

COMPOSITE SUPER LIGHT MODUL 12x2



ULTRALEICHT
Nur 3.3 kg/m²



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

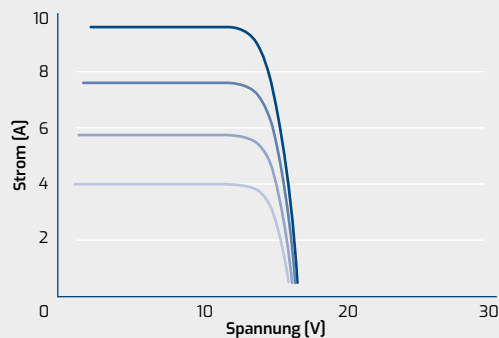


EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in
staubiger Umgebung bietet das Modul
eine stabile und dauerhafte Leistung



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

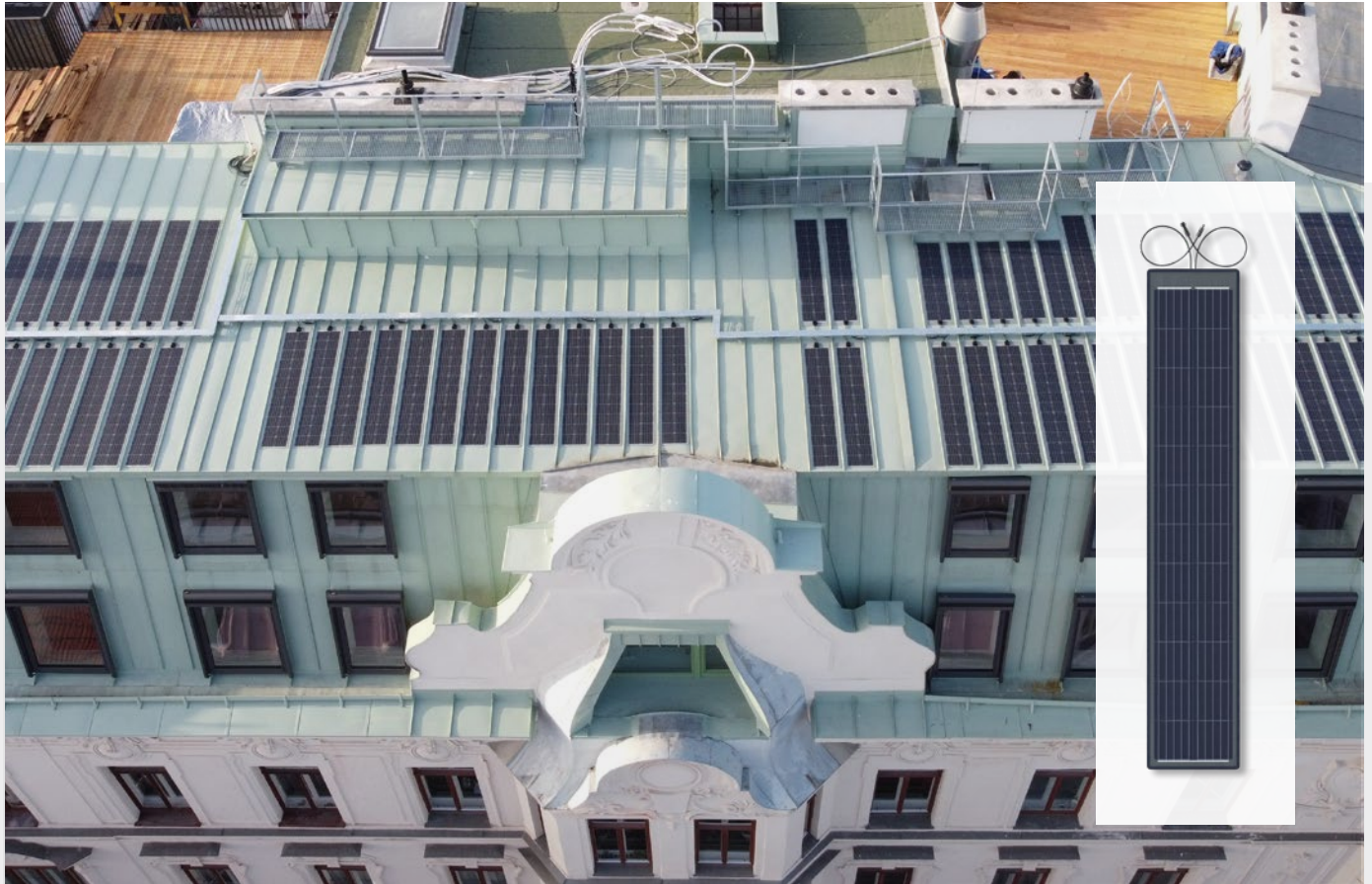


I-V-KURVEN 12 x 2 M

—	1000W/m ²
—	800W/m ²
—	600W/m ²
—	400W/m ²
±5W/m ²	

TECHNISCHE DATEN

Solarzellen	5BB monokristalline Solarzellen
Maximale Systemspannung	1000 V.
Rückstrombelastbarkeit	20 A
I _{sc}	9,48 A
I _{mpp}	8,95 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	Original MC4-Evo2



© 05 / 2023 / DE / DAS Energy Ltd. Niederlassung Österreich | Es gelten die allgemeinen Garantie- und Geschäftsbedingungen der DAS Energy Ltd. Niederlassung Österreich, Satz- und Druckfehler, sowie technische Änderungen vorbehalten.

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/m², 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^{ROOF} (t1)
*Flugfeuer-Prüfung



GARANTIE

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



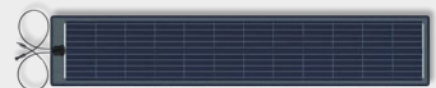
www.das-energy.com



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

