SWISS SOLAR Pro.

Ist die schutzbeschichtung auf photovoltaikmodulen nützlich



Ist die schutzbeschichtung auf photovoltaikmodulen nützlich



Wann lohnen sich Dünnschichtmodule?

Dünnschichtmodule sind günstig, liefern aber weniger PV-Strom. Wann sich Dünnschicht-Photovoltaik als Solaranlagenmodule trotzdem lohnen, erklären wir

Antireflexbeschichtung Photovoltaik 2026: Nützlich?

Die Beschichtung ist einer der wirkungsvollsten Hebel, um aus jedem Quadratmeter Moduloberfläche mehr Ertrag herauszuholen. Im Inneren der Zelle wandelt der





Photovoltaik-Fassade: Technik, Module & Kosten

Was ist eine Photovoltaik-Fassade? Als gebäudeintegrierte Photovoltaik oder BIPV (Building-Integrated Photovoltaics) werden Solarmodule bezeichnet, die selbst

Antireflexschicht bei Solaranlagen

Hier kommt die Antireflexschicht ins Spiel. Diese sehr dünne Schicht wird auf die Oberfläche der Solarzellen aufgebracht und hat die Aufgabe, das auftreffende Sonnenlicht möglichst vollständig in





Photokatalytische Beschichtung für Photovoltaik

Ein wichtiger Aspekt für die Beschichtung von Solarkollektoren ist die Wirtschaftlichkeit. Eine TitanProtect®- Beschichtung reduziert das reflektierte

Schützen Sie Ihre Solarmodule mit einer Nanobeschichtung für mehr

Nanobeschichtung ist eine ultradünne, transparente Schicht aus Nanopartikeln, die auf das Glas von Solarmodulen aufgetragen wird. Diese Beschichtung reduziert die Haftung von Schmutz, Staub und





Beschichtung verbessert Effizienz von bestehender PV-Modulen

Diese Beschichtung reduziert Lichtreflexionen, erleichtert die Selbstreinigung durch Regen und verhindert eine schnelle Eisbildung. Die Technologie konnte in Tests die Energieausbeute um

Backsheet bei Photovoltaik-Modulen

Backsheet bei Photovoltaik-Modulen Bei Photovoltaik -Modulen, die in der Solarenergieerzeugung verwendet werden, spielt das Backsheet eine wichtige Rolle. Das Backsheet ist eine Schutzfolie, die





Einfluss von Oberflächenbeschichtungen auf PV-Effizienz und

Die Frage nach den Auswirkungen unterschiedlicher Beschichtungen auf der Oberfläche von Photovoltaik-Modulen auf deren Energieeffizienz und Wartungsanforderungen ist sehr relevant,

Neue Polyurethanbeschichtung schützt PV-Module vor Schmutz und

Ein chinesisches Forschungsteam hat eine fluorfreie, hochtransparente und selbstreinigende Polyurethanbeschichtung entwickelt, die die Effizienz von Photovoltaikmodulen





Perfekter und dauerhafter Solarschutz

Mit deren mobiler Variante kann auch direkt am Standort der Photovoltaikanlage beschichtet werden. Nur bei maschineller Verarbeitung erreicht die Schutzschicht die hohe Qualität, die unseren

Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch