

DAS MARITIME MODUL



ULTRALEICHT



FLEXIBEL



OPTIONAL BIFACIALE
ZELLEN



FÜR EXTREME
WETTERBEDINGUNGEN



KUNDENSPEZIFISCHE
LÖSUNGEN



HOHER
ENERGIEERTRAG



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Temperaturkoeffizient von P _{mpp}	-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	nur 2,5 kg/m ² - 3,3 kg/m ²
Vorderseite	Schmutzabweisende ETFE-Folie
Zelleneinbettung	Patentierter glasfaserverstärkter Kunststoff
Rückseite	Hochbeständiges PET
Anschlussdose	TÜV-zertifiziert (IP67/68) mit Bypass-Dioden
Kabel	2 x 4 mm ²
Stecker	PV4-S

DAS MARITIME MODUL

VERFÜGBARE
STANDARDGRÖSSEN

Bitte kontaktieren Sie uns
für alle anderen Größen.



Modullänge	Artikelbezeichnung 2024 mm FJB* oder 1975 mm**	12	12x1M FJB 12x1M 55 Wp 8,04 Voc 6,40 Vmp	12x2M FJB 12x2M 115 Wp 16,08 Voc 13,38 Vmp	12x3M FJB 12x3M 170 Wp 24,11 Voc 19,77 Vmp	12x4M FJB 12x4M 225 Wp 32,15 Voc 26,17 Vmp	12x5M FJB 12x5M 280 Wp 40,19 Voc 32,56 Vmp	12x6M FJB 12x6M 340 Wp 47,73 Voc 40,58 Vmp
	Artikelbezeichnung 1868 mm FJB* oder 1819 mm**	11	11x1M FJB 11x1M 50 Wp 7,37 Voc 5,82 Vmp	11x2M FJB 11x2M 105 Wp 14,74 Voc 12,21 Vmp	11x3M FJB 11x3M 155 Wp 22,10 Voc 18,03 Vmp	11x4M FJB 11x4M 210 Wp 29,47 Voc 24,42 Vmp	11x5M FJB 11x5M 260 Wp 36,84 Voc 30,24 Vmp	11x6M FJB 11x6M 310 Wp 44,21 Voc 36,05 Vmp
	Artikelbezeichnung 1706 mm FJB* oder 1657 mm**	10	10x1M FJB 10x1M 45 Wp 6,70 Voc 5,24 Vmp	10x2M FJB 10x2M 95 Wp 13,40 Voc 11,05 Vmp	10x3M FJB 10x3M 140 Wp 20,10 Voc 16,28 Vmp	10x4M FJB 10x4M 190 Wp 26,79 Voc 22,10 Vmp	10x5M FJB 10x5M 235 Wp 33,49 Voc 27,33 Vmp	10x6M FJB 10x6M 280 Wp 40,19 Voc 32,56 Vmp
	Artikelbezeichnung 1549 mm FJB* oder 1500 mm**	9	9x1M FJB 9x1M 40 Wp 6,03 Voc 4,66 Vmp	9x2M FJB 9x2M 85 Wp 12,06 Voc 9,89 Vmp	9x3M FJB 9x3M 125 Wp 18,09 Voc 14,54 Vmp	9x4M FJB 9x4M 170 Wp 24,11 Voc 19,77 Vmp	9x5M FJB 9x5M 210 Wp 30,14 Voc 24,42 Vmp	9x6M FJB 9x6M 250 Wp 36,17 Voc 29,07 Vmp
	Artikelbezeichnung 1389 mm FJB* oder 1340 mm**	8	8x1M FJB 8x1M 35 Wp 5,36 Voc 4,07 Vmp	8x2M FJB 8x2M 75 Wp 10,72 Voc 8,73 Vmp	8x3M FJB 8x3M 110 Wp 16,08 Voc 12,80 Vmp	8x4M FJB 8x4M 150 Wp 21,43 Voc 17,45 Vmp	8x5M FJB 8x5M 185 Wp 26,79 Voc 21,52 Vmp	8x6M FJB 8x6M 225 Wp 32,15 Voc 26,17 Vmp
	Artikelbezeichnung 1230 mm FJB* oder 1181 mm**	7	7x1M FJB 7x1M 30 Wp 4,69 Voc 3,49 Vmp	7x2M FJB 7x2M 65 Wp 9,38 Voc 7,56 Vmp	7x3M FJB 7x3M 100 Wp 14,07 Voc 11,63 Vmp	7x4M FJB 7x4M 130 Wp 18,76 Voc 15,12 Vmp	7x5M FJB 7x5M 165 Wp 23,44 Voc 19,19 Vmp	7x6M FJB 7x6M 200 Wp 28,13 Voc 23,26 Vmp
	Artikelbezeichnung 1070 mm FJB* oder 1021 mm**	6	6x1M FJB 6x1M 25 Wp 4,02 Voc 2,91 Vmp	6x2M FJB 6x2M 55 Wp 8,04 Voc 6,40 Vmp	6x3M FJB 6x3M 85 Wp 12,06 Voc 9,89 Vmp	6x4M FJB 6x4M 115 Wp 16,08 Voc 13,38 Vmp	6x5M FJB 6x5M 140 Wp 20,10 Voc 16,28 Vmp	6x6M FJB 6x6M 170 Wp 24,11 Voc 19,77 Vmp
Zellenanzahl			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

Maritime und andere
mobile Anwendungen

LEISTUNGSBEREICH 25–340 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

5 Jahre Produktgarantie
10 Jahre lineare
Leistungsgarantie

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

