

DAS UNIVERSAL MODUL



ULTRALEICHT



FLEXIBEL



EINFACHE MONTAGE
OPTIONEN



FÜR EXTREME
WETTERBEDINGUNGEN



KUNDENSPEZIFISCHE
LÖSUNGEN



HOHER
ENERGIEERTRAG



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Temperaturkoeffizient von P _{mp}	-0,393 % / °C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,310 % / °C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	+0,051 % / °C

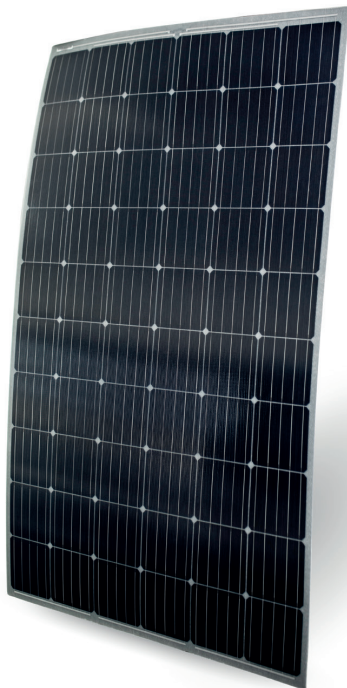
TECHNISCHE DATEN

Solarzellen	5BB Monokristallin
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
I _{sc}	9,043 A
I _{mp}	8,6 A
Gewicht	2,5 kg/m ² - 3,3 kg/m ²
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

VERFÜGBARE
STANDARDGRÖSSEN

Bitte kontaktieren Sie uns
für alle andere Größen.



Modullänge	Artikelbezeichnung		12x1M FJB 12x1M	12x2M FJB 12x2M	12x3M FJB 12x3M	12x4M FJB 12x4M	12x5M FJB 12x5M	12x6M FJB 12x6M
	2024 mm FJB* oder 1975 mm**	12	55 Wp 8,04 Voc 6,40 Vmp	115 Wp 16,08 Voc 13,38 Vmp	170 Wp 24,11 Voc 19,77 Vmp	225 Wp 32,15 Voc 26,17 Vmp	280 Wp 40,19 Voc 32,56 Vmp	350 Wp 48,23 Voc 41,28 Vmp
	Artikelbezeichnung		11x1M FJB 11x1M	11x2M FJB 11x2M	11x3M FJB 11x3M	11x4M FJB 11x4M	11x5M FJB 11x5M	11x6M FJB 11x6M
	1868 mm FJB* oder 1819 mm**	11	50 Wp 7,37 Voc 5,82 Vmp	105 Wp 14,74 Voc 12,21 Vmp	155 Wp 22,10 Voc 18,03 Vmp	210 Wp 29,47 Voc 24,42 Vmp	260 Wp 36,84 Voc 30,24 Vmp	310 Wp 44,21 Voc 36,05 Vmp
	Artikelbezeichnung		10x1M FJB 10x1M	10x2M FJB 10x2M	10x3M FJB 10x3M	10x4M FJB 10x4M	10x5M FJB 10x5M	10x6M FJB 10x6M
	1706 mm FJB* oder 1657 mm**	10	45 Wp 6,70 Voc 5,24 Vmp	95 Wp 13,40 Voc 11,05 Vmp	140 Wp 20,10 Voc 16,28 Vmp	190 Wp 26,79 Voc 22,10 Vmp	235 Wp 33,49 Voc 27,33 Vmp	290 Wp 40,19 Voc 34,31 Vmp
	Artikelbezeichnung		9x1M FJB 9x1M	9x2M FJB 9x2M	9x3M FJB 9x3M	9x4M FJB 9x4M	9x5M FJB 9x5M	9x6M FJB 9x6M
Zellenanzahl	1549 mm FJB* oder 1500 mm**	9	40 Wp 6,03 Voc 4,66 Vmp	85 Wp 12,06 Voc 9,89 Vmp	125 Wp 18,09 Voc 14,54 Vmp	170 Wp 24,11 Voc 19,77 Vmp	210 Wp 30,14 Voc 24,42 Vmp	250 Wp 36,17 Voc 29,07 Vmp
	Artikelbezeichnung		8x1M FJB 8x1M	8x2M FJB 8x2M	8x3M FJB 8x3M	8x4M FJB 8x4M	8x5M FJB 8x5M	8x6M FJB 8x6M
	1389 mm FJB* oder 1340 mm**	8	35 Wp 5,36 Voc 4,07 Vmp	75 Wp 10,72 Voc 8,73 Vmp	110 Wp 16,08 Voc 12,80 Vmp	150 Wp 21,43 Voc 17,45 Vmp	185 Wp 26,79 Voc 21,52 Vmp	225 Wp 32,15 Voc 26,17 Vmp
	Artikelbezeichnung		7x1M FJB 7x1M	7x2M FJB 7x2M	7x3M FJB 7x3M	7x4M FJB 7x4M	7x5M FJB 7x5M	7x6M FJB 7x6M
	1230 mm FJB* oder 1181 mm**	7	30 Wp 4,69 Voc 3,49 Vmp	65 Wp 9,38 Voc 7,56 Vmp	100 Wp 14,07 Voc 11,63 Vmp	130 Wp 18,76 Voc 15,12 Vmp	165 Wp 23,44 Voc 19,19 Vmp	200 Wp 28,13 Voc 23,26 Vmp
	Artikelbezeichnung		6x1M FJB 6x1M	6x2M FJB 6x2M	6x3M FJB 6x3M	6x4M FJB 6x4M	6x5M FJB 6x5M	6x6M FJB 6x6M
	1070 mm FJB* oder 1021 mm**	6	25 Wp 4,02 Voc 2,91 Vmp	55 Wp 8,04 Voc 6,40 Vmp	85 Wp 12,06 Voc 9,89 Vmp	115 Wp 16,08 Voc 13,38 Vmp	140 Wp 20,10 Voc 16,28 Vmp	170 Wp 24,11 Voc 19,77 Vmp
			1	2	3	4	5	6
			204 mm	354 mm	523 mm	673 mm	842 mm	991 mm
			Modulbreite					

*Abmessung Anschlussdose vorne (Länge) ** Abmessung Anschlussdose hinten (Länge)

ANWENDUNGEN

Gebäudeintegrierte und
gebäudeapplizierte PV
(Dach, Fassade),
Spezialanwendungen

LEISTUNGSBEREICH 25-350 Wp

Toleranzen*
≥ 250 Wp: -0/+10 W
< 250 Wp: -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

