



VOLTEC solar

Damit die Zukunft einen Sinn hat



TARKA



**Auf Anfrage auch verfügbar
als "All Black" und "Transparent"**

Polykristalline Module - VSPS

**Deutsch-französisches Unternehmen
Produktion im Elsass**



* Siehe allgemeine und besondere Verkaufsbedingungen

TARKA

ALLGEMEINE INFORMATIONEN DER MODULE

Abmessungen und Gewicht	1650 mm x 990 mm x 42 mm (± 1 mm) / 18 kg
Typ der Zellen	Polykristallin
Abmessungen und Menge/Modul	156 mm x 156 mm / 60 Zellen (6 x 10)
Solarglas	Hochtransparentes, ausgehärtetes Glas, Dicke: 3,2 mm
Anschlussdose	Multi-Contact - IP65 • 3 Bypassdioden
Stecker und Kabel	MC4 zertifiziert TÜV - Kabellänge 2 x 1 m Schnelle und sichere Verbindung
Verkapselung	Hochtransparentes EVA
Rahmen	15 µm eloxierter/anodisierter Rahmen • Erdungslöcher, Ablauföffnungen
Farbe des Rahmens	Grau Alu (optional: schwarz)
Farbe des Backsheets	Weiss (optional: schwarz oder transparent)
Zulässige Modultemperatur	-40°C bis +85°C
Maximale Windlast	2400 Pa
Maximale Schneelast	5400 Pa
Hageltest	Hagelkörner: Ø 25mm und Aufprallgeschwindigkeit von 83km/h
Elektrische Sicherheit	Klasse II

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leistungsklassen (Wp)*	VSPS			
	245	250	255	260
Toleranz (W)	0 / + 4,99			
Wirkungsgrad (%) ¹	15,1 %	15,3 %	15,6 %	15,9 %
Spannung V _{pmax} (V) ¹	30,2	30,6	30,8	31,1
Stromstärke I _{pmax} (A) ¹	8,14	8,20	8,28	8,36
Leerlaufspannung V _{oc} (V) ¹	37,5	37,6	37,8	38,0
Kurzschlussstrom I _{sc} (A) ¹	8,60	8,64	8,70	8,77
Maximale Systemspannung (V)	1000			
Maximale Rückstrombelastbarkeit I _{RM}	16 A			

¹Durchschnittswerte der Module. * Andere Leistungen auf Anfrage.

STC-Standard Testbedingungen: Luftmasse AM 1,5 – Einstrahlung 1000 W/m² - Zelltemperatur 25°C nach EN 60904-3.

Auf Anfrage auch verfügbar als "All Black" und "Transparent".

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Leistung	VSPS	
	Temperaturkoeffizient	Wert
Leistung	- 0.409 %/K	
Leerlaufspannung V _{oc}	- 107 mV/K	
Kurzschlussstrom I _{sc}	4.4 mA/K	



Europäische Produktion zertifiziert durch TÜV, u.a. entsprechend Italien GSE Conto Energia



Versichert bei Munich RE

IEC 61215,
IEC 61730-1 and 2.



Voltec Solar SAS
1 rue des Prés • 67190 DINSHEIM-SUR-BRUCHE • FRANKREICH
Tel: +33 3 88 49 49 84 • Fax: +33 3 88 49 49 85
info@voltec-solar.com • www.voltec-solar.com