SunTree

Das innovative Carportsystem der Zukunft

SiG SOLAR

SiG Solar

Das Unternehmen Zukunft

Setzen Sie mit der SiG Solar GmbH auf eine familiengeführte Unternehmensgruppe mit einem ganzheitlichen Produkt- und Dienstleistungsportfolio auf dem Zukunftsmarkt Erneuerbare Energien. SiG Solar steht in Europa für den erfolgreichen Vertrieb der Photovoltaik-Marke Sun Earth und verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung im Handel mit chinesischen Produkten. Seit 2004 kooperiert das norddeutsche Unternehmen mit dem chinesischen Modul-Hersteller Sun Earth Solar Power, einen der führenden Hersteller der Branche.

etropolis - Akzente für eine saubere Zukunft

SiG Solar bündelt vielseitige Unternehmensbereiche unter sich, die neben dem Vertrieb von Photovoltaik-Systemen und allen relevanten Solar-Dienstleistungen seit 2010 auch mit den emissionsfreien Elektro-Scootern etropolis Akzente für eine saubere Zukunft setzt. Die etropolis GmbH gehört bereits heute zu einem der führenden Elektroroller-Anbieter europaweit. Sonnenstrom gepaart mit elektrischer Mobilität ist die entscheidende Lösung für eine emissionsfreie Zukunft. Nutzen Sie unsere Kompetenz.

etropolis

Drei starke Partner

Für unseren Solar-Carport SunTree haben wir drei starke Partner unter einem Dach vereint. Mit Metalco setzen wir auf einen erfahrenen Metallbauer für die SunTree Unterkonstruktion. Die Photovoltaikkompetenz der Sun Earth-Module by SiG Solar wird ideal untermauert von den verlässlichen Wechselrichtern des deutschen Herstellers Diehl Ako. Setzen Sie mit SunTree auf Jahrzehnte gewinnbringende Erträge und Schutz für Ihre Fahrzeuge.

SiG SOLAR

metalco
metalco.it

DIEHL AKO

Wir schaffen neue Flächen für Photovoltaik

SunTree

SunTree - Der Solar-Carport

Photovoltaik ist die Energie der Zukunft – ertragreich und unerschöpflich. Doch gerade im dicht besiedelten Europa werden die nutzbaren Flächen und Dächer immer knapper. SiG Solar hat die Lösung: Flexibel einsetzbare Carport-Systeme der Marke SunTree verschaffen bereits versiegelten und genutzten Flächen auf Parkplätzen, in Städten oder Parks einen neuen praktischen und zudem wirtschaftlichen Mehrwert. Ob für den Eigenheimbesitzer, für Gemeinden und Städte oder Unternehmen – Die modularen Carport-Systeme von SunTree schützen Ihre Parkplätze vor Witterungseinflüssen, liefern Schatten an heißen Tagen und erwirtschaften gleichzeitig mit Hilfe großflächiger PV-Anlagen zusätzliche Erträge.

Kompetenz, Erfahrung und Innovation

Die Carport-Systeme von SunTree nutzen die Erfahrung des Modulherstellers Sun Earth mit den Kompetenzen des Metallbauers Metalco und den innovativen Lösungen des Wechselrichter-Herstellers Diehl AKO.
SunTree setzt dabei auf die über Jahrzehnte bewährten Qualitätsmodule der Marke Sun Earth, eine stabile, stählerne Unterkonstruktion, die vor allem dem Ein- und Ausparkenden ein Höchstmaß an Manöverfreiheit gewährleistet, und auf ein ansprechendes Design. Die Wechselrichter von Diehl Ako korrespondieren ideal mit den Sun Earth Modulen und generieren so für unsere Kunden einen höchstmöglichen Energieertrag – ob für die Eigennutzung oder die Einspeisung in das öffentliche Stromnetz.

