

SPRINZ
LEBEN MIT GLAS

SpriPV Home

FASSADE | BRÜSTUNG | SICHTSCHUTZ | GARTEN

**FARBIGE
PHOTOVOLTAIK-
SYSTEME**



Photovoltaikmodul

Photovoltaikmodul

PHOTOVOLTAIKMODUL



Mit SpriPV-Home präsentieren wir eine innovative Produktlinie, die Ästhetik und Funktionalität vereint und einen entscheidenden Schritt in Richtung nachhaltiger Architektur macht. Die Produkte in dieser Linie bieten nicht nur effiziente Solarenergiegewinnung, sondern auch individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch farbige Drucktechniken. So können Sie ihre Außenbereiche nicht nur energetisch optimieren, sondern auch stilvoll und modern gestalten.

Warum SpriPV-Home?

SpriPV-Home steht für die perfekte Symbiose aus Innovation, Design und Nachhaltigkeit. Unsere Produkte bieten nicht nur eine Möglichkeit zur Stromerzeugung, sondern schaffen auch architektonische Highlights, die in jeder Umgebung überzeugen. Mit der Möglichkeit, jedes Element farblich zu bedrucken, haben sie die Freiheit, ihre Fassade, Brüstung oder Zaun nach ihren Vorstellungen zu gestalten. Gleichzeitig tragen sie aktiv zur Reduzierung Ihres CO₂-Fußabdrucks bei und profitieren von den langfristigen Vorteilen der Solarenergie.

Mit SpriPV-Home wird Photovoltaik zum „Chamäleon“ – passend zu fast jeder architektonischen Vision.





UNSERE
STANDARD
FARBWELT



PV-7800
 Graualuminium
 ähnl. RAL 9007
 Color Performance Ratio: ca. 70%



PV-8360
 Graubeige
 ähnl. RAL 1019
 Color Performance Ratio: ca. 65 - 70%



PV-7978
 Patinagrün
 ähnl. RAL 6000
 Color Performance Ratio: ca. 90%



PV-7262
 Telegrau 2
 ähnl. RAL 7046
 Color Performance Ratio: ca. 82%



PV-7140
 Gold
 ähnl. RAL 1036
 Color Performance Ratio: ca. 82 - 85%



PV-8155
 Himmelblau
 ähnl. RAL 5015
 Color Performance Ratio: ca. 85%



PV-7143
 Blaugrau
 ähnl. RAL 7031
 Color Performance Ratio: ca. 92%



PV-8045
 Rehbraun
 ähnl. RAL 8007
 Color Performance Ratio: ca. 87%



PV-8430
 Rotbraun
 ähnl. RAL 8012
 Color Performance Ratio: ca. 80%



ALLGEMEINE INFORMATION



Nachhaltige Wirtschaftlichkeit

Photovoltaiksysteme von SpriPV-Home zeichnen sich durch hohe Funktionssicherheit, einfache Montage und überragende Effizienz aus. Von Anfang bis Ende bieten sie eine wirtschaftliche Lösung mit nachhaltigem Wert.



Hohe Effizienz - geringe Leistungsverluste

SpriColor-PV erreicht, je nach Glasart und Farbe, bis zu 98% Effizienz (im Vergleich zu nicht bedruckten Gläsern).



Robust und belastbar

Dank des innovativen Doppelglasaufbaus sind die SpriPV-Home Photovoltaikmodule extrem belastbar. Zudem ist die Farbe und die PV-Zelle durch den Glas-Glas-Aufbau (8-12 mm) optimal und dauerhaft im Verbund geschützt.



Gestaltungsspielraum

Wählen Sie aus verschiedenen Farben und Größen. SpriPV-Home bietet Ihnen ein breites Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten für eine ästhetische Gebäudehülle.



UV-beständige Farbe

Wir verwenden ausschließlich umweltfreundliche, UV-stabile, keramische Farben, die langfristig ihre Schönheit und Funktionalität bewahren.



Modernste Modul-Technologie

Gewährleistet hohe Effizienz.



Langlebige Sicherheit

Durch intensive und kontinuierliche Qualitätskontrollen stellen wir sicher, dass jedes Photovoltaikmodul den höchsten Standards entspricht – für eine sichere und effiziente Stromproduktion über viele Jahre hinweg.



Vogelschutz

Halbtransparente, nicht spiegelnde Materialien wie satiniertes Glas schützen effektiv vor Vogelschlag und tragen zum Vogelschutz bei.



Hagelresistent

Die robusten SpriPV-Home Photovoltaikmodule sind extrem widerstandsfähig gegen Hagel, was ihre hohe Nachhaltigkeit unterstreicht.



Komplettlösung aus einer Hand

SpriPV-Home steht für eine umfassende Systemlösung von bedruckten PV-Gläsern und Beschlägen mit hochwertigen Komponenten, die höchste Funktionalität und Sicherheit garantieren.



Einfache Montage

Das SpriPV-Home Photovoltaiksystem lässt sich leicht und sicher installieren. Die Unterkonstruktion überzeugt durch einfache Montage mit hochwertigen Materialien.

Bei einer Systemleistung > 2 kWh muss der Elektroanschluss bauseits durch einen zugelassenen Elektriker erfolgen.



