

100 kw -2011

- 100 kw -2011

### Sinopsis del sistema (Spain / Murcia)



#### Módulo FV

Mitsubishi  
 PV-TD190MF5 (190W)  
 Inclinación: 30° (Optimizado)  
 Acimut: 0°  
 Módulos por String: 20 x 3  
 Cable CC: Ø 16 mm<sup>2</sup>;  
 2 x 36 m / String

#### Inversor

9 x Sunny Mini Central 11000TL  
 Máx. Coef. de rendimiento: 98,1 %; Rend. europeo: 97,7 %  
 Potencia máxima CC: 11,4 kW; Potencia máxima CA: 11 kW  
 Tensión/frecuencia de red: 230 V / 50 Hz  
 Cable CA: Ø 10 mm<sup>2</sup>; 10 m / Inversor

#### Datos técnicos

Potencia pico FV :	102,60 kW
Número total de módulos :	540
Superficie del generador FV :	760,5 m <sup>2</sup>
Número de inversores :	9
Potencia max. de CC del inversor :	102,60 kW
Potencia max. de CA del inversor :	99,00 kW
Eficiencia del inversor :	97,6 %

Relación de potencia nominal :	100 %
Rend. energ. anual * :	169909 kWh
Aprovechamiento de energía :	98,2 %
Performance Ratio * :	82 %
Prod. específica * :	1656 kWh/kWp
Pérdidas cable (% en energía FV) :	0,3 %

Firma

\* Advertencia importante: El cálculo de rendimiento es una estimación en base de modelos matemáticos. SMA no se hace responsable de divergencias entre el valor de rendimiento real y la estimación, que puede tener distintas causas, p. ej. módulos ensuciados o fluctuaciones de los coeficientes de rendimiento de los mismos.