

Sistema de
Iluminación Solar

SOLARA LIGHT PRO





Planta Sede Principal
Guarne - Antioquia | Colombia

ALUMBRADO PÚBLICO CON ENERGÍA SOLAR

Empresa Colombiana con más de 50 AÑOS de presencia en el Mercado; tenemos amplia experiencia en el diseño, fabricación y comercialización de: luminarias con diferentes fuentes lumínicas, entre ellas, LED; Sistemas autónomos de Energía Solar para túneles, alumbrado público, vivienda y zonas industriales y redes IoT de bajo consumo que tiene las siguientes aplicaciones: Telegestión del alumbrado público, sensores de calidad del aire, gestión de parqueaderos, y gestión de residuos.

Desarrollamos equipos de protección y maniobra, aplicables para sistemas de distribución, subestación y transmisión para media y alta tensión. Brindando soluciones a nuestros clientes para la mejora de la calidad en sus redes y la optimización de recursos.

■ Aplicaciones



Parqueaderos



Centros comerciales



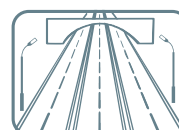
Vía Urbana



Vía residencial



Parcelaciones



Interdepartamental

Sistema diseñado con tecnología para aprovechar la energía del sol



Comunicación Inalámbrica

- Red tipo MESH, Gateway 4G/Ethernet.
- Integración a sistemas SCADA



Panel Solar

- Captura la energía del sol sin importar el clima

Sistema Telegestionable

Fácil de Instalar

- Luz constante las 365 noches del año de carga plena sin dimmer o sensor
- Sistema diseñado para cargar la batería en menos de 2.5 horas solar pico (HSP)
- Diseño compacto y elegante
- Pensado para todo tipo de vías y espacios exteriores
- Fácil de instalar



Luminaria LED

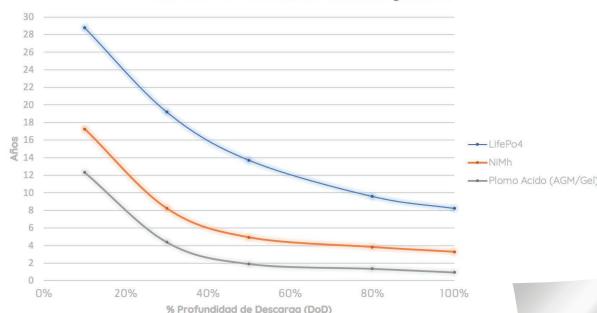
- LED alto desempeño 190 Lm/W (certificado LM79)
- Potencias hasta 125Wdc

Batería LFP

- Resistente a todo tipo de temperaturas
- Eficiente y liviana
- Vida útil mayor a 3.600 ciclos



Vida Util Vs Profundidad de Descarga (DOD)



- *Distintos niveles de configuración según las necesidades y presupuestos del proyecto*

SOLARA LIGHT PRO



SOLARA LIGHT PRO 2N1

Sistema con 2 luminarias



NUESTRO ENFOQUE



Asesoramiento técnico personalizado

Estamos a tu lado durante todo el proceso del proyecto.



Diseño de iluminación

Un equipo experto en RETILAP diseñará tu proyecto con un enfoque en ahorro energético y optimización presupuestal.



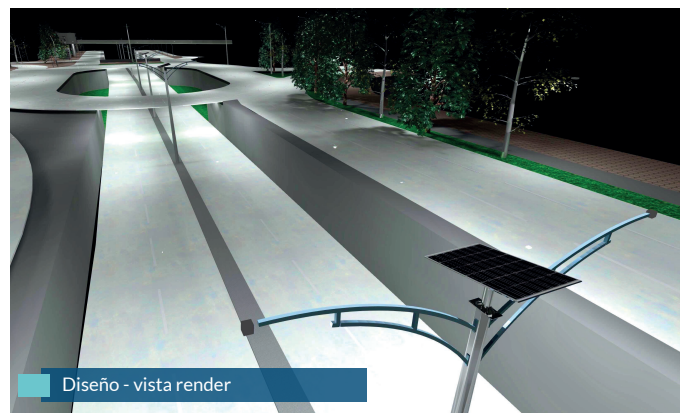
Diseño en Software especializado



Diseño - vista render



Diseño - vista render



Diseño - vista render



¿POR QUÉ INVERTIR?

