

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Sanko Solar Module, Terrassenüberdachungen und Wintergärten

Sanko Solar Module - Vorteile & Eigenschaften

Was sind Sanko Solar Module?

Sanko Solar Module sind semitransparente Photovoltaikmodule, die Strom erzeugen und gleichzeitig Tageslicht durchlassen. Dadurch eignen sie sich besonders für Terrassenüberdachungen, Pergolen und Wintergärten, bei denen Energiegewinnung, Design und ein angenehmer Lichteinfall miteinander kombiniert werden sollen.

Welche Ausführung für ein bestimmtes Bauvorhaben geeignet ist, hängt vom jeweiligen Modultyp sowie den baulichen und technischen Anforderungen ab.

Was macht die Optik der Sanko Solar Module besonders?

Sanko Solar Module verbinden moderne Solartechnik mit einer außergewöhnlichen Ästhetik. Durch ihre vollflächige Transparenz entsteht eine gleichmäßige Glasoptik ohne störende Zellraster oder grobe sichtbare Strukturen.

Im Gegensatz zu vielen herkömmlichen semitransparenten Solarlösungen mit sichtbaren Zellstrukturen entsteht eine harmonische Durchsicht. Dadurch bleibt der offene und helle Charakter einer Terrasse oder eines Wintergartens erhalten.

Die tatsächliche optische Wirkung und Lichtdurchlässigkeit hängt vom gewählten Modultyp und Transparenzgrad sowie von Einbausituation und Lichtverhältnissen ab.

Warum Sanko Solar Module statt herkömmlicher PV-Module?

Klassische Photovoltaikmodule werden überwiegend für die Stromerzeugung auf geschlossenen Dachflächen eingesetzt. Sanko Solar Module ermöglichen dagegen die Kombination von Photovoltaik und semitransparenter Glasfläche.

Tageslichteinfall, natürliche Beschattung und Solarstromerzeugung werden so miteinander verbunden. Besonders bei Terrassenüberdachungen und Wintergärten entsteht eine Lösung, bei der neben der Energiegewinnung auch die architektonische Gestaltung eine wichtige Rolle spielt.

Welche Vorteile bieten Sanko Solar Module?

- Stromerzeugung aus Sonnenenergie
- Angenehmer Tageslichteinfall
- Natürliche Beschattung
- Gleichmäßige Glasoptik ohne klassisches Zellraster
- Nachhaltige Nutzung der Dachfläche
- Kombination aus Wetterschutz und Energiegewinnung

Technik, Betrieb & Pflege von Sanko Solar Modulen

Wie viel Tageslicht lassen Sanko Solar Module durch?

Sanko Solar Module sind in unterschiedlichen Transparenzgraden erhältlich. Dadurch kann der gewünschte Lichteinfall auf das jeweilige Bauvorhaben abgestimmt werden.

Wie hell es tatsächlich unter einer Überdachung ist, hängt neben dem Transparenzgrad unter anderem von Größe und Ausrichtung der Dachfläche, Sonnenstand, Umgebung und Witterung ab.

Wie viel Schatten spenden Sanko Solar Module?

Sanko Solar Module lassen Tageslicht durch und sorgen gleichzeitig für eine angenehme natürliche Beschattung. Dadurch kann die Terrasse häufig auch an sonnigen Tagen ohne zusätzliche Beschattung angenehm genutzt werden.

Wie stark die Beschattungswirkung ist, hängt unter anderem vom Transparenzgrad, der Ausrichtung und dem Sonnenstand ab.

Wie viel Strom erzeugt eine Terrassenüberdachung mit Sanko Solar Modulen?

Der mögliche Solarertrag hängt unter anderem von der installierten Leistung, dem Modultyp, Standort, Ausrichtung, Neigung, Verschattung und den jeweiligen Witterungsverhältnissen ab.

Eine individuelle Ertragsberechnung kann deshalb auf Grundlage des konkreten Projekts erfolgen. Ertragsberechnungen sind Prognosen und stellen keine Garantie für einen tatsächlich erzielten Jahresertrag dar.

Lohnt sich eine Solar-Terrassenüberdachung?

