

WEIßE FARBE ERFORDERT SPEZIELLE TECHNOLOGIE

Eine Realisierung in Uppsala, Schweden, für die Fassaden von Studentenwohnheimen

Das Projekt, das sich außerhalb des Stadtzentrums von Uppsala befindet, war mit einer Gesamtfläche von rund 1'900 Quadratmetern das größte Solarprojekt für den Eigentümer. Drei von zwölf Fassaden der Objekte wurden mit PV-Modulen ausgestattet, die unsere Lösung integrieren; außerdem wurden zehn der Dächer mit konventionellen Solarsystemen ausgestattet. Insgesamt* erzeugen die Photovoltaikanlagen des Gebiets rund 240'000 kWh pro Jahr, was 5-10 Prozent des gesamten Stromverbrauchs der 2000 Studentenwohnungen entspricht.



Sun city Projekt Flogsta im Uppsala, Schweden, September 2019

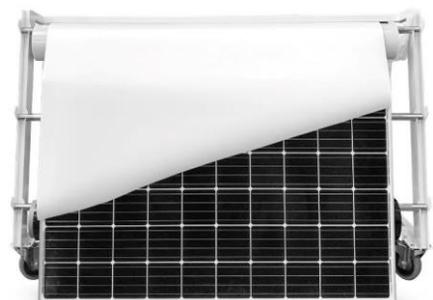
Ästhetische Stärken

- Perfekte Farbgleichmäßigkeit über die gesamte Oberfläche
- Zellen völlig unsichtbar
- Bester Kompromiss zwischen Ästhetik und Leistung
- Nahtlose Integration aktiver Fassadenelemente
- Keine sichtbaren Pixel
- Mineralische Optik
- Blendfreies, mattes Erscheinungsbild
- Selbstreinigende Frontschichteigenschaften

Einfache Integration in PV-Module

Um die bestmögliche Leistung und Zuverlässigkeit zu erzielen, werden unsere Folien während des Laminierungsprozesses einfach auf die Standard-PV-Module aufgebracht.

Es werden sowohl Glas/Backsheet- als auch Glas/Glas-Konfigurationen unterstützt.



Kontakt:

Solaxess SA
2074 Marin / Switzerland
E-Mail: info@solaxess.ch
Tel. +41 32 727 28 28
www.solaxess.ch

November 2019

Technische Daten

- Aktive Fassade aus 520 qm weißen PV-Modulen mit Solaxess-Technologie
- Abmessungen der PV-Module: 1618 mm x 981 mm
- Gerahmte Glasrückwandmodule
- 3,2 mm gehärtete Gläser
- 60 Zellen Panels à 160 Wp
- Gesamtenergieproduktion pro Jahr: * 240'000 kWh
- Hersteller von PV-Modulen : Naps Solar Estonia