EN UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR

- Ahorro por incentivos tributarios: Dependiendo del país hay ciertos incentivos tributarios como el caso de Colombia en la declaración de renta, depreciación acelerada, exención del IVA y aranceles, sobre toda la inversión del proyecto.
- Mayor flexibilidad, ahorro en instalación y mantenimiento: Para instalar el sistema solo requiere un poste y brazo ahorrando dinero por cableados, transformadores y demás.
- Confiabilidad sin Interrupciones del servicio: Los sistemas de iluminación solar no les afecta los daños, mantenimientos y eventos que frecuentemente suceden en las redes eléctricas.
- Alcance a zonas no conectados a la red eléctrica: Puede llevar luz a cualquier territorio que la red eléctrica no llegue.



GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN DE VÍA CON SISTEMAS SOLARA LIGHT PRO

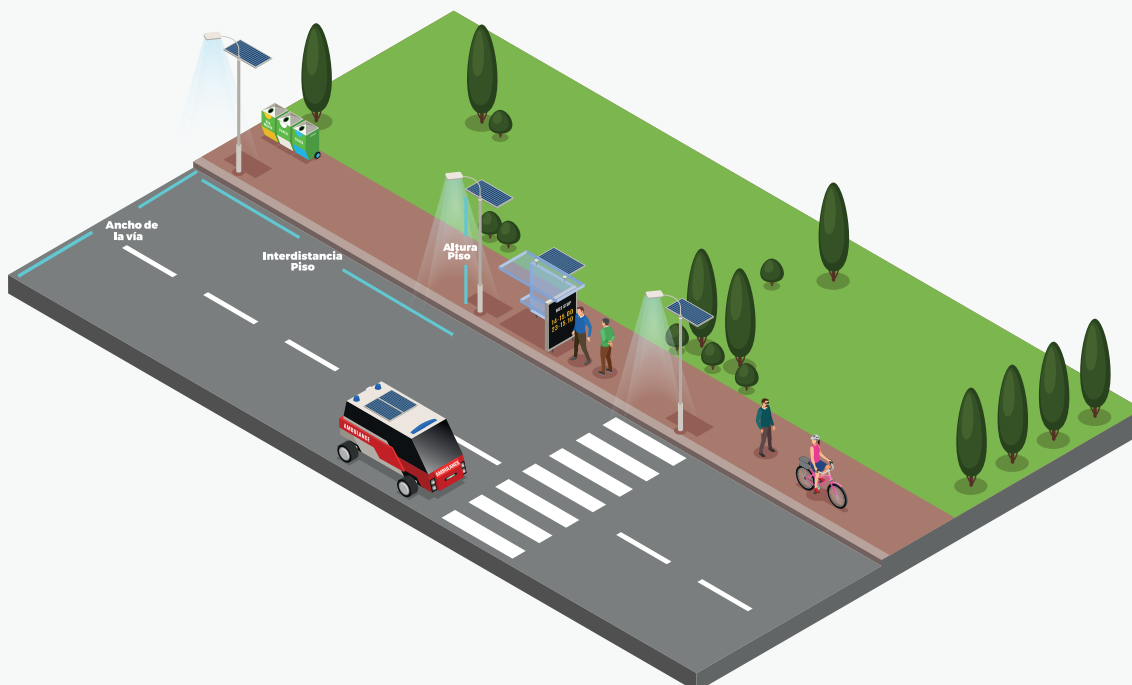
La siguiente tabla te permitirá proyectar que potencia del sistema SOLARA LIGHT PRO requieres para desarrollar tu proyecto según las características de la vía.

Es muy fácil de usar, ubica en la tabla los siguientes datos para conocer las alternativas en potencias:

- o Clasificación de la vía según RETILAP (M2, M3, M4 y M5)
- o Altura de poste
- o Ancho de la vía
- o Interdistancia de los postes

Clasificación	Potencia	# Luminaria x sistema	Autonomía	Ancho Vía	Altura Poste	Interdistancia
M2	96W	1 / 2* / 3*	12 horas	7m	7m	35m
M3					8m	40m
M4	48W	1 / 2*		5-6m	40m	
	48W			7-8m	35m	
M5	48W	1 / 2*		5-7 m	8m	39m
	24W			7 m	7-8m	26m
			5-6m	7m	30m	

Nota 1 (*): Consultar Autonomia





www.celsa.com.co

HABLEMOS

DE TU PRÓXIMO
PROYECTO SOLAR



Teléfono:
(+57 604) 375 55 00
ventasenergia@celsa.com.co



Autopista Medellín - Bogotá, Km 26
Parque Industrial Cincuentenario (PIC)
Guarne (Sede Principal, Antioquia - Colombia)

