



CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

## Der CREATON-Rundum-Service

### Kompetente Beratung

Unsere Mitarbeiter aus der Anwendungstechnik beraten Sie gerne von der Projektplanung bis zur Ausführung und erstellen Ihnen auf Wunsch Wirtschaftlichkeitsberechnungen.

### Individuelle Angebote

Jedes Bauprojekt ist einzigartig. Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot, ganz nach Ihren Vorstellungen. Alternativ bieten wir auch Standardpakete an.

### Direkter Kontakt

Ihre Kontaktpersonen in der CREATON-Anwendungstechnik:  
**Herr Malte Petersen**      **Herr Rainer Balkenhol**  
 ☎ +49 (0) 82 72 / 86 246      ☎ +49 (0) 82 72 / 86 355



Technische Daten	
Zelltyp	Monokristallines Silizium
Abmessung Zellen	156 x 156 mm
Zellen pro Modul	2 x 11 = 22 Stück/Modul
Effizienz Zellen	17,6 - 18,2 %
Effizienz Modul	14,60 %
Abmessung Laminat	1.778 x 355 mm
Gewicht	11 kg
Leistung pro Modul	85 Wp
Modul pro KW/p	ca. 12 Module
Fläche pro KW/p	ca. 7,5 m <sup>2</sup>
Optimale Neigung am Dach	30°

KPPV/D/02.10/10/Kr Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

**CREATON AG**  
 Dillinger Straße 60  
 D-86637 Wertingen  
 Telefon: +49 (0) 8272 86 0  
 Telefax: +49 (0) 8272 86 139  
 vertrieb@creaton.de  
 www.creaton.de

## „SOLESIA“-Photovoltaikmodul

Das integrierte Solarsystem für CREATON-Tondachziegel



CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

## Systemkomponenten

### 1. Modul



Das Modul wird passend zum Tondachziegelmodell gefertigt und ersetzt mehrere nebeneinander liegende Flächenziegel. Einerseits werden die Module untereinander in Reihe mit Kabeln verbunden, andererseits mittels weiterer Kabel mit dem Wechselstromrichter verbunden. Bestehend aus monokristallinem Silizium, weisen die Zellen eine hervorragende Effizienz auf.

### 2. Wechselstromrichter



Der Wechselstromrichter wandelt den von den Modulen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um. Je nach Paketgröße gibt es verschieden dimensionierte Modelle. Bei allen Wechselstromrichtern handelt es sich um Geräte des Typs „SUNNY BOY“ der Firma SMA, die für Top-Qualität am Markt bekannt ist.

### 3. Funk-Stromuhr



Der funkbetriebene Stromzähler kann im Haus an einem beliebigen Platz aufgestellt werden und liefert die von der Photovoltaik-Anlage „gesammelte“ Strommenge als Information für den Anlagenbetreiber.

„SOLESIA“ ist für folgende CREATON-Dachziegelmodelle erhältlich:



„DOMINO“



„PIATTA“



„FUTURA“



„PREMION“



„MAXIMA“

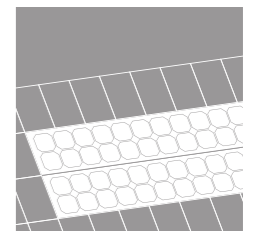


„OPTIMA“

## Ihre Vorteile auf einen Blick

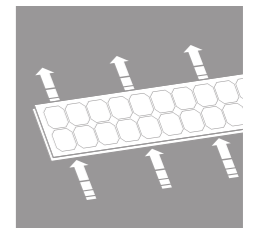
### VOLLINTEGRIERT UND OPTISCH ANSPRECHEND

Das System fügt sich optimal in die Form der Dacheindeckung ein. Der Aluminiumrahmen wird dem Deckraster der jeweiligen Tondachziegel angepasst und sorgt so für eine optisch ansprechende Flächenwirkung.



### HINTERLÜFTETES „INDACH“-SYSTEM

Photovoltaikanlagen verlieren mit zunehmender Zelltemperatur an Effizienz. Eine im CREATON-System integrierte Hinterlüftungsebene leitet den Hitzestau über den Unterdachbereich ab. Somit wirkt das CREATON-System effizienter als Wettbewerbsprodukte.



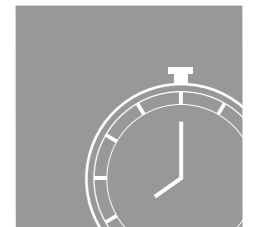
### PREMIUM-QUALITÄT

Die Zell laminate bestehen aus hochwertigen monokristallinen Siliziumzellen, welche einen hohen Wirkungsgrad ermöglichen. Auch die Aluminiumrahmen, die als Befestigung der Module dienen, halten auf Dauer jeder Witterung stand.



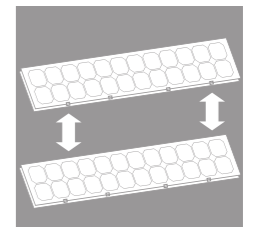
### EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

Mittels Aufhängenasen werden die einzelnen Module einfach an der Traglattung eingehängt und im Kopfbereich mit Edelstahlschrauben fixiert. Einfache Steckverbindungen sorgen für eine schnelle und sichere Verkabelung.



### AUSTAUSCHBARE ZELLELEMENTE

Die Zellelemente werden mittels verschraubter Klammern aneinander befestigt. Somit kann jedes einzelne Modul nachträglich unkompliziert und schnell ausgetauscht werden, was vor allem bei witterungsbedingten Schäden von Vorteil ist.



### UMWELTFREUNDLICH UND STAATLICH GEFÖRDERT

Tragen Sie mit dem CREATON-Photovoltaikmodul aktiv zum Umweltschutz bei, und freuen Sie sich über die staatlichen Zuschüsse, die Sie mit der Einspeisung des Solarstroms ins öffentliche Stromnetz erhalten.

