

Solar Parkdach



Solar Montagesysteme für Carports

Produktmerkmale

- Modular aufgebautes Solar-Carportsystem
- Für alle Modularten geeignet
- Schneller und einfacher Aufbau
- Fundamentierungsarten nach Wunsch
- Dachflächenvergütung nach EEG
- 10 Jahre Garantie

Material

Befestigungselemente, Schrauben: Edelstahl 1.4301

Profile: Aluminium MgSi05 /EN AW 6063, EN AW 6005

Rammfundamente: Stahl, feuerverzinkt

- Hohe Lebenserwartung, hoher Restwert, keine Entsorgungskosten
- Einfaches Anlagen-Repowering durch modulares Konzept

Konstruktion

- Kostenoptimierte Gesamtkonstruktion auf Basis der statischen Optimierung
- Für gerahmte und ungerahmte Module
- Minimale Bodenversiegelung

Zubehör

- Kabelkanäle, Kabelführungen
- Blitzschutzsystem (System FSProtect©)
- Bauteile für internen Potentialausgleich
- Klemmen für verschiedene Modularten
- Befestigungssysteme für großflächige Laminatmodule (System OptiBond©)
- Ortbetonschalungen für Betonschürzen

Statische Berechnung

- Individuelle Geländestatik auf Basis eines Bodengutachtens (für Ramm-Bauformen)
- Individuelle Systemstatik auf Basis der regionalen Belastungswerte
- Lastannahmen nach DIN 1055, Teil 4 (03/2006), Teil 5 (06/2005), Teil 100 (03/2001), Eurocode 1 (06/2002), DIN 4113, DIN 18800, Eurocode 9 und weitere bzw. entsprechende länderspezifische Normen
- Patentierte Profilgeometrien mit optimaler Materialausnutzung
- Nachweisführung aller Konstruktionsbauteile auf Basis FEM-Berechnung
- Schwingungssimulationen zur Windbelastung auf Wunsch
- Erdbebensimulation, optional

Lieferung und Leistung

- Bodenuntersuchung und Bodenstatik
- Individuelle Gestellstatik auf Basis regionaler Daten
- Rammung der Fundamente und Lieferung des gesamten Montagematerials
- Systemschalung für Betonschürzen auf Wunsch
- optional: Aufbau und komplette Modulmontage

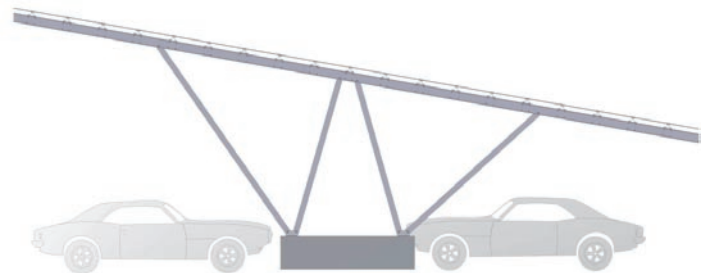
Blitzschutz, Erdung, Potentialausgleich

- Erweiterung mit äußeren Blitzschutzsystemen möglich
- Bauteile für internen Potentialausgleich
- Potentialausgleich zertifiziert nach VDE 0100, Teil 712

Garantie und Zertifizierungen



BEISPIEL-SYSTEME



Park@Sol B2



Park@Sol Eco



Änderungen vorbehalten

Das Copyright für dieses Datenblatt liegt bei SunEnergy Europe. Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit ausdrücklicher Genehmigung von SunEnergy Europe.

KONTAKT