

Über Sulfurcell Solartechnik GmbH

Das Berliner Technologieunternehmen Sulfurcell gehört zu den führenden Herstellern CIS-basierter Dünnschicht-Solarmodule und hat seine hochwertigen Produkte bereits im Jahr 2005 auf dem Markt eingeführt. Das Unternehmen hat sich aus Europas führendem Forschungsinstitut für Dünnschicht-Photovoltaik, dem Helmholtz-Zentrum Berlin, entwickelt. Zu seinen Investoren und Eigentümern zählen renommierte Energieunternehmen wie GdF Suez und Vattenfall Europe sowie INTEL Capital. Das Unternehmen wurde vielfach ausgezeichnet, so zählt die britische Zeitung Guardian Sulfurcell zu Europas ein Hundert „Hottest Cleantech Companies“.

KONTAKT

SULFURCELL Solartechnik GmbH
Groß-Berliner Damm 149
D-12487 Berlin
Tel.: +49 (0)30 46 77 77 – 0
Fax: +49 (0)30 46 77 77 – 400

info@sulfurcell.de
www.sulfurcell.de






A photograph of a modern wooden house with a gabled roof. The roof is covered with dark grey photovoltaic tiles. The house has light-colored wood siding and several windows. A black downspout is visible on the right side of the roof.

SOLARES BAUEN MIT SULFURCELL: DACHINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK

Dünnschichtmodule im 3kW-Kit

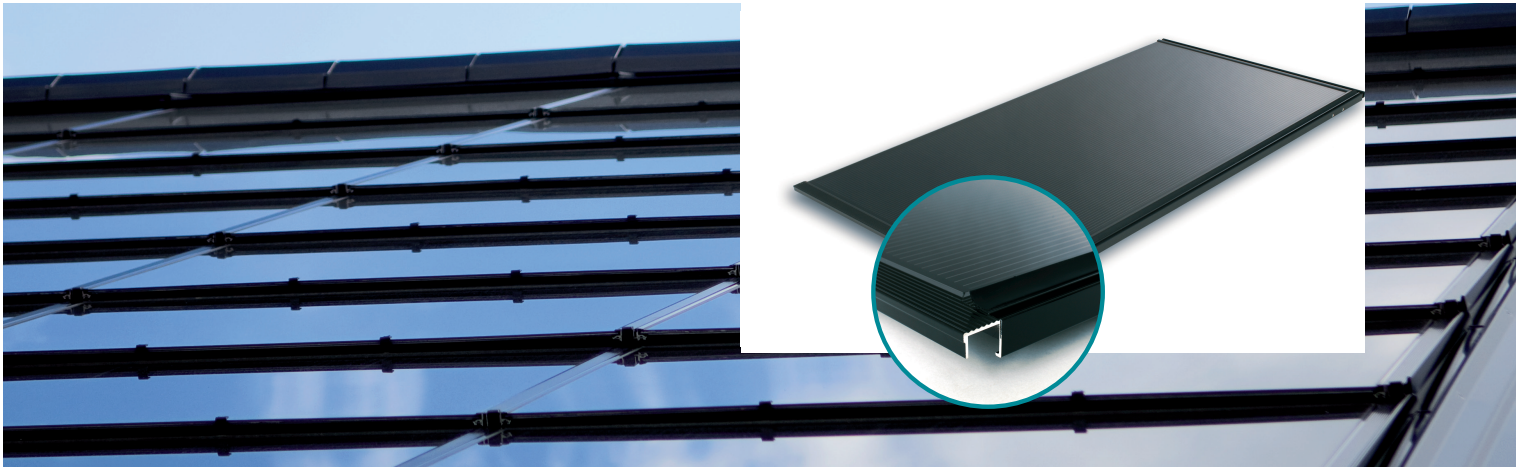
La Maison ZEN (Chambéry, Frankreich)

 SOLARES BAUEN
 NACHHALTIGKEIT
 TECHNOLOGIE

DACHINTEGRIERTE DÜNNSCHICHTMODULE ALS 3KW-KIT

Sulfurcells InDach-Module geben Ihrem Dach ein hochwertiges und modernes Aussehen. Mit ihrer gleichmäßig schwarzen Glasoberfläche und dem schwarzen Rahmen erfüllen sie höchste architektonische Ansprüche. Sie nutzen das seit zehn Jahren bewährte Dachintegrationssystem Solrif und ersetzen damit herkömmliche Dachziegel.

Sulfurcell liefert mit dem 3kW-Kit Solarmodule zur Dachintegration als komplettes System – einbaufertig und mit allen Teilen, die für die Integration ins Dach erforderlich sind. Die Anordnung der Module ist dabei flexibel, so dass die Solaranlage an verschiedene Dachformen angepasst werden kann.