SunTree Basic

SunTree Basic

- Trägersystem auf Basis eines einzelnen, mittig positionierten und korrossionsbeständigen Stahlpfeilers mit Rundprofil. Dadurch optimale Manöverfreiheit für alle Fahrzeuge.
- Das Gewicht der Dachlast wird über vier Strebestützen auf den Mittelpfeiler abgeleitet.
- 24 leistungsstarke 195 W_P-Module (Sun Earth 195 mono) nutzen optimal die zur Verfügung stehende Fläche – für optimierte Erträge.
- Rahmenkonstruktion aus korrosionsfreiem Aluminium mit integriertem Wasserablauf und Belüftungstechnik.
- Dach-Unterkonstruktion aus Aluminium-Trapezblech. Der Gebäudebegriff gemäß dem Erneuerbare-Energien-Gesetzes wird damit rechtlich erfüllt.

Optionale Extras

- Im Mittelpfeiler eingelassene Steckdose zur Ladung von Elektrofahrzeugen mit Sonnenstrom aus eigener Produktion.
- Über RFID-Technik gesicherte Steckdose im Mittelpfeiler für öffentlich zugängliche Carport-Situationen. Per Scheckkarte können Sie Ihren Sonnenstrom freischalten
- LED-Beleuchtung für den Carport
- Digitaldruck auf der sichtbaren Unterseite der Dachfläche, z.B. Firmenlogo oder großflächige Fotos.

SunTree
Basic

Schlüsselfertige Modullösung für private Bauherren und Eigenheimbesitzer

Das Carport-System SunTree Basic passt sich gezielt den Bedürfnissen von Eigenheimbesitzern an und dient gleichzeitig als Basis-Modul für modulare individuelle Erweiterungen. SunTree Basic überdacht in der Fläche zwei Standard-Parkplätze und zeichnet sich gegenüber üblichen Solar-Carports vor allem durch die Reduzierung der Aufständerung auf lediglich einen stabilen Strebepfeiler aus. Das ermöglicht dem Einparkenden eine einfache und optimale Zufahrt in allen Parksituationen. SunTree Basic verzichtet vollständig auf störende überirdisch sichtbare Fundamente.

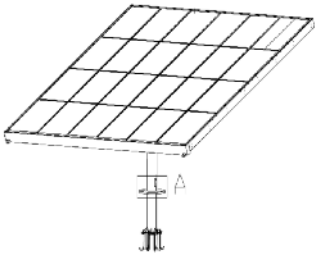
Schützen Sie nicht nur Ihr Fahrzeug – denken Sie auch an die Zukunft der Mobilität, denn die ist elektrisch. Ob elektrische Roller oder Autos – SunTree hält alle Optionen für eine optimale Nutzung Ihres kleinen Solarkraftwerks bereit.

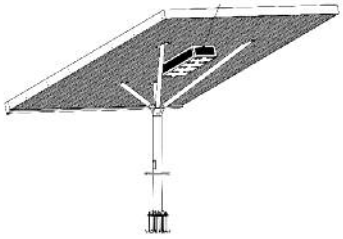
„Und solange Sie noch nicht Ihr Auto mit Hilfe der Sonne laden, schließen Sie doch den Rasenmäher an!“

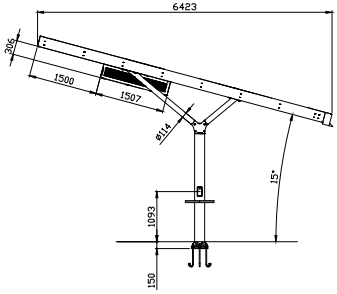
Datenblatt

Dachfläche:	33 m²
Module:	24 x Sun Earth 195 W_P mono
Wechselrichter:	Diehl Ako TL 4300
Leistung:	4,6 kW_P
Struktur:	Stahl/korrosionsbeständig

Maße	
B:	5100 mm
L:	6493 mm
H:	variabel mind. 2500 mm







Größtmögliche Dachflächen für Photovoltaik ohne Parkplatz-Verzicht!

