



**VOLTEC**  
solar

το μέλλον έχει νόημα



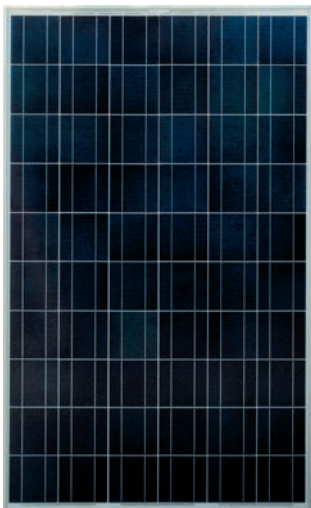
Μονοκρυσταλλικά πάνελ - VSMS

Πολυκρυσταλλικά πάνελ - VSPS

# ΣΕΙΡΑ TARKA CLASSIC

Οι σειρές All Black και Transparent  
διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας

Μονοκρυσταλλικά πάνελ - VSMS  
Πολυκρυσταλλικά πάνελ - VSPS



Γαλλο-γερμανική επιχείρηση  
Παραγωγή σε Αλσατία



\* Οι εγγυήσεις υπόκεινται σε γενικούς και ειδικούς όρους πώλησης.

# ΣΕΙΡΑ TARKA Classic

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ VSPS ΚΑΙ VSMS

Διαστάσεις και βάρος κάθε	1665 x 1001 x 42 mm (± 1 mm) / 22 kg
Τύπος κελιών	Πολυκρυσταλλικό ή Μονοκρυσταλλικό
Διαστάσεις και αριθμός κελιών/πάνελ	156 x 156 mm / 60 κελιά (6 x 10)
Ηλιακό τζάμι	υψηλή διαφάνεια, κρύσταλλο ασφαλείας, πάχος 4 mm (προαιρετικά: 3,2 mm)
Κουτί διακλάδωσης	TYCO IP 65 (προαιρετικά: KOSTAL) – 3 διόδοι bypass
Βύσματα και καλώδια	TYCO Solarlok IP (προαιρετικά: MC4) – μήκος καλωδίου 2 x 1 m Αρσενικό + θηλυκό βύσμα Γρήγορη και ασφαλής σύνδεση με οδηγό τοποθέτησης
Ενθυλάκωση	Φιλμ EVA υψηλής διαφάνειας
Πλαίσιο	Ανωδιωμένο αντιδιαβρωτικό αλουμίνιο 20 μm - Οπές αποστράγγισης και γείωσης, τοποθέτησης και αποστράγγισης
Χρώμα πλαισίου	Γκρι αλουμίνιο (προαιρετικά: μαύρο)
Χρώμα της πίσω όψης	άσπρο (προαιρετικά: μαύρο ή διαφανές)
Θερμοκρασίες λειτουργίας	-40°C με +85°C
Μέγιστο φορτίο αέρα	2400 Pa
Μέγιστο φορτίο χιονιού	5400 Pa
Ανθεκτικότητα στις προσκρούσεις	Χαλαζόπτωση: Ø 25 mm με ταχύτητα πρόσκρουσης 83 km/h
Ηλεκτρική ασφάλεια	Κατηγορία II

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ VSPS ΚΑΙ VSMS

	VSPS Classic				VSMS Classic			
	240	245	250	255	250	255	260	265
Εύρη τιμών ισχύος (Wc)*	240				250			
Αντοχές (W)	0 μέχρι + 4,99				0 μέχρι + 4,99			
Απόδοση (%) <sup>1</sup>	14,4 %	14,7 %	15,0 %	15,3 %	15,0 %	15,3 %	15,6 %	15,9 %
Τάση ισχύος μέγ. Vp max(V) <sup>1</sup>	30,1	30,2	30,6	30,7	31,0	31,1	31,3	31,5
Ένταση ισχύος μέγ. Ip max(A) <sup>1</sup>	8,05	8,14	8,20	8,28	8,13	8,21	8,32	8,41
Τάση ανοικτού κυκλώματος Voc (V) <sup>1</sup>	37,3	37,5	37,6	37,8	38,1	38,3	38,5	38,6
Ρεύμα βραχυκύκλωσης Isc (A) <sup>1</sup>	8,50	8,60	8,64	8,70	8,50	8,57	8,69	8,78
Μέγιστη τάση του συστήματος (V)	1000				1000			

<sup>1</sup> μέσες τιμές των μονάδων της σειράς \* Άλλες δύναμη για τη ζήτηση

Σύμφωνα με τις συνθήκες προτύπων ελέγχου (STC): ηλιοφάνεια: 1.000 W/m<sup>2</sup> - φασματική κατανομή AM: 1,5 - θερμοκρασία κελιών: 25°C σύμφωνα με τα Πρότυπα EN609043.

**Οι σειρές All Black και Transparent διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας.**

Τα πάνελ VSMS είναι επίσης διαθέσιμα με κελιά BOSCH.

## ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

	VSPS Classic	VSMS Classic
Ισχύς	- 0.409 %/K	- 0.410 %/K
Τάση ανοικτού κυκλώματος (Voc)	- 107 mV/K	- 128 mV/K
Ρεύμα βραχυκυκλώματος (Isc)	4.4 mA/K	3.9 mA/K



Ευρωπαϊκής παραγωγής, προϊόν πιστοποιημένο από τον TÜV, πλήρως εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις του Διαχειριστή Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας της Ιταλίας (GSE)



IEC 61215,  
IEC 61730-1 και 2.

Ασφαλισμένο στη Munich RE



**Voltec Solar SAS**

Rue des Prés 1, 67190, Dinsheim-sur-Bruche, Γαλλία  
Τηλ. : +33 (0)3 88 49 49 84 • Fax : +33 (0)3 88 49 49 85  
info@voltec-solar.com • [www.voltec-solar.com](http://www.voltec-solar.com)