Sulfurcell steht für Qualitätsmodule Made in Germany

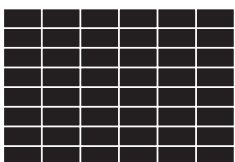
Dachintegrationsmodule von Sulfurcell ersetzen die Dacheindeckung und liefern eine Dachdichtigkeit, die so gut ist wie mit herkömmlichen Dachziegeln. Die Module zeichnen sich durch besonders hohe Qualität aus: Ein 4 mm dickes, gehärtetes Frontglas und eine hochwertige Kantenversiegelung schützen das Modul dauerhaft gegen Umwelteinflüsse. Die Montage der kompakten Module ist außerordentlich einfach, da die Module von einer Person transportiert werden können und die Dachintegration auf gängigen Dachkonstruktionen aufbaut. Französische Spezialisten der Beratungsgesellschaft Cythelia haben bei einer umfangreichen Marktrecherche verschiedene Solarsysteme zur Dachintegration verglichen. Solrif-basierte Lösungen gingen dabei klar als Testsieger hervor.

Das 3kW-Kit von Sulfurcell ist ertragsstark: Die freiliegende, untere Kante der Module verhindert leistungsmindernde Ablagerungen. Die hohe Toleranz der Module gegenüber Hitze steigert die Jahreserträge pro Kilowatt um bis zu 50 Kilowattstunden gegenüber Modulen aus kristallinem Silizium – ein ideales Produkt für südliche Regionen.

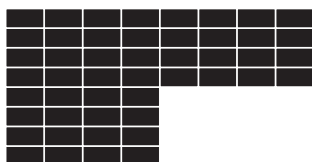
Beispielhafte Ertragsdaten pro Jahr:

Paris: 1.027 kWh/kWp
Marseille: 1.470 kWh/kWp
Lyon: 1.206 kWh/kWp
Strasbourg: 1.039 kWh/kWp
Bordeaux: 1.235 kWh/kWp

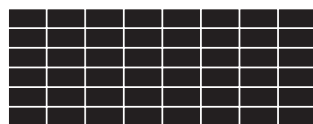
Anordnungsmöglichkeiten und Elektrischer Schaltplan für 60 Wp-Module



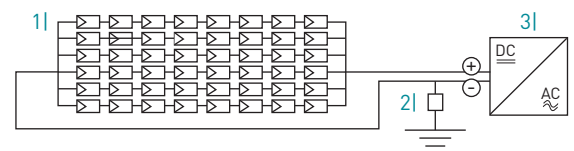
5,2 m x 7,69 m (H x B)



5,2 m x 10,26 m (H x B)

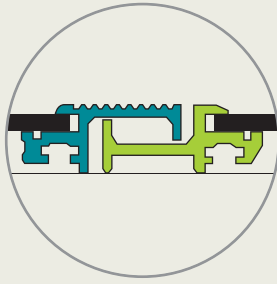


3,9 m x 10,26 m (H x B)