Setzen Sie Zeichen für Elektromobilität

... und machen Sie Ihren Parkplatz zur Solartankstelle. SunTree hält für Sie perfekte Systemlösungen bereit. In den Stützpfeilern integrierte Ladestationen sind der erste Schritt in Richtung des zukünftigen Selbstverständnisses für elektrische Mobilität. Leben Sie die Zukunft schon heute.

SunTree Advanced

Wir bauen in Rekordzeit

Damit Ihre bereits bestehenden Parkflächen möglichst kurz durch notwendige Bauarbeiten blockiert werden, installieren wir Ihre SunTree Carports mit industriell vorgefertigten und in der Praxis bewährten Betonfundamenten. Ihr Vorteil: Keine unnötigen Wartezeiten bis der Beton ausgehärtet ist.

SunTree Advanced - Ihr eigenes Solarkraftwerk

In Zeiten des Klimawandels müssen auch Gemeinden, Sport-Vereine, Supermärkte und alle anderen Unternehmen umdenken. Steigende Stromkosten, geforderte Umweltzertifikate oder einfach eine positive, ökologische Außendarstellung fordern neue Lösungen. Warum nicht einfach bestehende Parkplatzflächen und brach liegende versiegelte Flächen sinnvoll nutzen? Mit SunTree Advanced überdachen Sie Ihre Parkplätze und nutzen gleichzeitig die Vorteile eines eigenen Photovoltaik-Kraftwerks.

Bei SunTree Advanced werden die Basic-Komponenten in Reihe geschaltet und je nach Bedarf miteinander verbunden. Durch die Ein-Pfeiler-Lösung wird der bestehende Platz optimal genutzt, ohne Fläche – und damit Raum für Parkplätze – zu verlieren. Verschaffen Sie Ihren Kunden, Mitarbeitern, Vereins- oder Gemeindemitgliedern überdachte Parkplätze und Ihnen zusätzliche Einnahmemöglichkeiten durch die Einspeisung des Sonnenstroms ins öffentliche Netz.

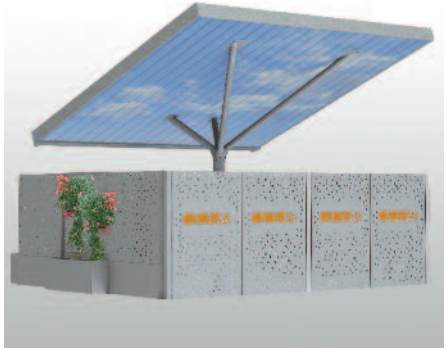
SunTree

flex

Unschlagbar bei individuellen Systemlösungen

Sie haben eine Geschäftsidee und brauchen dazu Photovoltaik und passende Trägersysteme? Sie wollen Ihr persönliches Corporate Design einbinden? Sie brauchen Sondermaße für Unterkonstruktionen? Oder planen den Einsatz von Solarladestationen an öffentlich zugänglichen Orten? Sprechen Sie uns an.

Ob Rollervermietungen, Hotels mit Elektroauto-Service, Tankstellen oder Speditionen – Wir finden gemeinsam eine Lösung für Ihre individuelle SunTree-Idee. Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern entwickeln und realisieren wir für Sie maßgeschneiderte Solar-Carport-Anlagen auf Basis des SunTree-Knowhows.



