

Avance de Componentes en MPPT

Incrementa la potencia considerablemente arriba de un 20%



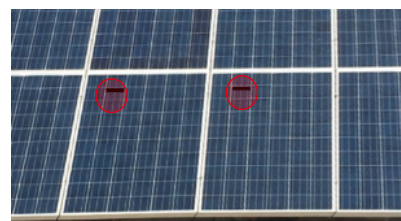
Los módulos con célula optimizada de ET Solar permiten a cada cadena de células entregar la máxima potencia bajo todas las condiciones. Mejora la densidad de potencia con menor separación entre filas dando módulos con resistencia al efecto de sombreado entre filas.



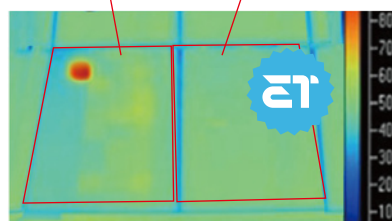
Mejora la confiabilidad de operación y reduce costos de mantenimiento

MPPT's individuales por cadena de células reduciendo pérdidas por suciedad, más salida de energía. Previene formación de puntos de calor "hot-spots" en las células sombreadas. Poca necesidad de mantenimiento ahorrando costos de operación.

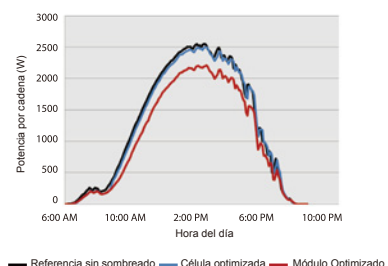
Previene formación de puntos de calor



Módulo Convencional Módulo con célula optimizada



Salida de potencia con esquinas sucias

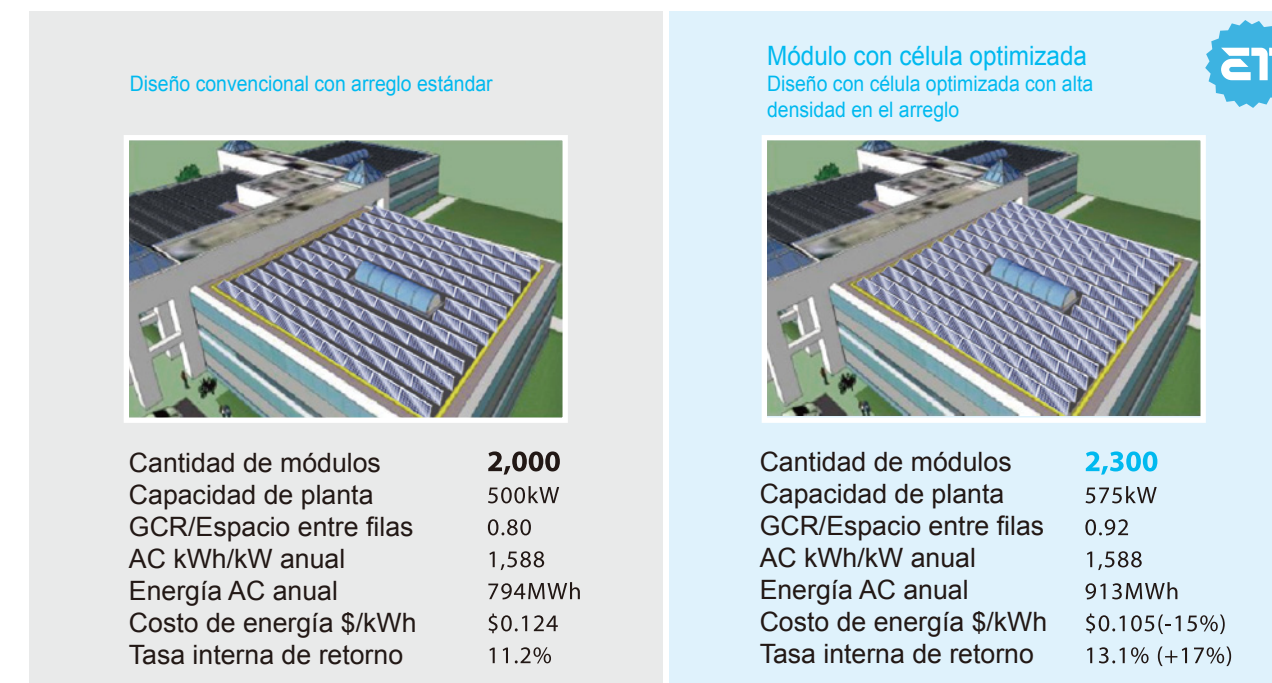


Bajos costos de energía

Mejora rendimiento con módulos parcialmente sombreados, ganando significativamente producción de energía.

Mejora de energía al año

Permite de 10 a 20% menos espacio por fila con la misma producción de energía por panel. Permite de 1 a 3% más energía de salida por panel en la misma fila que los paneles convencionales.



Mejora el rendimiento del tiempo de vida

