

Photovoltaik Glas

FARBBLICH INDIVIDUELL GESTALTEN



SPRICOLOR-PV

Farbiges Photovoltaik Glas

Bedruckung Joh. Sprinz GmbH & Co. KG
Module ertex solartechnik GmbH



Projekt Talstrasse, Bild zur freundlichen Verfügung von Felix & Co. AG

Was ist Spricolor-PV?

Neben technischen Parametern ist es für Bauträger, Designer und Planer ebenso wichtig optisch zu überzeugen. Mit einem speziellen Druckverfahren ist es uns möglich, Glas von Photovoltaik-Anlagen mit Farben und Mustern individuell zu bedrucken. Dabei kann mit der Farbgebung gespielt werden, so dass ästhetische, hocheffiziente Solarmodule in nahezu unendlich vielen Farbtönen möglich sind.

Patentertechnologie für verblüffende Ergebnisse

Die Farbe basiert auf Farbgebung durch Interferenz, bei der das Sonnenlicht wie in einem Prisma aufgespalten wird. Die Farbschicht lässt das Licht durch, das die Solarzelle zur Energieerzeugung benötigt.

Selektiv reflektiert werden somit nur die Wellenlängen, die für die Farbgebung nötig sind. Das Resultat ist eine individuelle Farbgebung bei minimaler Leistungseinbuße des Solarmoduls. Farbmischungen auf Basis der RGB-Farben haben, in Abhängigkeit von Glas und Farbton, eine Effizienz von 90-95 %* Farben ausserhalb der RGB-Farbpalette haben, in Abhängigkeit von Glas- und Farbton, eine Effizienz von 80-98%*.

Effizienz bei RGB-Farben

90 – 95 %*

Effizienz bei Farbmischungen außerhalb RGB

80 – 98 % *

* prozentuale Effizienz im Verhältnis zu einem nicht farblich gestalteten Modul | exakte Effizienz hängt stark von dem gewählten Glas und Farbton ab



WARUM SPRICOLOR-PV?

So unterscheidet sich SpriColor-PV von anderen Produkten



Hohe Effizienz – geringe Leistungsverluste

Im Gegensatz zu anderen Anbietern beträgt die Leistungseffizienz von SpriColor-PV bei RGB-Farben: 90-95%*, bei Farbmischungen außerhalb RGB: 80-98%*



Von der Natur inspiriert

Farbe, Muster & Struktur individuell nach Ihrem Wunsch



UV beständige Farben

Zum Druck von SpriColor-PV werden ausschließlich Farben verwendet, die UV-stabil sind.



Vogelschutz

Halbtransparente Materialien wie Milchglas, farbiges, satiniertes, mattiertes oder gemustertes Glas, die bei der Herstellung eingebracht werden, sind eine wirksame Maßnahme gegen Vogelschlag

IN WELCHER FARBE SOLL IHRE FASSADE STRAHLEN?

SpriColor-PV bietet nahezu
unendliche Möglichkeiten



Projekt Lehner Versand, Bild zur freundlichen Verfügung von Felix & Co. AG

Mit SpriColor-PV wird Photovoltaik zum Chamäleon

Ein Chamäleon passt sich farblich seiner Umgebung an – genauso wie SpriColor-PV von Sprinz. Neben der Tarnung nutzt die Echsche ihre Farben auch zur Kommunikation. So entstehen farbenfrohe Muster und Verläufe. Dies können Sie z.B. für die Fassade Ihres Projekts einsetzen und beispielsweise ein Logo oder Bilder auf die Photovoltaik-Anlage drucken.

Neben Farben kann das SpriColor-PV-Glas auch mit Designs und Mustern bedruckt werden. So kann Ihre Photovoltaik-Fassade beispielsweise einen Betonlook oder eine Holzoptik erhalten. Auch können Sie Steinstrukturen drucken lassen und so eine Fassade entwerfen, die zum Beispiel an Marmor oder Steinplatten erinnert.



Ihre Photovoltaik-Fassade passt sich individuell Ihren Wünschen an.

