

DAS UNIVERSAL MODUL 12X2M



ULTRALEICHT



FLEXIBEL



EINFACHE MONTAGE
OPTIONEN



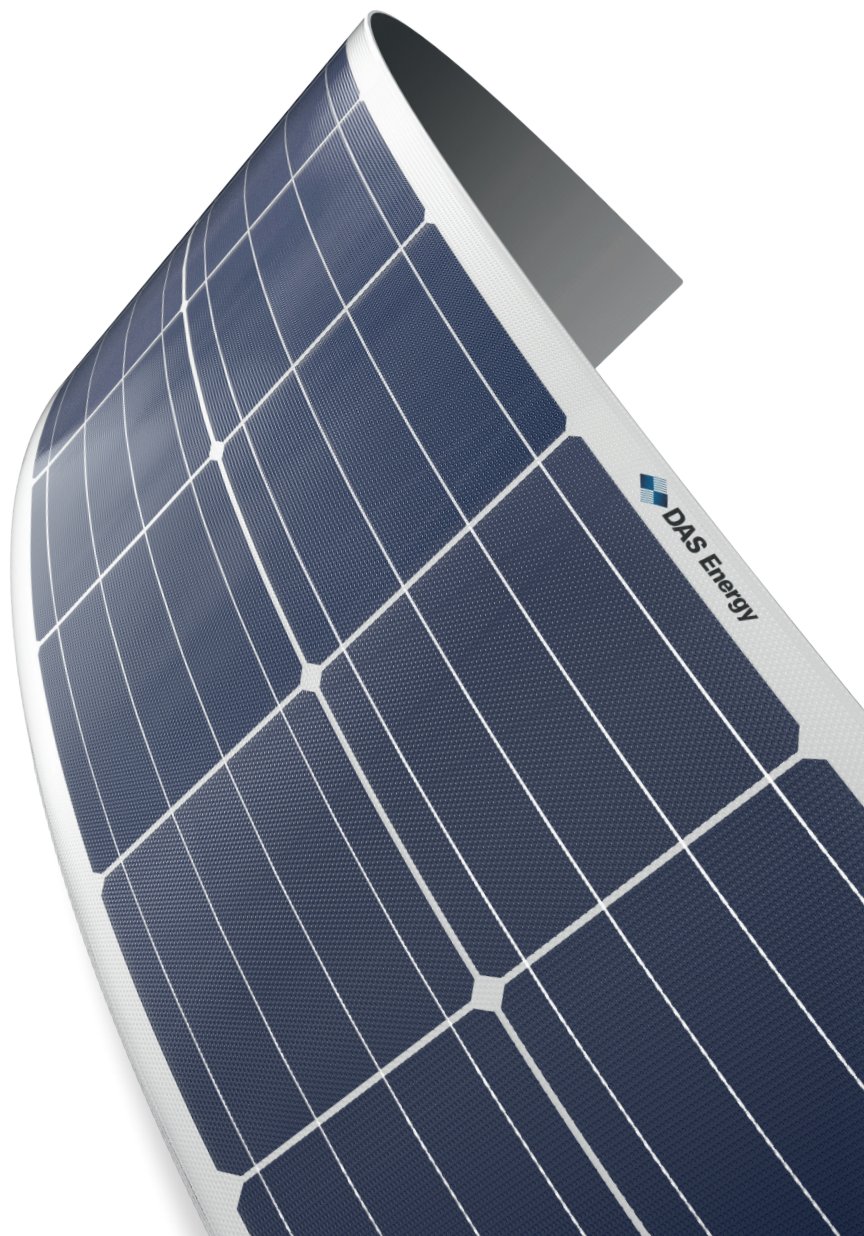
FÜR EXTREME
WETTERBEDINGUNGEN



KUNDENSPEZIFISCHE
LÖSUNGEN



HOHER
ENERGIEERTRAG



TECHNISCHE DATEN

Solarzellen	5BB Monokristallin
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Abmessungen (L x B x H)	2035 x 355 x 2 mm
Zellenanzahl	24
Gewicht	2,5 kg
Vorderseite	Schmutzabweisende ETFE-Folie
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 UNIVERSAL MODUL

12X2M



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Temperaturkoeffizient von Pmpp	-0,393 % / °C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,310 % / °C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0,051 % / °C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN - MONOKRISTALLINE ZELLEN

Name	Zellen	Leistung (Wp)	Isc (A)	Voc (V)	Imp (A)	Vmp (V)
12x2	24	115	9,04	16,08	8,60	13,38

ANWENDUNGEN

Gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte PV (Dach, Fassade), Spezialanwendungen

LEISTUNGSBEREICH 115 WP

Toleranz*
-5/+5 W
Isc: +/- 10%
Voc: +/- 10%

* alle elektrischen Kenngrößen unter STC (1000 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 Salznebel-Korrosionsprüfung
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

FORSCHUNGSPARTNER UND VERBÄNDE



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

Telefon / +43 2622 35035 0 E-Mail / office@das-energy.com Web / www.das-energy.com

