

I PRODOTTI

Ariel Sun Full

I PRODOTTI

DATI ELETTRICI MODULO 375

POTENZA NOMINALE	W	375
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	A	11,56
TENSIONE CIRCUITO APERTO	V	41,10
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO	A	10,87
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO	V	34,50
EFFICIENZA DELLA CELLA	%	22
EFFICIENZA MODULO	%	20,3
TOLLERANZA DI POTENZA	W	0 /+5
CORRENTE INVERSA MASSIMA	A	20

STC IRRAGGIAMENTO 1000 w/m² - AM 1,5 - T_{celle} 25 °C

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

NOCT	42 °C ± 2 °C
COEFFICIENTE TEMPERATURA CORRENTE	+0,058% / °C
COEFFICIENTE TEMPERATURA TENSIONE	-0,30% / °C
COEFFICIENTE TEMPERATURA POTENZA	-0,36%K

DATI GENERALI

TECNOLOGIA CELLA	Mono-Si Half Cut
NUMERO DI CELLE	120 (158,75 x 79,38)
TELAIO	Lega d'alluminio anodizzato verniciato
RESISTENZA ALLA GRANDINE	25mm - 23 m/s
CARICO MASSIMO	5400 Pa
SPESSORE VETRO	3,2 mm (temperato antiriflesso)
PESO	23 kg (Master) 18,5 kg (Slave)
DIMENSIONI	1770 x 1050 x 35 (mm)
CERTIFICAZIONI	UNI9177 IEC TS 62804-1 EN 61215 IEC 61701

INVERTER - MODULO MASTER

POTENZA IN INGRESSO	W	max 600 (x4)
MAX TENSIONE DC IN INGRESSO	V	60
TENSIONE MPPT	V	25 ~ 55
TENSIONE OPERATIVA DC	V	20 ~ 60
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO	A	16
MAX CORRENTE IN INGRESSO	A	12,5 x 4
POTENZA DI PICCO IN USCITA AC	W	1600
MAX CORRENTE IN USCITA AC	A	7,3
RANGE TENSIONE NOMINALE	V	176 ~ 242
RANGE FREQUENZA NOMINALE	Hz	59,3 ~ 60,5
FATTORE DI POTENZA	-	>0,99
EFFICIENZA CEC	%	95
EFFICIENZA DI PICCO	%	96,5
EFFICIENZA STATICA MPPT	%	99%
CONSUMO NOTTURNO	mW	50
CERTIFICAZIONI	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

