

# VOLTEC solar

Damit die Zukunft einen Sinn hat



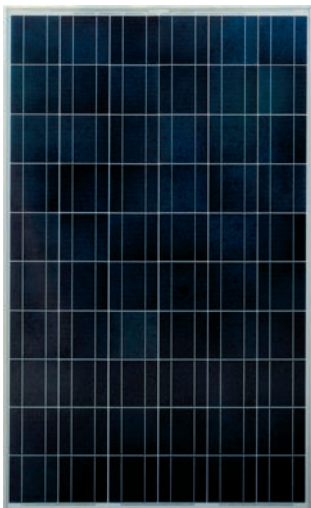
Monokristalline Module - VSMS

Polykristalline Module - VSPS

# TARKA CLASSIC

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

Monokristalline Module - VSMS  
Polykristalline Module - VSPS



Deutsch-französisches Unternehmen  
Produktion im Elsass



\* Siehe allgemeine und besondere Verkaufsbedingungen

# TARKA Classic Serie

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN DER MODULE

Abmessungen und Gewicht	1665 mm x 1001 mm x 42 mm (± 1 mm) / 22 kg
Typ der Zellen	Polykristallin oder Monokristallin
Abmessungen und Menge/Modul	156 mm x 156 mm / 60 Zellen (6 x 10)
Solarglas	Hochtransparentes, ausgehärtetes Glas, Dicke: 4mm
Anschlussdose	TYCO Klasse IP 65 (optional: KOSTAL) • 3 Bypassdioden
Stecker und Kabel	TYCO (optional: MC4) - Kabellänge 2 x 1 m Schnelle und sichere Verbindung
Verkapselung	Hochtransparentes EVA
Rahmen	20 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

	VSPS Classic				VSMS Classic			
	240	245	250	255	250	255	260	265
Leistungsklassen (Wp)*								
Toleranz (W)	0 / + 4,99				0 / + 4,99			
Wirkungsgrad (%) <sup>1</sup>	14,4 %	14,7 %	15,0 %	15,3 %	15,0 %	15,3 %	15,6 %	15,9 %
Spannung V <sub>pmax</sub> (V) <sup>1</sup>	30,1	30,2	30,6	30,7	31,0	31,1	31,3	31,5
Stromstärke I <sub>pmax</sub> (A) <sup>1</sup>	8,05	8,14	8,20	8,28	8,13	8,21	8,32	8,41
Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> (V) <sup>1</sup>	37,3	37,5	37,6	37,8	38,1	38,3	38,5	38,6
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A) <sup>1</sup>	8,50	8,60	8,64	8,70	8,50	8,57	8,69	8,78
Maximale Systemspannung (V)	1000				1000			

<sup>1</sup>Durchschnittswerte der Module. \* Andere Leistungen auf Anfrage.

STC-Standard Testbedingungen: Luftmasse AM 1,5 – Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup> - Zelltemperatur 25°C nach EN 60904-3.

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

VSMS auch verfügbar mit BOSCH Zellen.

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

	VSPS Classic	VSMS Classic
Leistung	- 0.409 %/K	- 0.410 %/K
Leerlaufspannung V <sub>oc</sub>	- 107 mV/K	- 128 mV/K
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	4.4 mA/K	3.9 mA/K



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



Versichert bei Munich RE

IEC 61215,  
IEC 61730-1 und 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](http://www.voltec-solar.com)