Unsere Leistungen

- Machbarkeitsstudie
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Unterstützung bei der Finanzierung
- Projektierung
- Genehmigung
- Installation
- Inbetriebnahme & Netzanschluss
- After-Sales-Service
- Wartung und Pflege
- Anlagenüberwachung & Monitoring

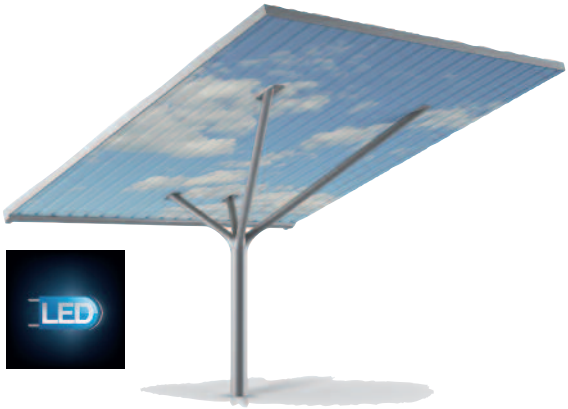
SunTree

Digital-Druck

Machen Sie Ihren Solar-Carport einzigartig und bedrucken Sie die sichtbare Unterseite des SunTree-Carportdachs mit Ihrem ganz individuellen Design oder Firmenlogo. So kombiniert Ihr SunTree-System den praktischen Nutzen mit der Image-Wirkung eines optischen Design-Highlights.

LED-Beleuchtung

Setzen Sie Ihren Solar-Carport stimmungsvoll in Szene. Auf Wunsch werden kostensparende LED-Beleuchtungssysteme in den Sockel der Mittelkonstruktion integriert, die – farblich variabel – einen attraktiven Lichtraum schaffen. Sprechen Sie uns an.



RFID-Technik

Sichern Sie den Zugang zu Ihrem Sonnenstrom an öffentlichen Orten über unsere RFID-Technologie. Individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, können die mit Sonnenstrom gespeisten Steckdosen so gezielt gesteuert und bedient werden.

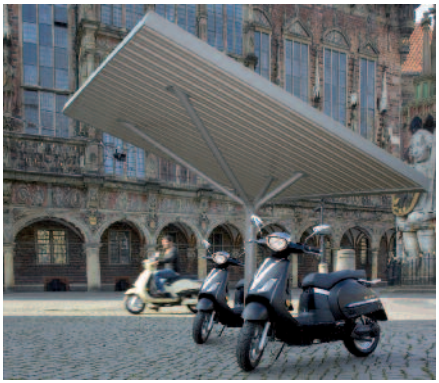
© gamr6 - Fotolia.com • © Ideeah Studio - Fotolia.com

SunTree richtet sich individuell nach Ihren Bedürfnissen. Unser optional verfügbares Modul-Baukastensystem ermöglicht perfekt abgestimmte und flexible Individuallösungen. Wir erfüllen Ihre Wünsche.

SunTree optional

E-Mobility

Umsonst tanken? Mit SunTree kein Problem. Nutzen Sie für sich, Ihre Kunden oder Mitarbeiter unsere Eigenbedarf-Lösungen. Dabei wird im Mittelpfeiler die Ladestation installiert, mit der Elektrofahrzeuge aller Art geladen werden können. Schaffen Sie schon jetzt Ihre individuelle Infrastruktur für elektrische Mobilität. Die Zukunft hat bereits begonnen.



Sonderlösungen

Wir können nicht nur STANDARD. Wir können auch ÜBERGRÖSSEN. Ob als Überdachung für Ihren Speditions-Fuhrpark, vom 3,5-Tonner bis zum Sattelzug oder für Sonderlösungen auf dem Parkplatz Ihrer Autobahnraststätte – wir konstruieren, installieren und bauen Ihnen optisch ansprechende Solar-Carports mit einem Höchstmaß an Ertrag.

„Mehrwert für Eigenheimbesitzer, Gemeinden und kommerziell genutzte Betriebe durch Schutz vor Witterungseinflüssen, Schatten am Tag und alle Vorteile einer Photovoltaik-Anlage“

Das intelligente Carportsystem

SunTree

SiG SOLAR

SiG Solar GmbH
Ernst-Abbe-Straße 6
28816 Stuhr
Telefon 0421/2783777
Fax 0421/2783779
info@sigsolar.de
www.sigsolar.de