Classified

LII Simposium Nacional de Alumbrado
Lleida, 20 al 22 de mayo del 2026
Ponencia

Título del trabajo/ Title of paper:

Solar Analytics: el valor de la información para la toma de decisiones

Autor/es/ Author/s:

Santiago Julián Alcolea

Empresa/s Company/s:

SIGNIFY

***Dirección principal/ Mail address**:*

C/María de Portugal 1
28050 Madrid

Teléfono, e-mail de la persona de contacto/
Phone, e-mail address of the contact person:

607453501 / santiago.julian.alcolea@signify.com

Tema:

1. Científico y formación en aspectos generales de la iluminación: visión, color, fotometría, luminotecnia…….
2. Luz, salud y bienestar
3. Normativa, Legislación, Calibración y Certificación
4. Iluminación interior
5. Iluminación conectada en interior
6. Sistemas de control y equipos auxiliares
7. Eficiencia energética y empresas de Servicios energéticos
8. Ciudades inteligentes e iluminación conectada en exterior
9. Gestión de fondos y ayudas para el ahorro
10. Otros usos de la luz
11. Novedades tecnológicas
12. Realizaciones prácticas
13. Contaminación lumínica
14. **Energías renovables**
15. Alumbrado de emergencia

LII Simposium Nacional de Alumbrado
Lleida, 20 al 22 de mayo del 2026
Ponencia

Comité Español de Iluminación

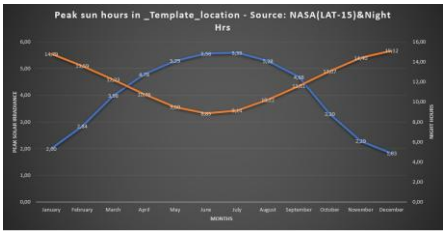
Principales propuestas en alumbrado solar





¿Cómo optimizar las soluciones solares todo-en-uno?

La clave está en salvar 3.5 meses en invierno:



Opciones:

1) Proponer soluciones **híbridas** (donde aplique)
2) Complementar con **paneles verticales** de refuerzo
3) **Aplicar curvas de regulación más ajustadas en los calendarios con la telegestión**
4) Hacer un uso adecuado de los **sensores de movimiento**
5) Aplicar curvas de regulación más ajustadas usando la **app vía Bluetooth**

signify

LII Simposium Nacional de Alumbrado
Lleida, 20 al 22 de mayo del 2026
Ponencia

Comité Español de Iluminación

Conectores Zhaga

Preparadas para el futuro



Telegestión en alumbrado solar: **gestión total de la instalación**

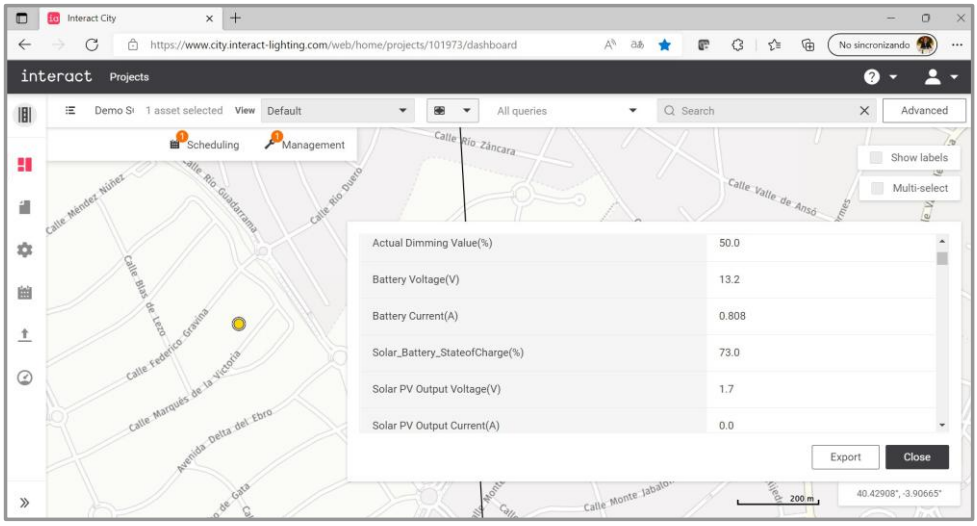
Interfaz de control única / Conectividad independiente