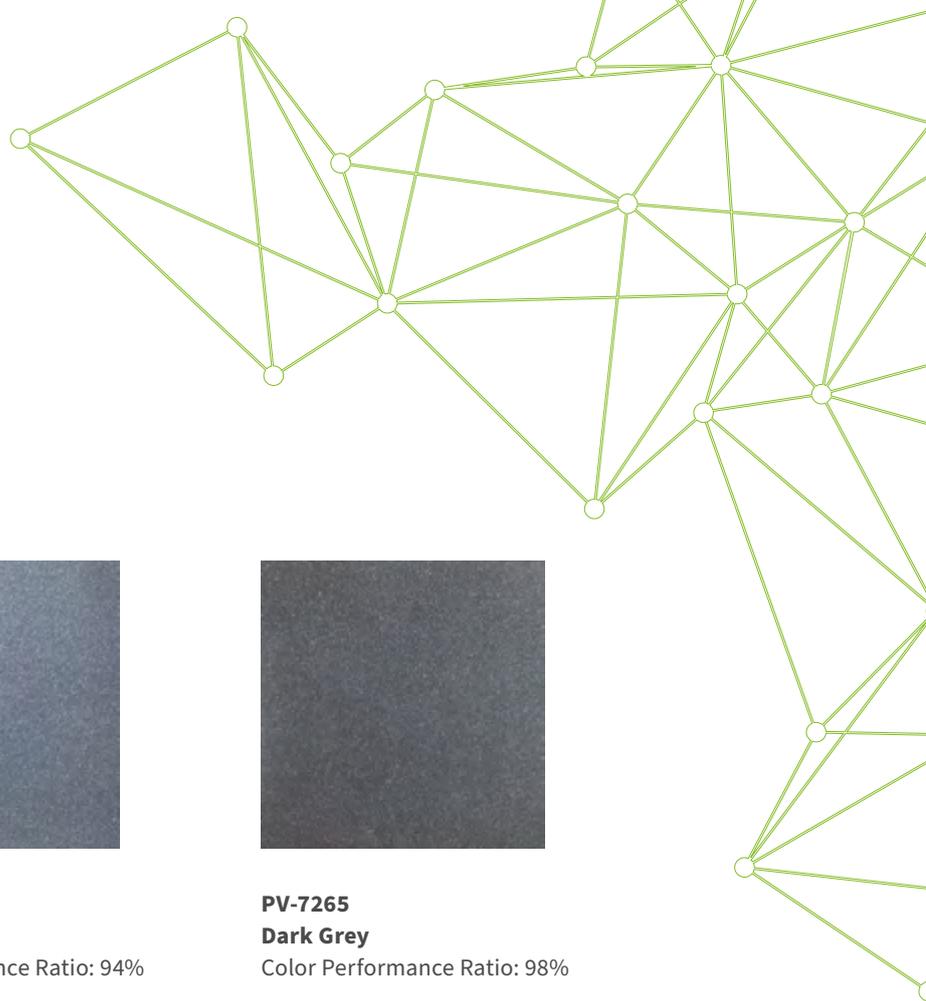
Die Möglichkeiten mit den SpriColor-PV Farben sind nahezu unendlich. Wir beraten Sie gerne und zeigen Ihnen, wie sich die Farben auf dem Trägerglas verhalten.



SpriColor-PV-Eigenschaften

- Einbrennen im Standard ESG / TVG Prozess
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Geeignet zur Weiterverarbeitung im VSG
- Geeignet für Photovoltaik-Module an Fassaden und auf dem Dach – auch für denkmalgeschützte Gebäude
- Geeignet für Solarthermie und lichtlenkende Fassaden

Farbkarten – eine kleine Auswahl unserer Farbwelt



**PV-7143
Anthracite**
Color Performance Ratio: 92%



**PV-7756
RGB Grey**
Color Performance Ratio: 94%



**PV-7265
Dark Grey**
Color Performance Ratio: 98%



**PV-7750
RGB Red**
Color Performance Ratio: 90%



**PV-7747
RGB Green**
Color Performance Ratio: 95%



**PV-7262
Silver**
Color Performance Ratio: 82%



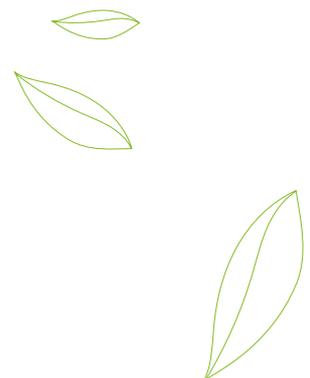
**PV-7839
RGB Yellow**
Color Performance Ratio: 90%



**PV-8112
Purple**
Color Performance Ratio: 97%



**PV-7748
RGB Blue**
Color Performance Ratio: 95%



*Color Performance Ratio:

Prozentuale Effizienz im Verhältnis zu einem nicht farblich gestalteten Modul.
Exakte Effizienz hängt stark von dem gewählten Glas und dem Farbton ab.

