



VOLTEC solar

L'avvenire ha un senso



Pannelli Monocristallini - VSMS

Pannelli Policristallini - VSPS

TARKA CLASSIC

**Gamma "All Black" o "Trasparente" :
disponibile su richiesta**

**Pannelli Monocristallini - VSMS
Pannelli Policristallini - VSPS**



**Azienda franco-tedesca
Produzione in Alsazia**



* Garanzia soggetta ai termini e alle condizioni di vendita.

GAMMA TARKA Classic

CARATTERISTICHE DEI PANNELLI VSPS E VSMS

Dimensioni e peso di un pannello	1665 mm x 1001 mm x 42 mm (± 1 mm) / 22 kg
Tipo di celle	Policristallino o monocristallino
Dimensioni di una cella e quantità di celle/pannello	156 mm x 156 mm / 60 celle (6 x 10)
Vetro solare	Trasparenza elevata, vetro temperato, spessore: 4 mm (possibilità 3,2 mm)
Scatola di giunzione	TYCO classificato IP 65 (possibilità KOSTAL) • 3 diodi by-pass
Connettori e cablaggio	TYCO (possibilità MC4) - Lunghezza del cavo : 2 x 1 m Connessione rapida e sicura con indicatore
Incapsulamento	Pellicola EVA a trasparenza elevata
Telaio	Alluminio anodizzato anticorrosione 20 μ m • Fori di messa a terra, di fissaggio e drenaggio
Colore del telaio	Grigio alluminio (possibilità nero)
Colore Backsheet	Bianco (possibilità nero o trasparente)
Temperatura di funzionamento	-40°C da +85°C
Carico massimo applicabile - vento	2400 Pa
Carico massimo applicabile - neve	5400 Pa
Resistenza all'impatto	Grandine: 25 mm di \varnothing con una velocità di impatto di 83 km/h
Sicurezza elettrica	Classe II

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	VSPS Classic				VSMS Classic			
	240	245	250	255	250	255	260	265
Gamma di potenza (Wp)*	Da 0 a + 4,99				Da 0 a + 4,99			
Tolleranza (W)	Da 0 a + 4,99				Da 0 a + 4,99			
Resa (%) ¹	14,4 %	14,7 %	15,0 %	15,3 %	15,0 %	15,3 %	15,6 %	15,9 %
Tensione a potenza mass. V _{pmax} (V) ¹	30,1	30,2	30,6	30,7	31,0	31,1	31,3	31,5
Intensità a potenza mass. I _{pmax} (A) ¹	8,05	8,14	8,20	8,28	8,13	8,21	8,32	8,41
Tensione circuito aperto Voc (V) ¹	37,3	37,5	37,6	37,8	38,1	38,3	38,5	38,6
Corrente di cortocircuito I _{sc} (A) ¹	8,50	8,60	8,64	8,70	8,50	8,57	8,69	8,78
Tensione massima del sistema (V)	1000				1000			

¹Valori minimi e medi di potenza dei moduli della gamma. * Altre potenze su richiesta.

Secondo condizioni di collaudo standard (STC): irradianza: 1000 W/m² - ripartizione spettrale AM: 1,5 - temperatura delle celle: 25°C secondo la norma EN 60904-3.

Disponibile su richiesta la versione "All Black" o "Trasparente".

Pannelli VSMS anche disponibili con celle BOSCH.

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

	VSPS Classic	VSMS Classic
Potenza	- 0.409 %/K	- 0.410 %/K
Voc	- 107 mV/K	- 128 mV/K
Isc	4.4 mA/K	3.9 mA/K



Produzione europea in conformità con il Conto Energia del GSE italiano



IEC 61215,
IEC 61730-1 a 2.

Assicurati da Munich RE



Voltec Solar SAS

1 rue des Prés • 67190 DINSHEIM-SUR-BRUCHE • FRANCE

Tel : +33 3 88 49 49 84 • Fax : +33 3 88 49 49 85

info@voltec-solar.com • www.voltec-solar.com