egoPdf

ACTA DE RECEPCIÓN

Instalación fotovoltaica de autoconsumo

ACT-2026-0042 · 12 mayo 2026

TITULAR	CUPS	DIRECCIÓN	POTENCIA
Lucía Martínez Pérez	ES0024 0001 2345 6789 AB 1P	Avenida del Sol 42, 28015 Madrid	4.4 kWp (11 paneles)
INSTALADOR	**REGISTRO**	**INVERSOR**	**Nº SERIE INV.**
Soluciones Solares Iberia, S.L.	RIITE 28/12345	Huawei SUN2000-4KTL-L1	INV2026-A0042

MEDIDAS DC

Voc string 1	**247.4 V**
Isc string 1	**9.6 A**
Vmpp string 1	**195.0 V**
Voc string 2	**206.1 V**
Isc string 2	**9.7 A**
Aislamiento +/-	**18.5 MOhm**

MEDIDAS AC

Tensión L-N	**230.4 V**
Frecuencia	**50.02 Hz**
Secuencia fases	**Correcta**
Pot. nominal inv.	**4.0 kW**
Nº MPPT	**2**
Conexión	**Monofásica 230 V**

PROTECCIONES

Magnetotérmico	**25 A curva C**
Diferencial	**30 mA tipo A**
Puesta a tierra	**11.8 Ohm**
ICP	**Sí, precintado**
Seccionador DC	**Integrado en inversor**
Protección sobret.	**Tipo 2 (DC y AC)**

ESQUEMA UNIFILAR



MEDIDAS POR STRING

Nº	Paneles	Voc (V)	Isc (A)	Vmpp (V)	Riso (MOhm)	Tolerancia	
1	6	247.4	9.6	195.0	18.5	±3 %	OK
2	5	206.1	9.7	162.3	22.1	±3 %	OK

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

- ☑ **RD 244/2019** — Autoconsumo eléctrico
- ☑ **RD 842/2002** — REBT - Reglamento Electrotécnico BT
- ☑ **ITC-BT-40** — Instalaciones generadoras BT
- ☑ **ITC-BT-29** — Locales con riesgo de incendio
- ☑ **UNE 217001** — Conectores eléctricos en módulos FV
- ☑ **CIE firmado** — Certificado de Instalación Eléctrica

OBSERVACIONES

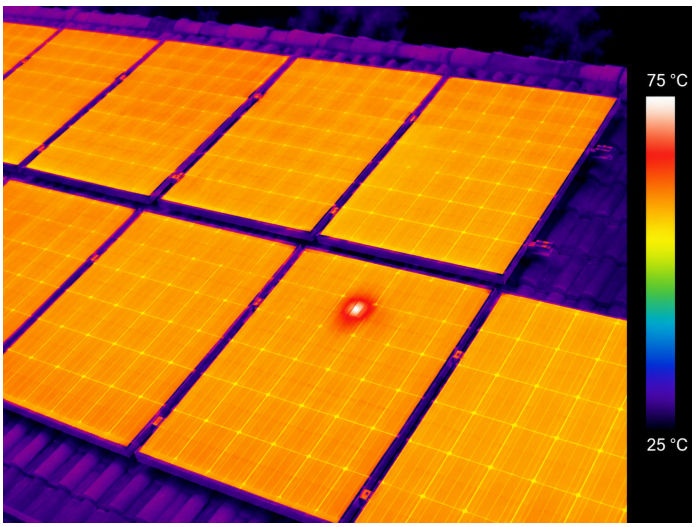
Instalación de 4.4 kWp en cubierta inclinada con orientación sur y 30° de pendiente. Los dos strings presentan medidas Voc/Isc dentro de la tolerancia ±3 % respecto al cálculo previo. Termografía sin anomalías térmicas relevantes. Puesta a tierra TT con dispersión de 11.8 Ohm, por debajo del límite normativo. Instalación apta para conexión a red y tramitación de alta como autoconsumo según RD 244/2019.

REALIZADO	VERIFICADO	ACEPTADO
Carlos Vidal instalador electricista	Marta Llopis ingeniera técnica industrial colegiada nº 4521	Lucía Martínez Pérez titular