Nodo integrado en carcasa

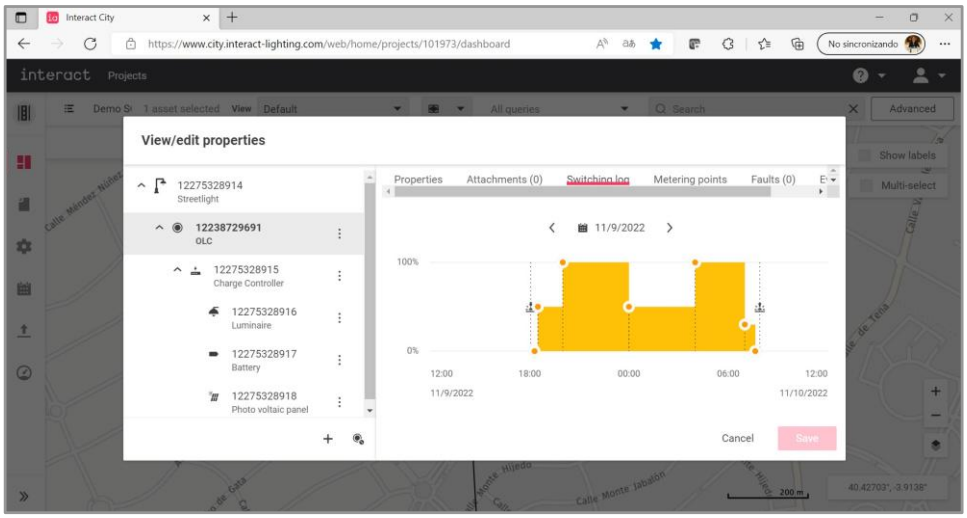
signify

Aplicación: Propiedades en tiempo real



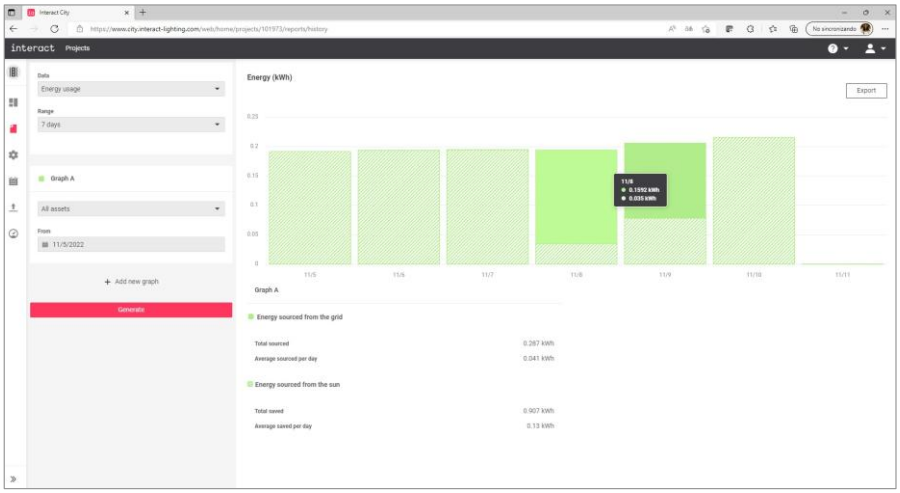
signify

Aplicación: Histórico de comportamiento



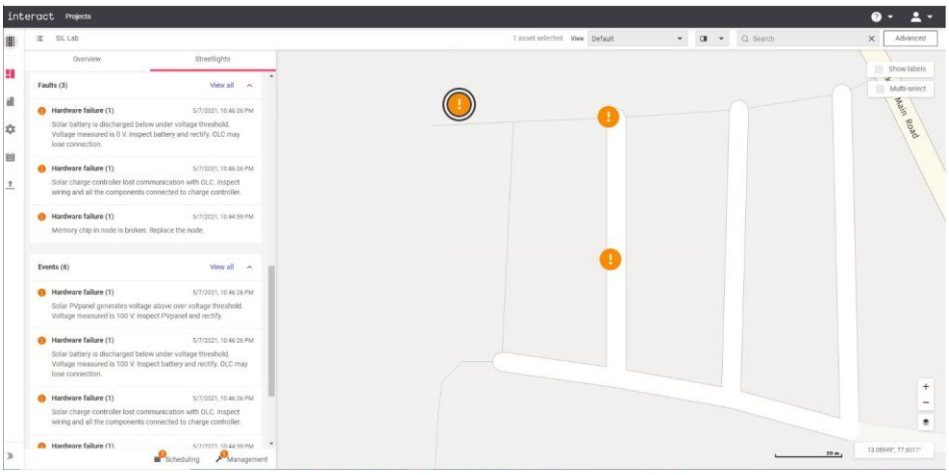
signify

Aplicación: Informes de ahorros y consumos (híbridas)