PV-Fassade von SpriPV-Home: Effizienz, Nachhaltigkeit und Design vereint

Die SpriPV-Home Fassadenverkleidung ist mehr als nur eine energieproduzierende Oberfläche. Sie lässt sich in einer Vielzahl von Farben und Mustern gestalten und fügt sich nahtlos in jede Architektur ein – sei es in urbanen Gebieten, an Landhäusern oder Bürogebäuden. Die Fassadenverkleidung kann sowohl in integrierter Montage – direkt in die Fassade eingebaut, als auch in vorgehängter Montage – flexibel vor der Gebäudehülle angebracht, installiert werden. So wird die Solarenergieproduktion mit ästhetischen Akzenten kombiniert, wodurch die Fassade sowohl nachhaltig als auch optisch ansprechend wird.

ca. 170 Wp
Leistung pro m²

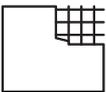


Beispielrechnung

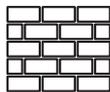
Standort: Ravensburg
Ausrichtung: Süden
9 Module (1380 x 836 mm), Farbe PV-8155

Photovoltaikleistung (kWp)	Netzeinspeisung (kWh)	Spezifischer Jahresertrag (kWh/kWp/a)	Eingesparte Stromkosten pro Jahr (40 ct pro kWh)	Eingesparte Stromkosten 20 Jahre (40 ct pro kWh)
1,53 kWp	1106 kWh	722,88	442,40 €	11.060 €

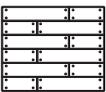
Montage auf vielen Untergründen



Beton



Ziegel



Holz



**Wärmedämm-
verbundsystem**

Vorteile:

- ✓ Montage auf Ziegel, Beton, Holz und Wärmedämmverbundsystem möglich
- ✓ Geprüftes Bauprodukt
- ✓ VSG 8 aus 2 x 4 mm ESG



Innovative PV-Brüstungen: Energieeffizienz trifft Architektur

Die SpriPV-Home Balkonbrüstung verbindet die Vorteile einer klassischen Balkonumrandung mit der Energieeffizienz einer Photovoltaikanlage. Durch den integrierten, farbigen Druck können Sie ihre Balkonbrüstung ganz nach ihrem persönlichen Geschmack gestalten, ohne auf die solare Stromproduktion zu verzichten. Diese Lösung eignet sich hervorragend für moderne Wohnhäuser und trägt dazu bei, die Eigenstromversorgung effizient zu steigern, ohne Kompromisse bei der Gestaltung einzugehen.

ca. 150 Wp
Leistung pro m²



Beispielrechnung
 Standort: Ravensburg
 Ausrichtung: Süden
 5 Module (1672 x 896 mm), Farbe PV-7143

Photovoltaikleistung (kWp)	Netzeinspeisung (kWh)	Spezifischer Jahresertrag (kWh/kWp/a)	Eingesparte Stromkosten pro Jahr (40 ct pro kWh)	Eingesparte Stromkosten 20 Jahre (40 ct pro kWh)
1,09 kWp	787 kWh	722,02	314,80 €	7.870 €



- Vorteile:**
- ✓ Hohe Windlastbeständigkeit
 - ✓ VSG 12 aus 2 x 6 mm ESG
 - ✓ Ohne zusätzlichen Handlauf
 - ✓ Montage auf vorhandene Pfosten möglich
 - ✓ Innenseite farblich neutral in Lichtgrau
 - ✓ Individuelle Größen nach Ihren Wünschen.
 - ✓ Ausführung auch ohne PV möglich
 - ✓ Geprüftes Bauprodukt



Innovativer PV-Sichtschutzzaun: Stilvolle Privatsphäre mit neuartiger Technik

Der SpriPV-Home Sichtschutzzaun ist eine clevere Kombination aus privatem Schutz und grüner Energiegewinnung. Die individuell bedruckte Oberfläche ermöglicht es, den Zaun perfekt an die Umgebung und den Stil ihres Hauses anzupassen. Gleichzeitig fängt die integrierte Photovoltaik-Technologie Sonnenenergie ein und trägt so zur nachhaltigen Energieversorgung bei. Egal, ob als Gartenzaun, Grundstücksbegrenzung oder als Windschutz auf der Terrasse – der Sichtschutzzaun sorgt für Privatsphäre und leistet gleichzeitig einen Beitrag zur Energiewende.

ca. 155 Wp
Leistung pro m²



Beispielrechnung

Standort: Ravensburg
Ausrichtung: Süden
4 Module (836 x 1380 mm), Farbe Motiv Steinwand

Photovoltaikleistung (kWp)	Netzeinspeisung (kWh)	Spezifischer Jahresertrag (kWh/kWp/a)	Eingesparte Stromkosten pro Jahr (40 ct pro kWh)	Eingesparte Stromkosten 20 Jahre (40 ct pro kWh)
1,04 kWp	754 kWh	722,22	301,60 €	7540 €



- Vorteile:**
- ✓ Verschiedene Höhen wählbar
 - ✓ VSG 12 aus 2 x 6 mm ESG
 - ✓ Montage auf vorhandene Pfosten möglich
 - ✓ Ausführung auch ohne PV möglich

SPRINZ

LEBEN MIT GLAS