Solar CAT I
Iluminación de Ayudas Visuales en Tierra

Alternativa conforme a OACI a los sistemas convencionales

CUMPLE CON LAS NORMAS

Sin cables,

Sin centrales eléctricas,

Sin infraestructura compleja

CAT I Solar Simple, Confiable, Conforme a la normativa

Ofrece pleno rendimiento sin necesidad de infraestructura costosa.

Tecnología Solar Probada

En más de 70 países

365 DAYS

Disponibilidad energética los 365 días del año

Opera en cualquier clima

Luces de Pista Solares de Alta Intensidad

Cada luz funciona con Motor Solar Mini

Iluminación de Aproximación Solar de CAT I

Toda la barra de Aproximación funciona con un Motor Solar Compacto

¿Para Qué Aeropuertos Está Diseñado?

Solar CAT I está diseñado para aeropuertos que enfrentan desafíos operativos reales

- Aeropuertos de bajo tráfico con requisitos formales de iluminación CAT I
- Ubicaciones remotas o de difícil acceso con suministro eléctrico poco confiable
- Instalaciones con personal limitado, mantenimiento reactivo y sin monitoreo del sistema

Conforme a OACI

Cumple con todos los estándares de rendimiento CAT I de la OACI en fotometría, control y redundancia.

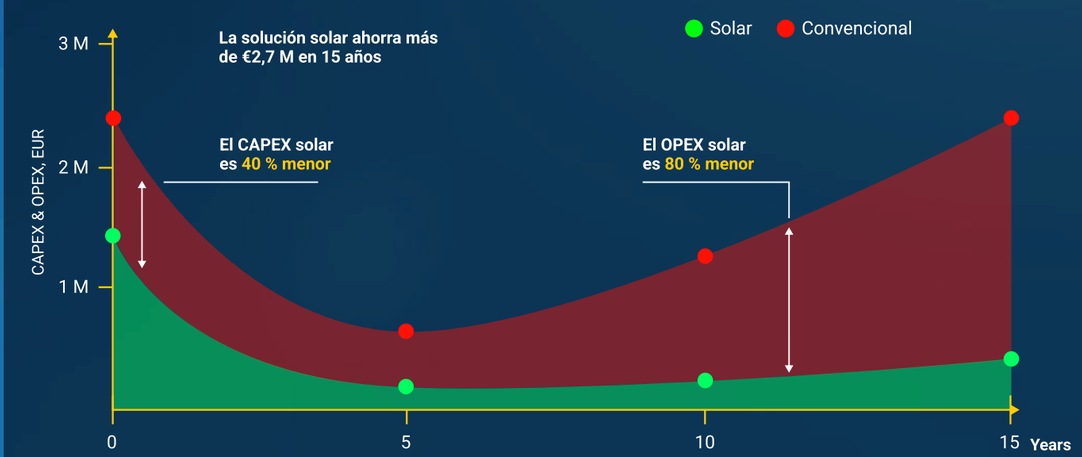
Solar CAT I

Menor Costo, Mayor Valor

¿En qué se diferencia de los sistemas convencionales?

	Convencional	Solar
OACI CAT I	Conforme	Conforme
Inversión de Capital (CAPEX)	$$$$	$$
Costo de Mantenimiento	7 % del costo t.a.	0,5 % del costo t.a.
Tiempo de Implementación	6–12 meses	1–2 meses
Seguridad	1 nivel	5 niveles
Riesgo de Apagón	Alto	Ultra bajo

Solar CAT I: Costo del ciclo de vida 3 veces menor que el sistema convencional



*Pista de 3.000 m: luces de pista de alta intensidad + aproximación CAT I de un solo extremo + 2× PAPI + calle de rodaje pequeña

¿Cómo Solar CAT I genera retorno de inversión (ROI)?

- Menor CAPEX
- Sin dependencia de la red eléctrica
- Sin pérdidas por indisponibilidad
- Mantenimiento mínimo
- Vida útil del sistema superior a 15 años
- Presupuesto predecible

40 % Menor CAPEX

- Sin zanjas ni canalizaciones
- Sin cableado ni CCR
- Sin subestación eléctrica
- Sin generadores de respaldo
- Despliegue escalable

80% Menor OPEX

- Cero costos de electricidad
- Cero consumo de combustible
- Sin revisiones de CCR
- Sin pruebas de aislamiento de cables
- Sin llamadas a los técnicos
- Monitoreo remoto mediante ALCMS

100 % de Reducción de Costos por Interrupciones

- Sin reparaciones de emergencia
- Sin cierres totales de pista
- Sin mantenimiento reactivo
- Detección proactiva de incidencias mediante ALCMS
- OPEX predecible

Tecnología Solar **Probada**

Testada en
70+ países

Aeropuertos con instalaciones activas

Comprobada en todas las condiciones climáticas

Rendimiento confiable en lluvia, niebla y baja visibilidad

20M+
De horas de operación monitoreadas

100%
Dispositivos en línea

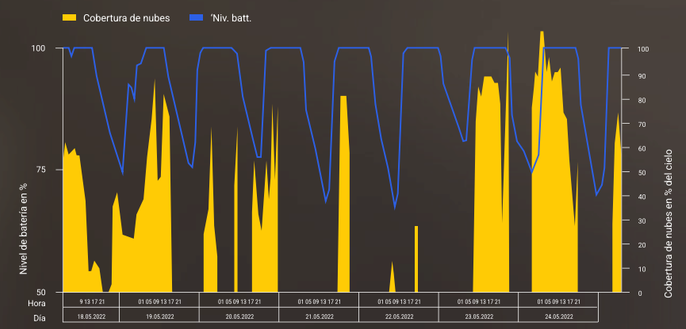
76%
Niv. prom. batt. - dispositivos

Hace 57 seg
Última actualización

686 días
Reemplazo de batería

34°C
Temp. prom. - dispositivos

Historial del Nivel de Batería vs. Cobertura de Nubes



Respaldado por datos en tiempo real de miles de unidades instaladas en campo

Haz Una Prueba Gratis

Evalúa el CAT I Solar en su clima y condiciones locales. Compruebe su desempeño donde realmente importa.

office@solutions4ga.com
www.solutions4ga.com
+48 22 270 10 29

www.solutions4ga.com

S4GA

Aeropuerto Granites, Australia