






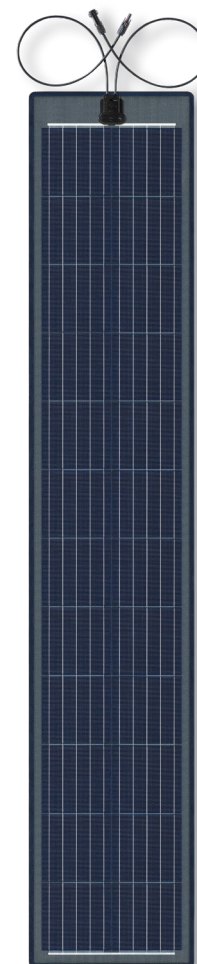


# DAS PROJEKT MODUL

# 12x2

	<b>ULTRALEICHT</b> Nur 3,3 kg/m <sup>2</sup>
	<b>HOHE EFFIZIENZ</b> Monokristalline Silizium Technologie Kein Dünnschichtmodul!
	<b>HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT</b> Mind. 85 % Ertrag nach 40 Jahren
	<b>PATENTIERTES DESIGN</b> Maximaler Schutz gegen Mikrorisse Langlebig
	<b>ETFE FOLIE</b> Schmutzabweisend (selbstreinigende Oberfläche) UV & salzwasserbeständig Optimale Wärmeableitung
	<b>HOHER ENERGIEERTRAG</b> Multidirektionale Linsenstruktur

	<b>FLEXIBEL / BIEGSAM</b> Kleinsten Biegedurchmesser (2 m)
	<b>EINFACHE INSTALLATION</b> Einfache aber starke Klebefestigung Keine Unterkonstruktion erforderlich Kein zusätzlicher Ballast
	<b>MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN</b> Dimensionierung nach Kundenwunsch
	<b>EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG</b> Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in staubiger Umgebung bietet das Modul eine stabile und dauerhafte Leistung



## TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40°C to +85°C
Temperaturkoeffizient von P <sub>mpp</sub>	-0,38 % / °C
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0,36 % / °C
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	+0,07 % / °C

## TECHNISCHE DATEN

Solarzellen	5BB monokristalline Solarzellen
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
I <sub>sc</sub>	9,28 A
I <sub>mp</sub>	8,86 A
Gewicht	3,3 kg/m <sup>2</sup>
Vorderseite	Schmutzabweisende ETFE
Zelleinbettung	Patentierter glasfaserverstärkter Kunststoff
Rückseite	Hochbeständiges PET
Anschlussdose	TÜV-zertifiziert (IP67/68) mit Bypass-Dioden
Kabel	2 x 4 mm <sup>2</sup>
Stecker	RJB PV4-5 / FJB original MC4-Evo2

# DAS ENERGY PROJEKT MODUL 12x2



## 12 x 2 M RJB / 12 x 2 M FJB

Name	Leistung	Solarzellen	Modullänge	Modulbreite	Voc (V)	Vmp (V)	Imp (A)	Isc (A)
12x2 M RJB	120 Wp	24	2.035 mm	377 mm	16,50	13,67	8,86	9,28
12x2 M FJB	120 Wp	24	2.035 mm	377 mm	16,50	13,67	8,86	9,28

RJB = Anschlussdose Modul Rückseite

FJB = Anschlussdose Modul Vorderseite



PV-Installation auf einem Altbau Ensemble, Wien

### ANWENDUNGEN

Gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte PV (Dach, Fassade), Spezialanwendungen

### LEISTUNG 120 WP

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

\* alle elektrischen Kenngrößen unter STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, 25 +/- 2 °C, AM 1,5 gemäß IEC 60904-3)

### HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Entsprechend:

IEC 61730 | IEC 61215  
IEC 62804-1 Spannungsinduzierte Degradationsprüfung  
IEC 61701 Salz-Nebelkorrosionsprüfung  
IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung  
EN 13501-5 B<sub>ROOF</sub> (t1) "Flugfeuer-Prüfung"

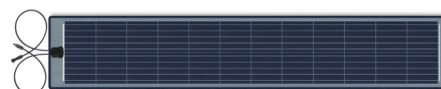
### GARANTIE

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