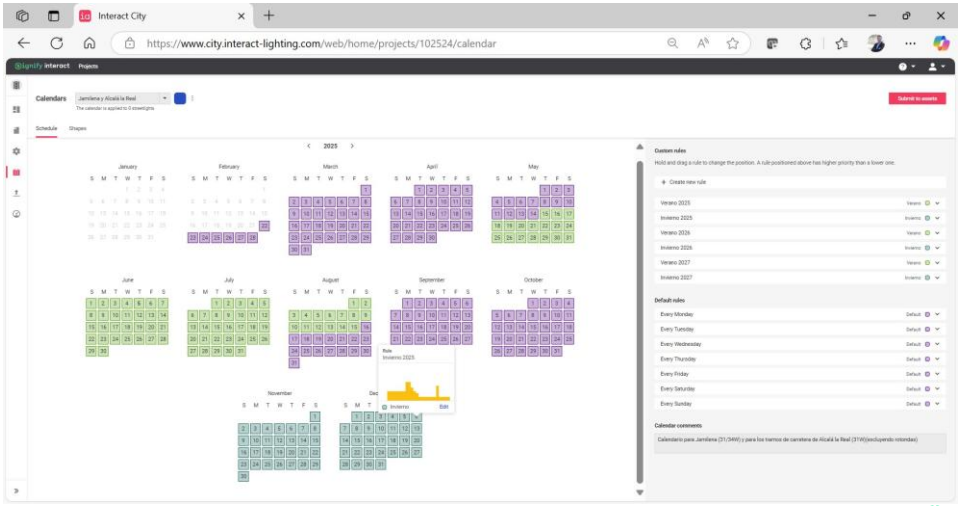
signify

Aplicación: Reportes de alarmas



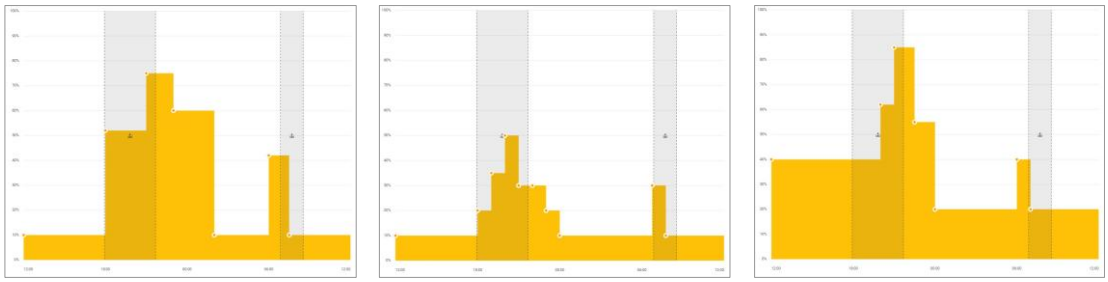
signify

Aplicación: Calendarios de regulación



signify

Aplicación: Curvas de regulación para cada época del año



signify

Ejemplo de aplicación: Carreteras en Vizcaya





signify

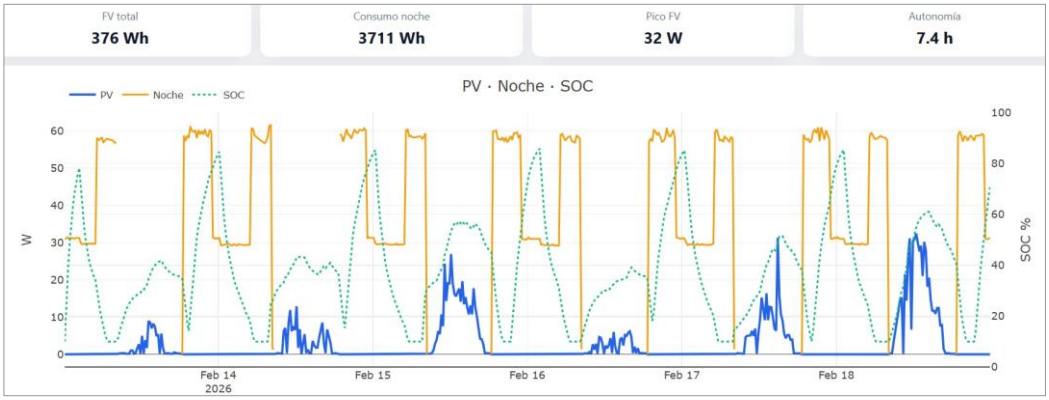
Ejemplo de aplicación: Carreteras en Vizcaya





signify

Semana lluviosa (13-19 de Feb)



Sin panel vertical de refuerzo

