



SERIA WRS ST60F

Inalta Calitate

Datorita utilizarii celor mai bune componente certificate in conformitate cu standardele europene.

Caracteristici

Celulele solare utilizate in modulele noastre fotovoltaice ofera o eficienta de conversie sporita pentru a asigura un standard ridicat de calitate a produsului. Modulele au o toleranta pozitiva de la +0.5W, aceasta asigurand o productie de energie constanta si stabila. Sunt rezistente la conditii meteorologice si temperaturi extreme depasind toate testele IEC, si prezinta o rezistenta mecanica la vant si zapada de 5400Pa de 10Kpa.

Aplicatii

Modulele noastre sunt optime pt orice tip de sistem de la rezidentiale la industriale.

Garantie si Certificare

Panourile noastre au o garantie de 12 luni.

Panourile noastre au o garantie liniara la puterea nominala de:

97% a puterii in primul an de viata dupa care nu depaseste 0.6%/an

92% comparativ cu puterea nominala in primii 10 ani de la cumparare.

85% din puterea nominala intre anul 11 si 20 de la cumparare.

83% din puterea nominala intre anul 20 si 25 de la cumparare.

Toate modulele sunt certificate la standarde IEC 61215:2005 ed IEC 61730-1 IEC 61730-2

SERIE WRS ST60F

TIP MODUL		Date in conditii standard STC - 1000 W/m ² - AM 1,5 - 25°C							
		WRS230 ST60F	WRS235 ST60F	WRS240 ST60F	WRS245 ST60F	WRS250 ST60F	WRS255 ST60F	WRS260 ST60F	WRS265 ST60F
PUTERE NOMINALA	W	230	235	240	245	250	255	260	265
TOLERANTA DE PUTERE	W	0 + 5 W	0 + 5 W	0 + 5 W	0 + 5 W	0 + 5 W	0 + 5 W	0 + 5 W	0 + 5 W
EFFICIENTA MODUL	%	14,15	14,46	14,76	15,07	15,38	15,69	15,99	16,30
TENSIUNE LA PUTERE MAXIMA	V	28,96	29,20	29,43	29,66	29,89	30,11	30,33	30,54
CURENT LA PUTERE MAXIMA	A	7,94	8,05	8,15	8,26	8,36	8,46	8,57	8,68
TENSIUNE IN CIRCUIT INCHIS	V	36,46	36,76	37,05	37,34	37,62	37,90	38,18	38,65
SCURT CIRCUIT DE CURENT	A	8,55	8,67	8,78	8,90	9,01	9,12	9,18	9,23
TENSIUNE MAXIMA	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
TIP MODUL		Date in conditii tipice NOCT - 800 W/m ² - AM 1,5 - 45°C							
		WRS230 ST60F	WRS235 ST60F	WRS240 ST60F	WRS245 ST60F	WRS250 ST60F	WRS255 ST60F	WRS260 ST60F	WRS265 ST60F
PUTERE MAXIMA	W	166,71	170,48	174,02	177,8	181,4	184,98	189,16	193,36
TENSIUNE LA PUTERE MAXIMA	V	26,33	26,56	26,79	27,01	27,24	27,45	27,67	27,88
CURENT LA PUTERE MAXIMA	A	6,33	6,42	6,5	6,58	6,66	6,74	6,84	6,94
TENSIUNE IN CIRCUIT INCHIS	V	34,18	34,48	34,77	35,06	35,34	35,62	35,9	36,37
SCURT CIRCUIT DE CURENT	A	6,94	7,04	7,13	7,22	7,31	7,4	7,45	7,49

Caracteristici termice		
NOCT - Nominal Operating Cell Temperature		45 ± 2°C
COEFF. TEMP. ISC	mA / °C	5,123
COEFF. TEMP. VOC	V / °C	-0,114
COEFF. TEMP. PMAX	W / °C	-0,897

Caracteristici mecanice	
Dimensiuni mm	1650 X 985 X 34
GREUTATE kg	19,0
CELULE	60 celule 156 x 156
FRONT COVER	Sticla calita 3,2 mm
MATERIALE INCAPSULATE	EVA - Etil
REAR COVER	PPE color sau transparent
MATERIALUL RAMEI	Aluminiu
CUTIE DE JONCTIUNE	IP65 cu 3 diode
CONECTORI	MC4 compatibili

Conditii de operare	
TEMPERATURA	°C -40 a +90
INCARCATURA MAXIMA	vant 5400 sau 550 kg/ m ² zapada 10 kPa, sau 1018 kg/ m ²

