

DAS ENERGY SOLAR ROOF 8x1

 **ÄSTHETISCHE PV-LÖSUNGEN**
für gebäudeintegrierte Photovoltaik

 **ULTRALEICHT**
Nur 3,3 kg/m²

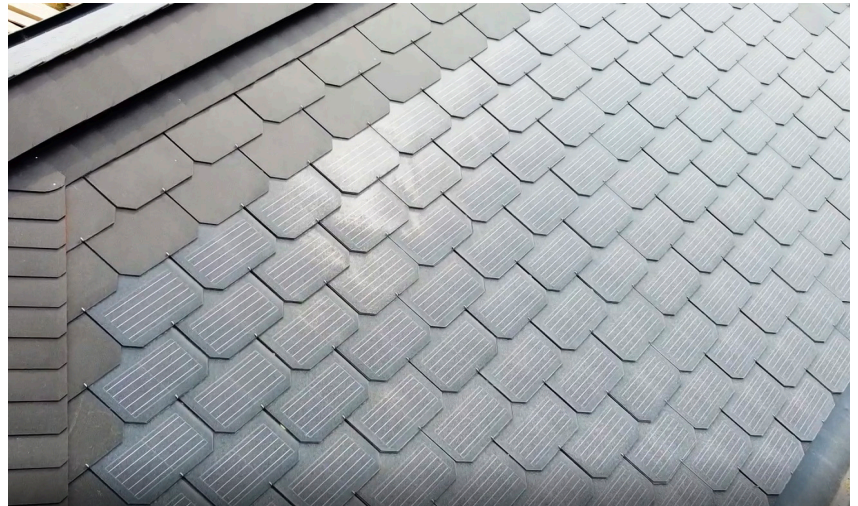
 **MASSGESCHNEIDERTE OPTIONEN**
Dimensionierung nach Kundenwunsch
Verschiedene Farben verfügbar

 **PATENTIERTES DESIGN**
Maximaler Schutz gegen Mikrorisse
Langlebig

 **EINFACHE INSTALLATION**
Module werden zusammen mit dem Dach
installiert und mit Schindelhaken montiert

 **HOHE EFFIZIENZ**
Monokristalline Silizium Technologie
Kein Dünnschichtmodul !

 **ETFE FOLIE**
Schmutzabweisend
(selbstreinigende Oberfläche)
UV & salzwasserbeständig
Optimale Wärmeableitung



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

| | |
|--|----------------|
| Betriebstemperaturbereich | -40°C to +85°C |
| Temperaturkoeffizient von P _{mpp} | -0,38 % / °C |
| Temperaturkoeffizient von V _{oc} | -0,36 % / °C |
| Temperaturkoeffizient von I _{sc} | +0,07 % / °C |



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT
Mind. 85 % Ertrag nach 40 Jahren



EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in
staubiger Umgebung bietet das Modul
eine stabile und dauerhafte Leistung

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|--|
| Solarzellen | 5BB monokristalline Solarzellen |
| Maximale Systemspannung | 1000 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 20 A |
| I _{sc} | 9,3 A |
| I _{mp} | 8,9 A |
| Gewicht | 2,9 kg/m ² |
| Vorderseite | Schmutzabweisende ETFE |
| Zelleinbettung | Patentierter glasfaserverstärkter Kunststoff |
| Rückseite | Hochbeständiges PET |
| Anschlussdose | TÜV-zertifiziert (IP67/68) mit Bypass-Dioden |
| Kabel | 2 x 4 mm ² |
| Stecker | original MC4-Evo2 |

