

Santa Fe Sustentable:

1er Congreso de Eficiencia Energética

Impulsando la Transición Energética

01 al 03 de octubre 2025, Rosario

Silvio Harguindeguy

Signify Argentina S.A

Soluciones en Iluminación Solar

Fundamentos de la Iluminación Solar



Fundamentos de iluminación Solar

Tipos de configuraciones

✓ Todo en uno (ALL IN ONE: AIO)

Todos los componentes están integrados en la luminaria

- Luminaria
- batería
- Controlador de carga
- Panel fotovoltaico
- Sensor



Ventajas	Desventajas
No requiere montaje.	Salida de lúmenes limitada
Más fácil de instalar	Carga más baja
Sin zanjas ni excavaciones	Días limitados de autosuficiencia
Se adapta a los postes existentes.	
Estética agradable	

Fundamentos de iluminación Solar

Tipos de configuraciones

- ✓ No integrado
 - Luminaria
 - Controlador de carga
 - batería
 - Panel fotovoltaico
 - Cables y accesorios
 - Caja resistente a la intemperie
 - ☐ Bajo tierra
 - ☐ En poste
 - Sistema de montaje: postes, marcos y soportes

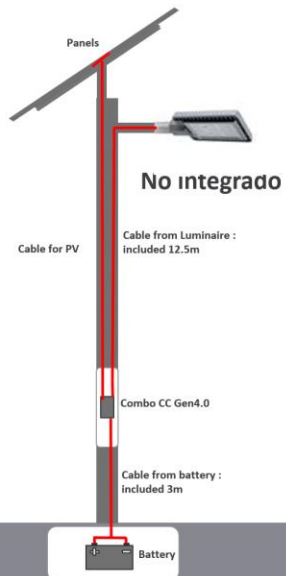


Ventajas	Desventajas
Sistema más fiable	Necesita montaje
Dimensionamiento flexible del sistema	sistema voluminoso
Salida de lúmenes más alta	Puede requerir excavación
Puede usar clasificaciones altas de paneles fotovoltaicos	Componentes pesados
Puede usar clasificaciones de baterías altas	Puede que no se ajuste a los postes existentes

Classified

Fundamentos Iluminación solar Arquitecturas Fuera de la red

All-in-one



Classified

Fundamentos Iluminación solar Arquitecturas Híbrido

All-in-one



Luminaria de alumbrado publico

GREEN VISION BRP715 AIO

Diseño de iluminación flexible para amplias áreas de aplicación

- Alumbrado vial
- Iluminación perimetral
- Iluminación del área
- Salida de lúmenes configurable



- Las luminarias vienen con un perfil de atenuación preestablecido de fábrica.

Steps	With Motion Dim	Without Motion Dim	Duration
	Dim	Dim	hrs
T1 (starts at dusk)	100%	30%	2
T2	60%	20%	3
T3	30%	10%	5
T4 (ends at dawn)	60%	30%	2
	Night Length		12

Se puede configurar en el sitio con la ayuda de un control remoto de mano en caso de que se requiera una atenuación personalizada.



Gracias por su atención

Silvio Harguindeguy

Silvio.harguindeguy@signify.com

Signify Argentina S.A

