

DAS ENERGY GOLFCART MODUL



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 Linsenstruktur



FLEXIBEL | BIEGSAM
Kleinsten Biegedurchmesser (2 m)



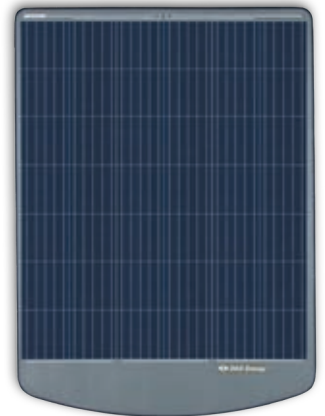
EINFACHE INSTALLATION
Einfache aber starke Klebefestigung
Keine Unterkonstruktion erforderlich
Kein zusätzlicher Ballast



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN
Dimensionierung nach Kundenwunsch
Verschiedene Farben verfügbar

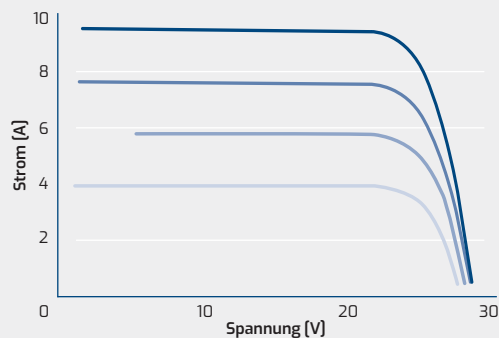


EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in
staubiger Umgebung bietet das Modul
eine stabile und dauerhafte Leistung



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40°C to +85°C
Temperatur von Pmpp	-0,34 % / °C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,25 % / °C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0,03 % / °C



I-V-KURVEN 7x6M

—	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
Isc	9,48 A
Impp	8,95 A
Gewicht	6,5 kg/Golfcart Modul
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



GOLFCART PV-MODUL 7x6 M RJB

Name	Leistung	Solarzellen	Modullänge	Modulbreite	Voc (V)	Vmpp (V)	I _{mp} (A)	I _{sc} (A)
7x6 M RJB	210 Wp	42	1.392 mm	1.010 mm	28,76	23,73	8,95	9,48

RJB = Anschlussdose Modul Rückseite FJB = Anschlussdose Modul Vorderseite



ANWENDUNGEN

Compatible with all standard golf carts



LEISTUNGSBEREICH

20 - 330 Wp

Toleranz*

- 4 / + 4 W

I_{sc}: +/- 10 %

Voc: +/- 10 %

* alle elektrischen Daten im 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

5 Jahre Produktgarantie

10 Jahre lineare

Leistungsgarantie



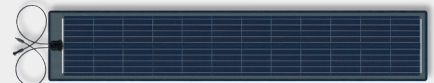
www.das-energy.com



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