Eine Solar-Terrassenüberdachung nutzt eine ohnehin benötigte Dachfläche zusätzlich zur Stromerzeugung. Damit werden Wetterschutz, Tageslicht, Beschattung und Photovoltaik miteinander kombiniert.

Ob und wann sich die Investition wirtschaftlich rechnet, hängt unter anderem von Anschaffungskosten, Anlagengröße, Solarertrag, Eigenverbrauch und Strompreis ab.

Neben der reinen Wirtschaftlichkeit spielen bei einer semitransparenten Solarüberdachung daher auch Gestaltung, Komfort und die zusätzliche Nutzung der Dachfläche eine Rolle.

Können Sanko Solar Module mit einem Batteriespeicher kombiniert werden?

Ja, grundsätzlich kann eine Photovoltaikanlage mit einem geeigneten Batteriespeicher kombiniert werden. Dadurch kann ein größerer Teil des selbst erzeugten Solarstroms auch zu einem späteren Zeitpunkt genutzt werden.

Ob Module, Wechselrichter und Batteriespeicher technisch miteinander kompatibel sind, muss für die jeweilige Anlagenkonfiguration geprüft werden. Planung und elektrischer Anschluss erfolgen durch entsprechend qualifizierte Fachbetriebe.

Wie lange halten Sanko Solar Module?

Sanko Solar Module sind für einen langfristigen Einsatz vorgesehen.

Für konkrete Angaben zu Produkt- und Leistungsgarantien sowie den technischen Eigenschaften gelten die jeweils aktuellen Garantiebedingungen und Produktunterlagen des eingesetzten Modultyps.

Sind Sanko Solar Module hagelsicher?

Sanko Solar Module sind für den Einsatz im Außenbereich vorgesehen und werden entsprechend den für den jeweiligen Modultyp maßgeblichen Anforderungen geprüft.

Für das konkrete Bauvorhaben sind die technischen Unterlagen des eingesetzten Moduls sowie die Anforderungen an Konstruktion und Verglasung maßgeblich.

Sind Sanko Solar Module wartungsintensiv?

Sanko Solar Module sind grundsätzlich wartungsarm.

Eine regelmäßige Sichtkontrolle und bei Bedarf eine schonende Reinigung können dazu beitragen, Verschmutzungen zu entfernen und Lichtdurchlässigkeit sowie Anlagenbetrieb langfristig zu erhalten.

Wie werden Sanko Solar Module gereinigt?

Leichte Verschmutzungen werden je nach Dachneigung und Witterung teilweise bereits durch Regen entfernt.

Bei stärkeren Verschmutzungen sollte die Reinigung schonend und entsprechend den Pflegehinweisen erfolgen. Scheuernde oder scharfkantige Werkzeuge sowie ungeeignete Reinigungsmittel sollten nicht verwendet werden.

Bei schwer zugänglichen Dachflächen oder bestehender Absturzgefahr sollte die Reinigung einem geeigneten Fachbetrieb überlassen werden.

Müssen Sanko Solar Module im Winter von Schnee oder Eis befreit werden?

Eine pauschale Aussage, ab welcher Schneemenge eine Überdachung geräumt werden muss, ist nicht möglich. Entscheidend ist nicht allein die Schneehöhe. Standort, Schneelastzone, Dachform, Dachneigung und statische Auslegung spielen ebenfalls eine wichtige Rolle.

Dabei ist zwischen der Schneelast am Boden und der tatsächlich für die Dachkonstruktion anzusetzenden Schneelast zu unterscheiden. Die zulässige Belastung der Konstruktion darf nicht überschritten werden.

Bei vollständig mit Schnee bedeckten Modulen kann die Stromerzeugung stark eingeschränkt sein oder zeitweise vollständig ausbleiben. Eine Schneeräumung kann daher sowohl aufgrund der Belastung als auch zur Wiederherstellung der Stromerzeugung sinnvoll sein.

Schnee und insbesondere festgefrorenes Eis dürfen nicht mit harten oder scharfkantigen Werkzeugen gewaltsam von den Modulen entfernt werden. Arbeiten an verschneiten oder vereisten Überdachungen können mit erheblichen Unfallgefahren verbunden sein. Im Zweifel sollte ein geeigneter Fachbetrieb hinzugezogen werden.

Wie verhält sich eine Terrassenüberdachung mit Sanko Solar Modulen bei Regen?

Bei fachgerechter Planung und Montage verhält sich eine Terrassenüberdachung mit Sanko Solar Modulen hinsichtlich des Wetterschutzes grundsätzlich wie eine entsprechend ausgeführte Terrassenüberdachung mit Verbundsicherheitsglas (VSG).

Die Module bilden einen Teil der Dacheindeckung und schützen den darunterliegenden Bereich vor Niederschlag. Gleichzeitig lassen sie Tageslicht durch und erzeugen Solarstrom.

Voraussetzung für einen zuverlässigen Wetterschutz ist die fachgerechte Ausführung des gesamten Dachsystems einschließlich Profile, Dichtungen, Anschlüsse und Entwässerung.

Einsatzmöglichkeiten für Terrassenüberdachungen & Wintergärten

Sind Sanko Solar Module für jede Terrassenüberdachung geeignet?

Sanko Solar Module können in zahlreiche Terrassenüberdachungen integriert werden. Nicht jede bestehende oder geplante Konstruktion ist jedoch automatisch dafür geeignet.

Zu berücksichtigen sind insbesondere Abmessungen, Statik, Lagerung der Module, Schnee- und Windlasten, Dachneigung und die technischen Anforderungen des jeweiligen Modultyps.

Unsere Fachhändler prüfen gemeinsam mit Ihnen, welche Lösung für Ihr Projekt geeignet ist.

Können Sanko Solar Module auch in Wintergärten eingesetzt werden?

Ja. Je nach Bauweise können Sanko Solar Module auch in Wintergärten eingesetzt werden.

Dabei müssen unter anderem Verglasung, Wärmeschutz, Statik und die geplante Nutzung des Wintergartens berücksichtigt werden. Insbesondere bei beheizten Wintergärten können andere Anforderungen gelten als bei einer offenen Terrassenüberdachung.

Können Sanko Solar Module nachträglich eingebaut werden?

Eine Nachrüstung kann grundsätzlich möglich sein.

Voraussetzung ist, dass die vorhandene Konstruktion für die neuen Anforderungen geeignet ist. Vor einer Nachrüstung sollten insbesondere Statik, vorhandene Profile, Modulabmessungen, Befestigung, Entwässerung und die elektrische Anlagenplanung geprüft werden.

Welche Dachneigung ist für Sanko Solar Module geeignet?

Die geeignete Dachneigung hängt vom verwendeten Dachsystem, dem Modultyp, der Entwässerung und den baulichen Anforderungen ab.

Die passende Dachneigung wird deshalb im Rahmen der konkreten Planung festgelegt.

Können LED-Beleuchtung oder zusätzliche Beschattung integriert werden?

Je nach verwendeter Überdachungskonstruktion können zusätzliche Ausstattungen wie LED-Beleuchtung oder Beschattungssysteme integriert werden.

Ob eine zusätzliche Beschattung überhaupt gewünscht oder erforderlich ist, kann individuell entschieden werden. Durch die natürliche Beschattungswirkung der semitransparenten Module kann die Terrasse häufig bereits ohne zusätzliche Verschattung angenehm genutzt werden.

Baugenehmigung & Vorschriften für Terrassenüberdachungen

Brauche ich für jede Terrassenüberdachung eine Baugenehmigung?

Nicht zwingend. Ob eine Terrassenüberdachung genehmigungsfrei errichtet werden kann oder eine Baugenehmigung erforderlich ist, hängt vom jeweiligen Bundesland, dem konkreten Bauvorhaben und gegebenenfalls von örtlichen Vorschriften ab.

Auch ein genehmigungsfreies Bauvorhaben muss die einschlägigen öffentlich-rechtlichen Anforderungen erfüllen.

Vor Baubeginn sollte deshalb geprüft werden, welche Vorschriften am konkreten Standort gelten. Verbindliche Auskünfte erteilt die zuständige Baubehörde.

Ist eine Terrassenüberdachung an der Grundstücksgrenze erlaubt?

Ob eine Terrassenüberdachung unmittelbar an oder in der Nähe einer Grundstücksgrenze errichtet werden darf, hängt unter anderem von den jeweiligen landesrechtlichen Vorschriften, Abstandsflächen und örtlichen Regelungen ab.

