

# COMPOSITE SUPER LIGHT MODUL 12x2



**ULTRALEICHT**  
Nur 2,8 kg (3,6 kg/m<sup>2</sup>)



**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 Linienstruktur



**FLEXIBEL | BIEGSAM**  
Kleinsten Biegedurchmesser (2 m)



**EINFACHE INSTALLATION**  
Einfache aber starke Klebefestigung  
Keine Unterkonstruktion erforderlich  
Kein zusätzlicher Ballast



**MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN**  
Dimensionierung nach Kundenwunsch

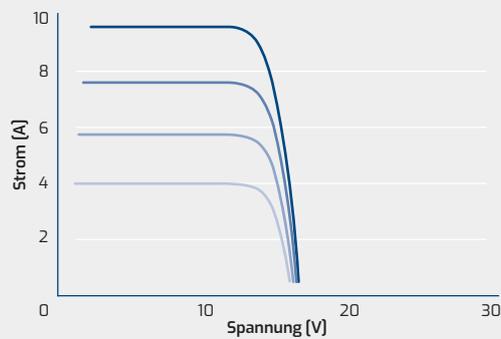


**EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG**  
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in  
staubiger Umgebung bietet das Modul  
eine stabile und dauerhafte Leistung



## TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Temperatur von P <sub>mpp</sub>	-0,34 % / °C
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0,25 % / °C
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	+0,03 % / °C

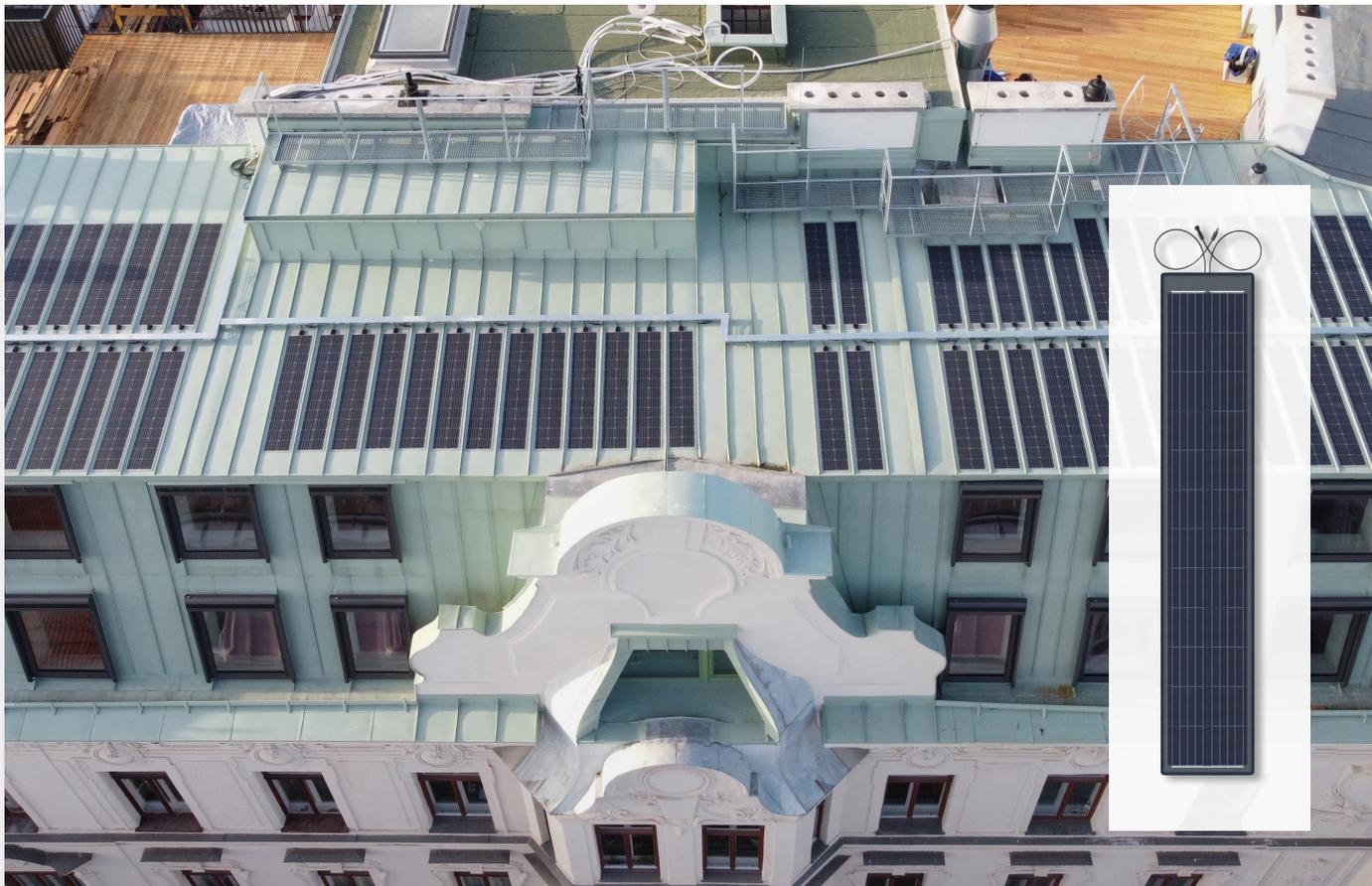


## I-V-KURVEN 12 x 2 M

—	1000W/m <sup>2</sup>
—	800W/m <sup>2</sup>
—	600W/m <sup>2</sup>
—	400W/m <sup>2</sup>
	±5W/m <sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

Solarzellen	5BB monokristalline Solarzellen
Maximale Systemspannung	1000 V.
Rückstrombelastbarkeit	20 A
I <sub>sc</sub>	9,48 A
I <sub>mpp</sub>	8,95 A
Gewicht	2,8 kg (3,6 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	Original MC4-Evo2



## COMPOSITE SUPER LIGHT MODUL 12x2 M RJB | 12x2 M FJB

Name	Leistung	Solarzellen	Modullänge	Modulbreite	Voc (V)	Vmpp (V)	Imp (A)	Isc (A)
12x2 M RJB	120 Wp	24	2.035 mm	377 mm	16,43	13,56	8,95	9,48
12x2 M FJB	120 Wp	24	2.035 mm	377 mm	16,43	13,56	8,95	9,48

RJB = Anschlussdose Modul Rückseite FJB = Anschlussdose Modul Vorderseite



### ANWENDUNGEN

Gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte PV (Dach, Fassade), Spezialanwendungen



### LEISTUNGSBEREICH

20-330 Wp

Toleranz\*  
 ≥ 250 Wp: - 0 / + 10 W  
 < 250 Wp: - 5 / + 5 W  
 Isc: +/- 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

Konform zu:  
 IEC 61730 | IEC 61215  
 IEC 62804-1 Spannungsinduzierte Degradationsprüfung  
 IEC 61701  
 Salz-Nebelkorrosionsprüfung  
 IEC 62716  
 Ammoniak-Korrosionsprüfung  
 EN 13501-5 B<sup>ROOF</sup> (t1)  
 \*Flugfeuer-Prüfung



### GARANTIE

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



www.das-energy.com



download Datenblätter



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



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

SCIENTIFIC PARTNERS AND ASSOCIATIONS

