

DAS PROJEKT MODUL

12x2

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

	FLEXIBEL / BIEGSAM Kleinsten Biegedurchmesser (2 m)
	EINFACHE INSTALLATION Einfache aber starke Klebefestigung Keine Unterkonstruktion erforderlich Kein zusätzlicher Ballast
	MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN Dimensionierung nach Kundenwunsch
	EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG 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 _{mpp}	-0,38 % / °C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,36 % / °C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	+0,07 % / °C

TECHNISCHE DATEN

Solarzellen	5BB monokristalline Solarzellen
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
I _{sc}	9,28 A
I _{mp}	8,86 A
Gewicht	3,3 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	PV4-5

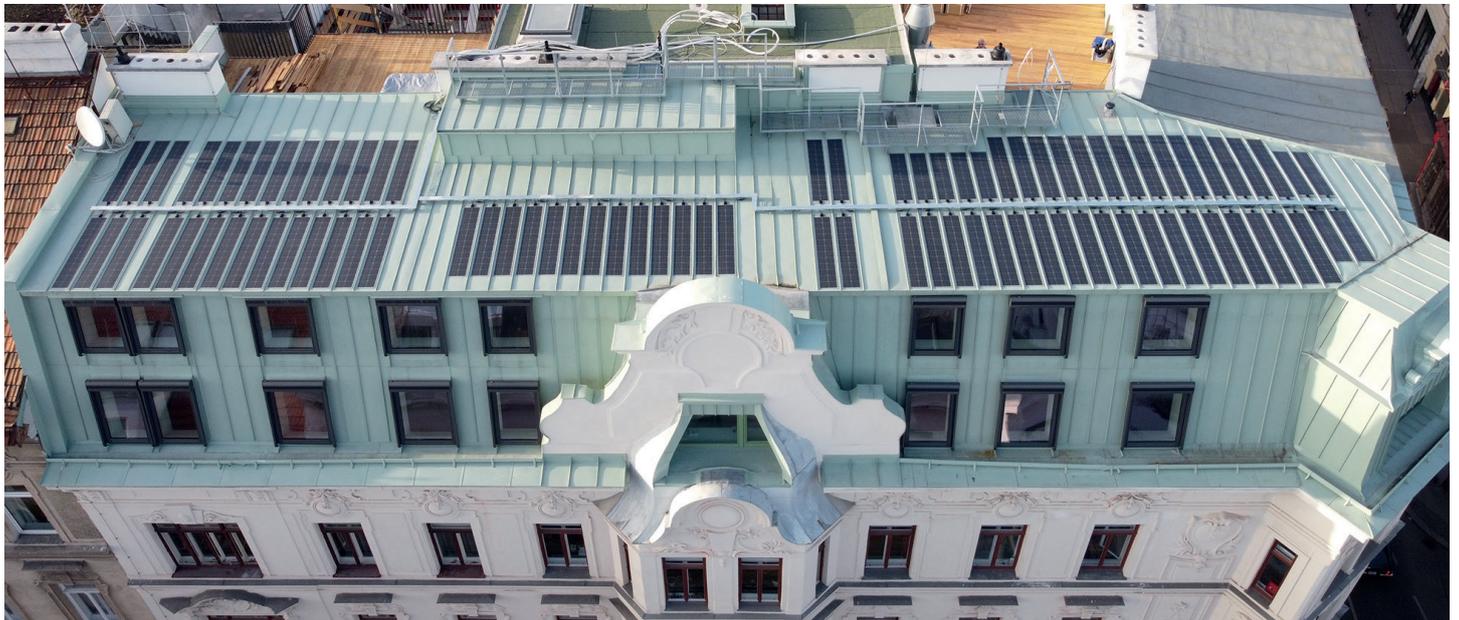
DAS ENERGY PROJEKT MODUL 12x2



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 hinten FJB = Anschlussdose vorne



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/m², 25 +/- 2 °C, AM 1,5 gemäß IEC 60904-3)

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

IEC 61730 | IEC 61215
IEC 62804-1 Spannungsinduzierte Degradationsprüfung
IEC 61701 Salz-Nebelkorrosionsprüfung
IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung
EN 13501-5 B_{ROOF} (t1) "Flugfeuer-Prüfung"

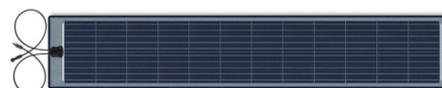
GARANTIE

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