



Solarglasersteller f | solar GmbH zeigt innovatives Glas-Glas-PV-Modul

Ausgezeichnete Moduleffizienz durch die Kombination hochwertiger Komponenten, Glas-Glas-PV-Modul mit PVB-Einkapselungen erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen an Verglasungen in der Gebäudehülle

(ddp direct) Frankfurt Die f | solar GmbH präsentiert auf der diesjährigen European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC) in Frankfurt ein innovatives Glas-Glas-PV-Modul und zeigt wie Einbettungsverluste durch die sinnvolle Kombination hochwertiger Komponenten um mehr als 5% reduziert werden können. Das Hochleistungsmodul wurde hergestellt in Kooperation mit den Firmen Kuraray Europe GmbH, Schlenk Metallfolien GmbH & Co. KG sowie Scheuten Optisol®.

Das Glas-Glas-PV-Modul ist ausgestattet mit neuartigen Komponenten:

Als Frontglas kommt ein nur 2,0mm dünnes besonders eisenarmes Solarfloatglas zum Einsatz. Ausgestattet mit einer robusten Mono-Breitband-Antireflexbeschichtung bietet das f | solarfloat HT eine Energietransmission (TePV) von rund 94% und ist optimal geeignet für Silizium-Solarzellen mit einer selektiven Emitter Technologie.

Die PVB-Einkapselungsfolie TROSIFOL® SOLAR UV+ mit einer herausragenden UV-Transparenz bietet eine hohe und dauerhafte Festigkeit und eine ausgezeichnete Resistenz gegenüber Wärme, UV-Licht und Feuchtigkeit. Eine zweite hochreflektierende PVB-Einkapselungsfolie SOLAR R40 ULTRA WHITE reflektiert das Sonnenlicht über einen breiten Wellenlängenbereich und trägt so wesentlich zur Steigerung der Moduleffizienz bei.

Zusätzlich wird die Leistung durch den Einsatz eines Light Harvesting String (LHS) des Typs LHS SELECT von Schlenk um bis zu 3% gesteigert. Die präzise strukturierte Oberfläche des versilberten Bändchens lenkt das Sonnenlicht in einem exakt definierten Winkel an die Grenzschicht Luft/Glas und führt zu einer Totalen Internen Reflektion (TIR). Die glatte nicht streuende Oberfläche des Floatglases arbeitet hier besonders effektiv. Das so umgelenkte Sonnenlicht kann nahezu vollständig auf der aktiven Zelloberfläche wiedergewonnen werden.

Weitere Information rund um das Thema Solarglas von f | solar GmbH finden Sie auf dem Gemeinschaftsstand des Landes Sachsen-Anhalt in Halle 3.1 Stand D14.

Shortlink zu dieser Pressemitteilung:
<http://shortpr.com/vxilrp>

Permanenter Link zu dieser Pressemitteilung:
<http://www.themenportal.de/wirtschaft/solarglasersteller-f-solar-gmbh-zeigt-innovatives-glas-glas-pv-modul-65181>

Pressekontakt

IMG Investitions- und Marketinggesellschaft Sachsen-Anhalt mbH

Frau Frauke Flenker-Manthey
Am Alten Theater 6
39104 Magdeburg

flenker-manthey@img-sachsen-anhalt.de

Firmenkontakt

IMG Investitions- und Marketinggesellschaft Sachsen-Anhalt mbH

Frau Frauke Flenker-Manthey
Am Alten Theater 6
39104 Magdeburg

investieren-in-sachsen-anhalt.de
flenker-manthey@img-sachsen-anhalt.de

Die Investitions- und Marketinggesellschaft Sachsen-Anhalt mbH (IMG) ist die Ansiedlungs- und Marketingagentur des deutschen Bundeslandes Sachsen-Anhalt.

Die Mitarbeiter der IMG bieten alle Leistungen rund um die Ansiedlung im Land von der Akquisition bis zum Produktionsstart. Außerdem vermarktet die IMG den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort nach außen und zeichnet verantwortlich für das Tourismusmarketing im In- und Ausland.

Das Land Sachsen-Anhalt ist einziger Gesellschafter der IMG.

Wir recherchieren in unserer Standort- und Immobiliendatei nach dem passenden Objekt für Sie. Greenfield- oder Brownfield-Fläche, Büroimmobilie oder Produktionshalle wir führen mehr als 250 Industrie- und Gewerbegebiete in unserer Datenbank. Innerhalb von 24 Stunden erhalten Sie von uns eine erste Standortinformation.

Für Unternehmen, die in Sachsen-Anhalt investieren wollen, gibt es eine Vielzahl finanzieller Fördermöglichkeiten. Wir beraten Sie bei Fragen staatlicher Unterstützungsprogramme für investive Vorhaben und vermitteln Kontakte zu Partnern.

Wir klären für Sie die nötigen Verfahrensschritte der Verwaltung, um Ihre Investition zu forcieren. Wir sondieren Ihre Ansprechpartner in den Ämtern, koordinieren sie und führen Sie durch die Verhandlungen auf Landesebene, im Landkreis, in den Kommunen und anderen Behörden und Institutionen.

Wir sind vom Ministerium für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt beauftragt, Sie als One-Stop-Agency bei der Realisierung Ihres

Projektes zu begleiten.
Alle Anfragen werden vertraulich behandelt und unser Service ist kostenfrei.