

SDL Alerio mit
Photovoltaik-Modul

Kostensparend, umweltfreundlich, förderfähig

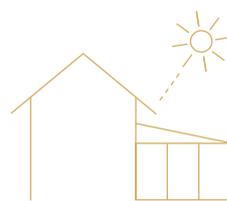
Das filigrane Terrassendach-System SDL Alerio lässt sich nun erstmals auch mit PV-Modulen ausstatten. Die Dachfläche trägt damit zur umweltfreundlichen und kostenfreien Erzeugung von Solarstrom bei, der - mit bereits bekannter Technologie über Wechselrichter - in das regionale Stromnetz eingespeist bzw. für den Eigenbedarf genutzt werden kann.



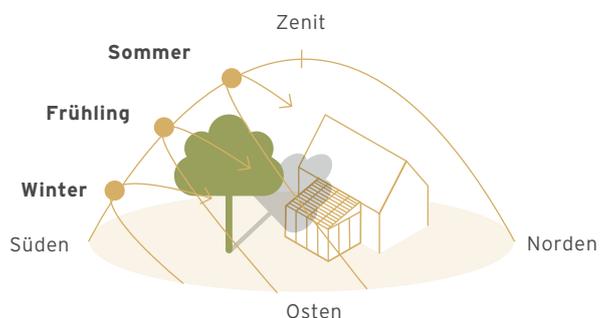
SDL Alerio mit PV-Modulen - die Ausführung

Die PV-Integration im SDL Alerio ist technisch perfekt und ästhetisch überzeugend gelöst. Durch eine geringfügige Modifikation der Profile und Sparren ist eine unsichtbare Integration aller Kabel und Kabelverbindungen über die gesamte Dachfläche hinweg möglich. Auch in der Ausstattung mit PV-Modulen ist es in höheren Schneelastzonen (bis zu 100 kg/m² Bodenschneelast) einsetzbar.

Wie das konventionelle SDL Alerio kann auch die Variante mit PV-Modulen als Pultdach ausgeführt werden und hat eine Neigung von 5° bis 20°. Mit senkrechten Glaselementen lässt es sich problemlos zum Solarlux Glashaus erweitern, auch die integrierte Beleuchtung in den Sparren ist in der PV-Variante des Systems ohne weiteres möglich.



Bei der Planung des Daches sollten seine Ausrichtung zur Sonne bzw. gegebene Schattenquellen wie Bäume oder ein Dachüberstand berücksichtigt werden.



Die Vorteile - Quick-Check

- + Individuelle Lösungen
- + Auch für höhere Schneelasten geeignet
- + Verdeckt liegende Kabelführung
- + Keine systemseitige Schattenbildung
- + Einfache Installation
- + 30 Jahre Leistungsgarantie
- + Kostenfreie und umweltfreundliche Stromerzeugung
- + Stromkosten werden durch Photovoltaik reduziert
- + Keine zusätzliche Beschattung notwendig

Die PV-Module - Aleo als Partner von Solarlux

Seit 2001 fertigt Aleo solares Verbundsicherheitsglas „Made in Germany“ unter höchsten Standards: Qualität, Nachhaltigkeit und Langlebigkeit stehen seit jeher im Fokus des Unternehmens. Mit dem für Terrassenüberdachungen, Carports und Fassaden eingesetzten Glas „Elegante“ bietet Aleo eine Verglasung für höchste Anforderungen:

- 8 mm VSG aus TVG für nötige Robustheit
- Rahmenloses PV-Glas mit ca. 28 % Transparenz
- Monokristalline Zellen mit Hochleistungs-Technologie
- Zertifiziert nach DIN 18008 für Vertikal- und Überkopfverglasungen
- Unauffällige Anschlussdosen an der Modulkante
- Verdeckte Kabel
- Produziert mit 100 % Ökostrom
- 30 Jahre Leistungsgarantie



Abmessungen: 950 (L) x 1600 (B) x 9 mm (H)
Gewicht: 31,5 kg
Frontabdeckung: 4,0 mm Solarglas (TVG)
Rückabdeckung: 4,0 mm Solarglas (TVG)



Staatliche Zuschüsse sichern - die Förderfähigkeit

- + **Bis zu 10.200 € Zuschuss** für PV, Wallbox und Speicher über KfW 442 - gilt auch für das SDL Alerio mit PV (ab 2024)
- + **0 % Umsatzsteuer** für Photovoltaik-Anlagen ab 2023

Beispielrechnung - Bei 10 Modulen ergibt sich:

2.100 W Gesamtleistung
1.867 kWh Jahresertrag
ca. 91 % Eigenverbrauch
ca. 100 % Eigenverbrauch inkl. Speicher

Ausgehend von 45 Cent pro kWh (Stromkosten) und 8,2 Cent pro kWh (ca. Richtwerte Einspeisevergütung) ergibt sich folgender Ertrag:

760 € bei Eigenverbrauch
817 € bei Eigenverbrauch (inkl. Speicher)



Die Berechnung basiert auf einem Vier-Personenhaushalt mit einem Jahresverbrauch von 4.500 kWh



SDL Alerio mit PV-Modulen - so arbeiten wir mit Ihnen zusammen

Das Thema Photovoltaik ist aktuell von großem Interesse. Im Zusammenhang mit PV-Modulen ist allerdings auch immer die Zusammenarbeit mit einer Elektriker*in vor Ort notwendig. Bestimmte Arbeiten wie Anschlüsse, Wechselrichter, Anmeldung etc. können nicht von Solarlux durchgeführt werden. Auf Wunsch liefern wir Ihnen - ähnlich wie bei der Glasbestellung - die PV-Module (ausschließlich von Aleo) direkt mit.

Unser Lieferumfang

- SDL Alerio in gewohntem Umfang
- Senkrechte Elemente (wenn gewünscht)
- Optional: PV Module (nur von Aleo)
- Kabel inkl. Stecker (nur für Aleo Module) zum Anschließen der Module innerhalb der Dachkonstruktion

Ihre Leistungen

- Optional: PV-Module
- Kabel inkl. Stecker zum Anschließen der Module innerhalb der Dachkonstruktion, falls diese nicht von Aleo kommen
- Wechselrichter
- Optional: Batterie
- Elektrischer Anschluss im Terrassendach und im Haus
- Anmeldung im MarktstammdatenRegister und beim Energieversorger