

DAS WÜSTEN MODUL



FÜR EXTREME
WETTERBEDINGUNGEN



SOLIDES DESIGN ODER
ROBUSTE BAUWEISE ???



OPTIONAL BIFACIALE
ZELLEN



HITZEBESTÄNDIG



HOHER ENERGIEERTRAG



DAS WÜSTEN MODUL

Unser rahmenloses Wüstenmodul wurde speziell für Regionen mit extremen Wetterbedingungen entwickelt. Dank des einzigartigen Aufbaus widersteht das Modul langfristig extrem hohen Temperaturen in Wüstenregionen, ohne dabei zu beschädigen. Bei Sandstürmen zeigt das Modul eine deutlich bessere Beständigkeit als konventionelle Glasmodule. Unsere reflexionsarme, schmutzabweisende und lichteinfangende Oberfläche sorgt für maximale Kapazitäten beim Stromertrag.

TECHNISCHE DATEN		
Produkt	BG 10x6BiFa	BG 10x6M
Solarzellen	5BB Bifacial Monokristallin	5BB Monokristallin
Leistung (Wp)	285 Wp Vorderseite -0/+5 W	285 Wp Vorderseite -0/+5 W
Zellenanzahl	60	
Abmessungen (L x W x T)	1706 x 991(1021) x 3,4mm	
Gewicht	17 kg	
Maximale Systemspannung	1000 V	
Rückstrombelastbarkeit	20 A	
Vorderseite	Schmutzabweisende ETFE-Folie	
Zelleneinbettung	Patentierter glasfaserverstärkter Kunststoff	
Rückseite	gehärtetes Glas	
Anschlussdose	TÜV-zertifiziert (IP67/68) mit Bypass-Dioden	
Kabel	2 x 4 mm ² , 900mm	
Stecker	PV4-S	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Name	Cells	Power (Wp)	Isc (A)	Voc (V)	Imp (A)	Vmp (V)
BG 10x6	60	285	9,07	39,97	8,75	32,69

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

ANWENDUNGEN

Solarparks, Systeme in Regionen mit extremen Klimabedingungen, wie z.B. Wüsten und Berge.

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, Österreich

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