Die konkrete Situation sollte deshalb vor Beginn des Bauvorhabens geprüft werden.

Ist ein Wintergarten genehmigungspflichtig?

Je nach Bundesland, Größe, Bauweise und Nutzung können für einen Wintergarten unterschiedliche baurechtliche Anforderungen gelten.

Insbesondere bei beheizten oder als Wohnraum genutzten Wintergärten können zusätzliche Anforderungen relevant werden. Die Genehmigungssituation sollte deshalb für das konkrete Bauvorhaben geprüft werden.

Wie lange dauert eine Baugenehmigung?

Die Bearbeitungsdauer hängt von der zuständigen Behörde, dem Umfang des Bauvorhabens und der Vollständigkeit der eingereichten Unterlagen ab.

Eine allgemein verbindliche Bearbeitungszeit lässt sich deshalb nicht nennen.

Gibt es Fördermöglichkeiten für eine Solar-Terrassenüberdachung?

Förderprogramme und deren Voraussetzungen können sich ändern und regional unterschiedlich sein. Ob ein konkretes Projekt förderfähig ist, sollte deshalb anhand der zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Förderbedingungen geprüft werden.

Unterstützen Sie bei Fragen zur Baugenehmigung?

Unsere Fachhändler können Sie bei der Planung unterstützen und auf typische baurechtliche Fragestellungen hinweisen.

Ob ein Bauvorhaben genehmigungspflichtig, genehmigungsfrei oder in der geplanten Form zulässig ist, richtet sich jedoch nach den für den jeweiligen Standort geltenden Vorschriften. Verbindliche Entscheidungen und Auskünfte hierzu erteilen die zuständigen Behörden.

Planung & Beratung für Ihr Solarprojekt

Unterstützen Sie auch bei der Planung?

Ja. Unsere Fachhändler begleiten Sie bereits in der Planungsphase und entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine Lösung, die zu Ihrem Gebäude, Ihren Vorstellungen und den örtlichen Gegebenheiten passt.

Je nach Projekt können dabei unter anderem Aufmaß, Konstruktion, Modulaufteilung, Statik und die elektrische Anlagenplanung berücksichtigt werden.

Welche Leistungen konkret enthalten sind, richtet sich nach dem jeweiligen Angebot und dem vereinbarten Leistungsumfang.

Wo erhalte ich eine persönliche Beratung?

Die persönliche Beratung und Umsetzung erfolgt über unsere Fachhändler und Fachpartner.

Sie beurteilen die Gegebenheiten des jeweiligen Projekts vor Ort und entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine passende Lösung für Ihre Terrassenüberdachung oder Ihren Wintergarten.

Wichtige Hinweise

Wichtige Hinweise

Die Informationen in diesen FAQ dienen der allgemeinen Orientierung. Da jedes Bauvorhaben unterschiedliche Voraussetzungen mitbringt, können technische, statische und baurechtliche Anforderungen je nach Standort, Konstruktion und gewähltem Modultyp abweichen.

Für die konkrete Planung sind die jeweils gültigen Produktunterlagen sowie die für das Bauvorhaben geltenden technischen und gesetzlichen Anforderungen maßgeblich. Angaben zu Solarertrag, Wirtschaftlichkeit und Fördermöglichkeiten sind als Orientierung zu verstehen und können im Einzelfall abweichen.

Die Beratung, Planung und Ausführung vor Ort erfolgt durch den jeweiligen Fachhändler bzw. ausführenden Fachbetrieb im Rahmen des vereinbarten Leistungsumfangs. Verbindliche Auskünfte zu Genehmigungen erteilen die zuständigen Behörden.

Gesetzliche Rechte des Kunden werden durch diese Hinweise nicht eingeschränkt.

Projekt anfragen

Projekt anfragen

Sie planen eine Terrassenüberdachung oder einen Wintergarten mit semitransparenter Photovoltaik?

Unsere Fachhändler beraten Sie persönlich und prüfen gemeinsam mit Ihnen, welche Lösung zu Ihrem Gebäude, Ihren Vorstellungen und den örtlichen Gegebenheiten passt.