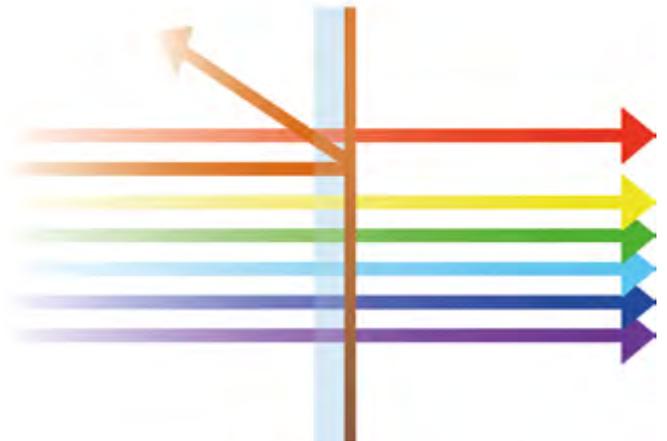
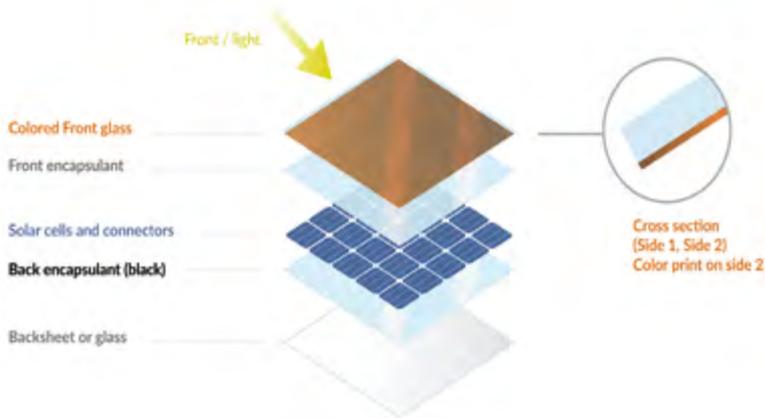
UNSERE SPRICOLOR-PV REFERENZEN



- 1) Projekt Talstraße (Quelle: Felix & Co. AG)
- 2) Projekt Solarhäuser Reichenburg (Quelle: © clevergie.ch)
- 3) Projekt Talstraße (Quelle: Felix & Co. AG)
- 4) Projekt Talstraße (Quelle: Felix & Co. AG)
- 5) Projekt weisses Schössli (Quelle: Agento AG)
- 6) Projekt Lehner Versand (Quelle: Felix & Co. AG)

Bedruckung Joh. Sprinz GmbH & Co. KG
Module ertex solartechnik GmbH

Funktionsweise SpriColor-PV



SpriColor-PV bedrucktes Glas im Vergleich
Links: nicht reflektierendes Glas, um Vogelschlag zu vermeiden



Sprinz und Nachhaltigkeit

Wir übernehmen Verantwortung für unsere Produkte! Glas ist ein nachhaltiger Werkstoff, der 100% recyclebar ist und ohne Qualitätsverlust unendlich oft wiederverwendet werden kann. Zudem wird Glas fast ausschließlich aus natürlichen Rohstoffen, die ausreichend in der Natur vorkommen, verwendet. Auch unsere Verarbeitungsmaterialien, wie z.B. unsere SpriColor-PV-Farben sind 100% lösemittelfrei, recyclebar und frei von Schwermetallen und kennzeichnungspflichtigen Zusatzstoffen. Damit vereinen wir Umweltbewusstsein mit Zeitlosigkeit, Moderne und Qualität. Schauen Sie mit uns in die Zukunft!

SpriColor-PV

Joh. Sprinz GmbH & Co. KG
Andrea Stratmann

Lagerstraße 13/1
D-88287 Grünkraut

www.spricolor-pv.com

+49 (0) 751 379 - 9524
spricolor-pv@sprinz.eu



SPRINZ
LEBEN MIT GLAS