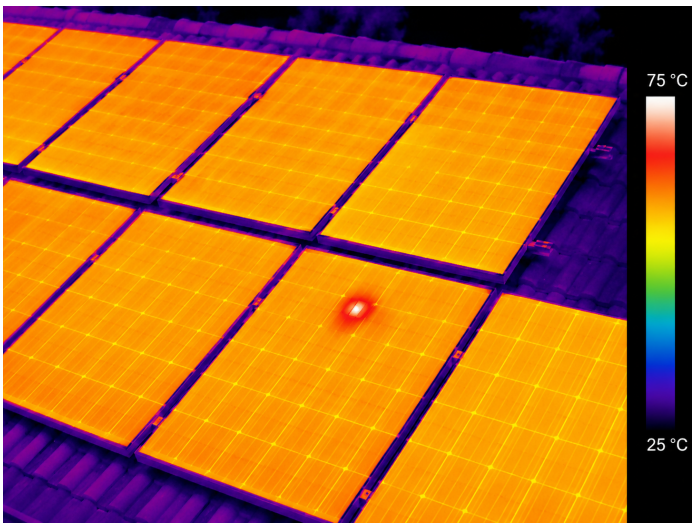
ANEXO 1 - TERMOGRAFÍA

Inspección IR de strings DC y cuadros

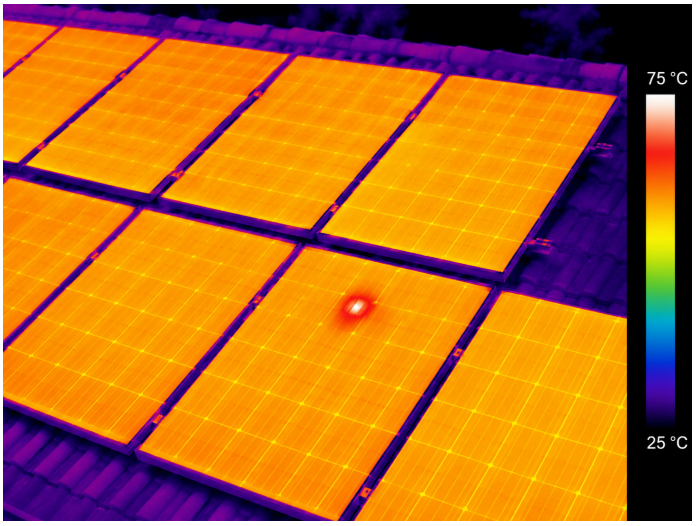
ACT-2026-0042 · 12 mayo 2026



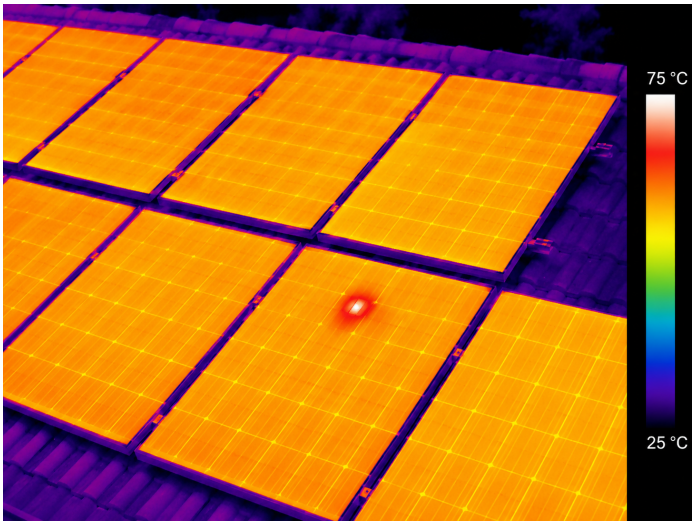
String 1 - vista general
Sin anomalías térmicas. dT entre módulos < 5 °C. Operación nominal.



String 2 - módulo 3
Punto caliente localizado de 14 °C sobre ambiente. Dentro de tolerancia; revisar próxima campaña.



Inversor
Carcasa y radiador en temperatura nominal. Sin fugas térmicas en conexionado AC.



Cuadro general AC
Sin sobrecalentamientos en magnetotérmico ni diferencial. Aprietes correctos.

egoPdf

ANEXO 2 - REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Documentación de inspección

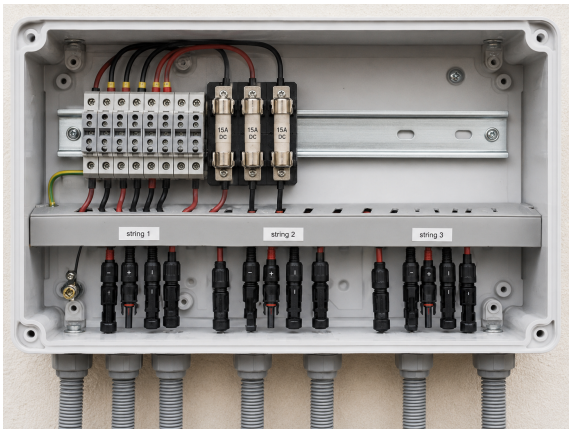
ACT-2026-0042 · 12 mayo 2026



1. Panorámica de la instalación en cubierta



2. Inversor SUN2000-4KTL-L1 en operación



3. Caja de strings DC con regletas etiquetadas



4. Detalle de fijaciones mecánicas y pasarelas



5. Cableado DC en bandeja perforada



6. Pantalla del inversor con producción inicial