signify

Semana lluviosa (13-19 de Feb)



Un panel vertical de refuerzo

signify

Semana lluviosa (13-19 de Feb)



Dos paneles verticales de refuerzo

signify

Ejemplo de aplicación: Enlace a M-50 en Madrid



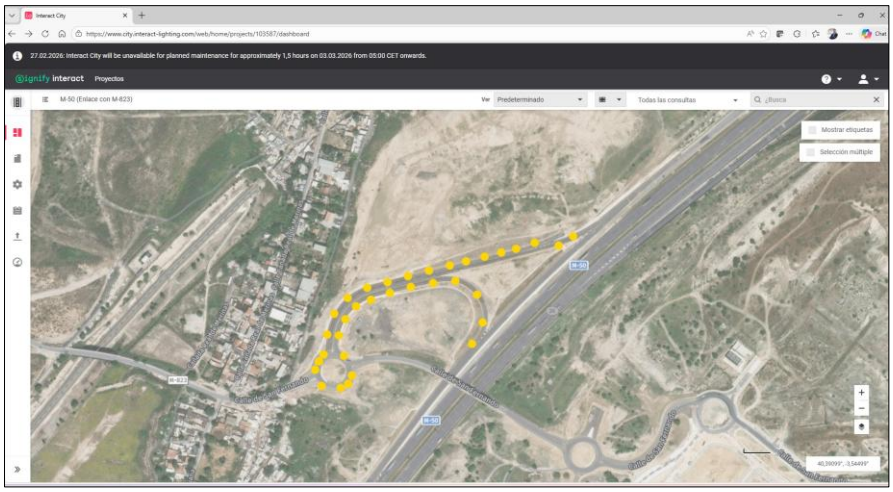
signify

Ejemplo de aplicación: Enlace a M-50 en Madrid



signify

Ejemplo de aplicación: Enlace a M-50 en Madrid



signify

LII Simposium Nacional de Alumbrado
Lleida, 20 al 22 de mayo del 2026
Ponencia