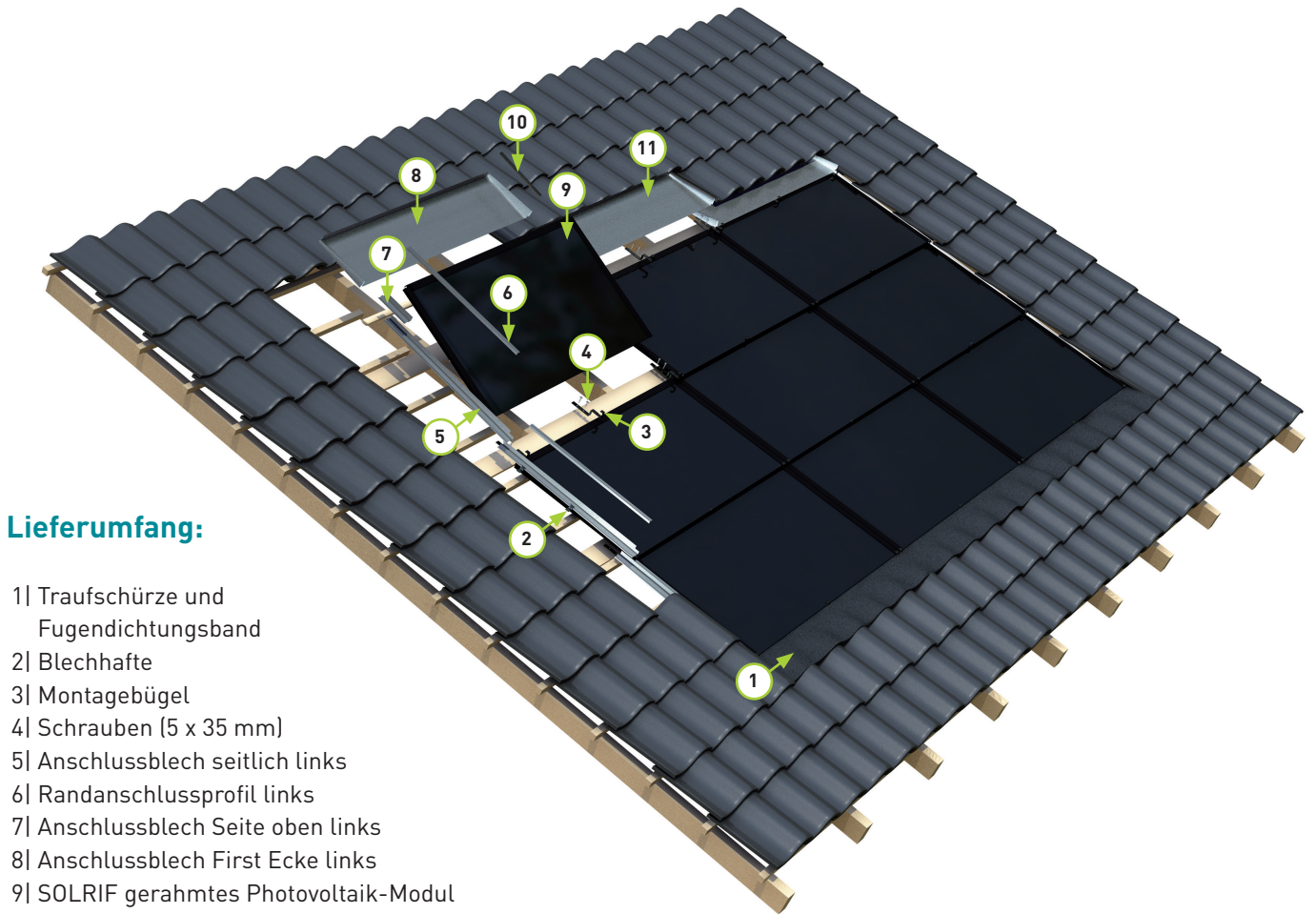
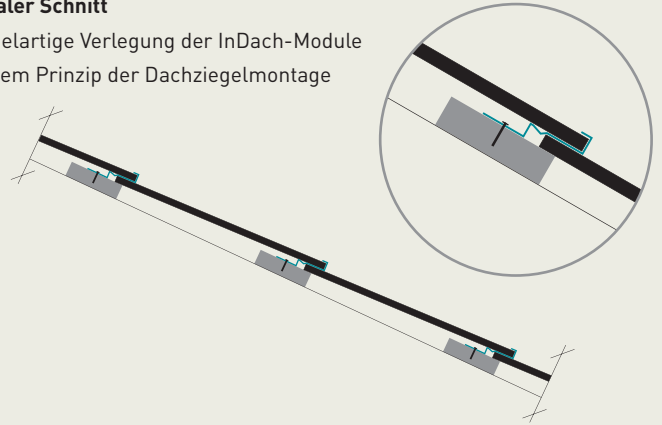


1| Solarmodule, 2| Erdung, 3| Wechselrichter

Horizontaler Schnitt
Solrif-Verbindungen
zwischen den Modulen



Vertikaler Schnitt
Schindelartige Verlegung der InDach-Module
nach dem Prinzip der Dachziegelmontage



Lieferumfang:

- 1| Traufschürze und Fugendichtungsband
- 2| Blechhafte
- 3| Montagebügel
- 4| Schrauben (5 x 35 mm)
- 5| Anschlussblech seitlich links
- 6| Randanschlussprofil links
- 7| Anschlussblech Seite oben links
- 8| Anschlussblech First Ecke links
- 9| SOLRIF gerahmtes Photovoltaik-Modul
- 10| Stoßabdeckung
- 11| Anschlussblech First Mitte

Wechselrichter und Verkabelung werden mitgeliefert



| 3kW-Kit | |
|---|--|
| Nennleistung | 2,88 kW (+8/-2 %) |
| Modultyp | SCG60-HV-RI (Nennleistung pro Modul: 60 W) |
| Minimale Dachschräge | 10 Grad |
| Temperaturkoeffizient | - 0.3 %/°C |
| Zertifikate | Modul: IEC EN 61646, IEC EN 61730, Schutzklasse II System: Avis Technique CSTB (in Bearbeitung) |
| Einsatz auf Viehställen | Freigegeben |
| Selbstständige Herstellergewährleistung | Sulfurcell gewährt auf Solarmodule eine Produktgewährleistung von 10 Jahren und gibt eine Leistungszusage von 10 Jahren auf 90 % und von 25 Jahren auf 80 % der Nennleistung.* |

*Siehe „Selbstständigen Herstellergewährleistung für die PV-Module des Typs SCG“ unter www.sulfurcell.de