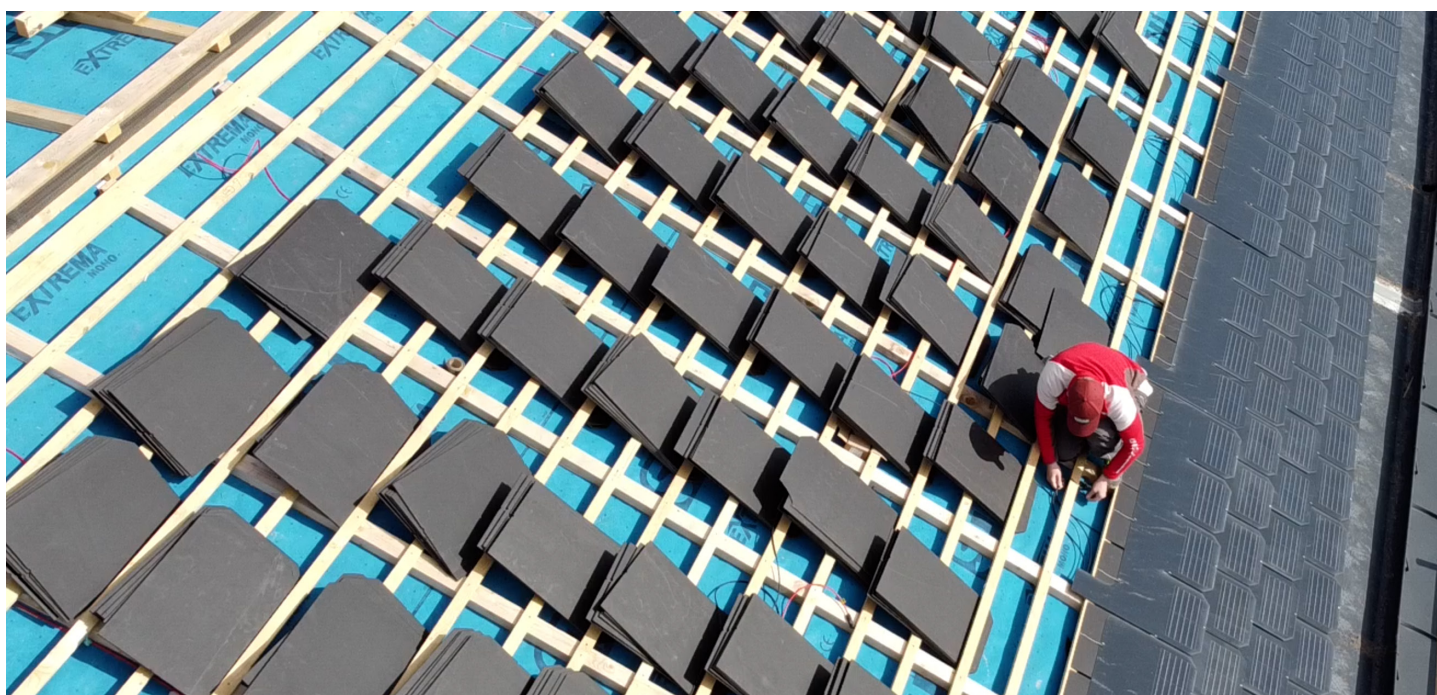
DAS ENERGY SOLAR ROOF MODUL 8x1



8 x 1 M RJB

| Name | Leistung | Solarzellen | Modullänge | Modulbreite | Voc (V) | Vmp (V) | Imp (A) | Isc (A) |
|-------------|----------|-------------|------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 8 x 1 M RJB | 36 Wp | 8 | 1.630 mm | 400 mm | 5,5 | 4,2 | 8,9 | 9,4 |

RJB = Anschlussdose Modul Rückseite



PV-Installation private Dachfläche

ANWENDUNGEN

Gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte PV (Dach, Fassade), Spezialanwendungen

LEISTUNG 18 - 36 Wp

Toleranz*
- 5 / + 5 W
Ics: +/- 10 %
Voc: +/- 10 %

* alle elektrischen Kenngrößen unter STC (1.000 W/m², 25 +/- 2 °C, AM 1.5 gemäß IEC 60904-3)

GARANTIE

10 Jahre Produktgarantie
40 Jahre lineare Leistungsgarantie für gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte Module

SCIENTIFIC PARTNERS AND ASSOCIATIONS



Tel / +43 2622 35035 0
E-Mail / office@das-energy.com
Web / www.das-energy.com



Ferdinand Graf von Zeppelin-Straße 18
2700 Wiener Neustadt, Austria