prüfung / Zertifizierung

- CE, RoHS
- Die Materialien der plentiSOLAR Kunststoff Montagewanne wurden gemäß
- ISO 4892-3:2016 und GB/T 250-2008 auf UV-Alterung (500 h) geprüft.
- Das plentiSOLAR Kunststoff Montagewanne wurde gemäß
DIN EN ISO 11925-2:2011-02 auf Brandverhalten geprüft und gemäß DIN EN 13501-1:2010-01
in die Klasse „E“ eingestuft.

Montageanleitung

1. Bringen Sie die Halterungen in gleichmäßigen Abständen an.



2. Nehmen Sie zwei Führungsschienenprofile und befestigen Sie sie am unteren Ende der Halterung mit vier selbstschneidenden Schrauben M6 × 25 mm.





Kunststoff Montagewanne für PV-Module

3. Nehmen Sie zwei weitere Führungsschienenprofile und befestigen Sie sie am oberen Ende der Halterung mit vier selbstschneidenden Schrauben M6 × 25 mm.



4. Legen Sie Füllmaterial (z.B. Steine oder Ziegel, mindestens 70 kg) auf.



5. Passen Sie die Position der Halterung an die Länge der Solarmodule an.





Kunststoff Montagewanne für PV-Module

6. Nehmen Sie die Klemmen, montieren Sie die Rundkopfschraube M6 x 28 mm an den Klemmen, wie in der Abbildung gezeigt.



7. Legen Sie die Klemmen auf die Führungsschiene, ziehen Sie sie noch nicht fest.





Kunststoff Montagewanne für PV-Module

8. Legen Sie die Solarmodule auf.



9. Nachdem die Position der Solarmodule überprüft wurde, ziehen Sie die Schrauben an den Klemmen fest, um die Module zu fixieren.



10. Montage abgeschlossen.

