

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 Voc	-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	PV4-S

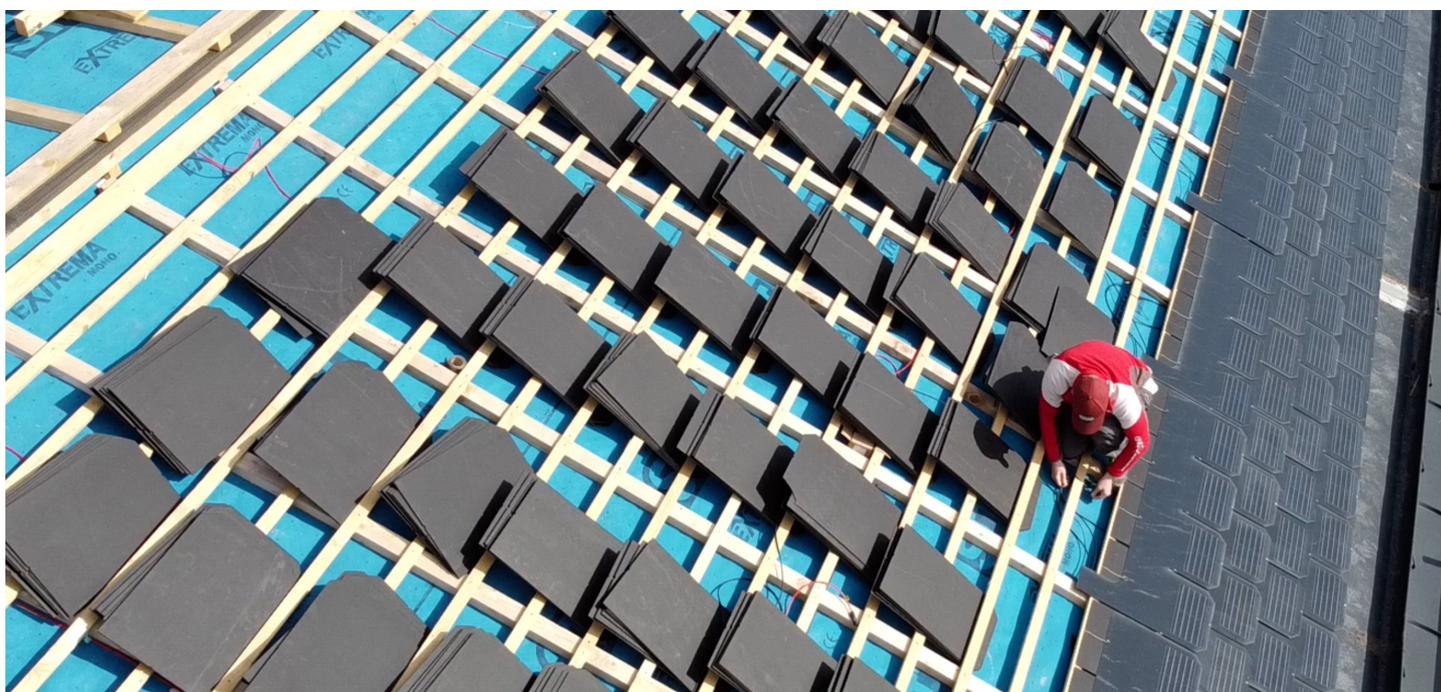
DAS ENERGY SOLAR ROOF 8x1



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 hinten



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



Phone / +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