

# DAS ENERGY GOLFCART MODUL



**ULTRALEICHT**  
Nur 3.3 kg/m<sup>2</sup>



**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

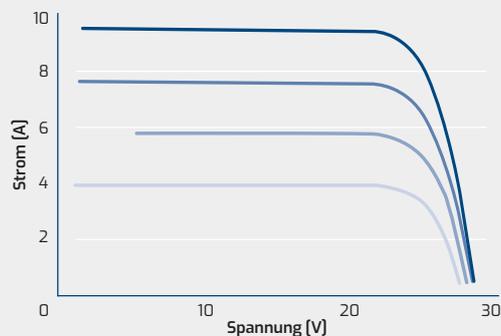


**EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG**  
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in  
staubiger Umgebung bietet das Modul  
eine stabile und dauerhafte Leistung



## 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 <sup>2</sup> |
| — | 800W/m <sup>2</sup>  |
| — | 600W/m <sup>2</sup>  |
| — | 400W/m <sup>2</sup>  |
|   | ±5W/m <sup>2</sup>   |

## 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 <sup>2</sup>                        |
| Stecker                 | Original MC4-Evo2                            |



## GOLFCART PV-MODUL 7x6 M RJB

| Name      | Leistung | Solarzellen | Modullänge | Modulbreite | Voc (V) | Vmpp (V) | Imp (A) | Isc (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

Isc: +/- 10 %

Voc: +/- 10 %

\* alle elektrischen Daten im STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, 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<sub>ROOF</sub> (t1)  
\*Flugfeuer-Prüfung



### GARANTIE

5 Jahre Produktgarantie  
10 Jahre lineare Leistungsgarantie



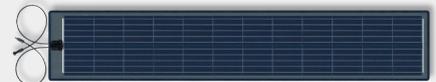
www.das-energy.com



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

