



FICHA TECNICA:

Asima® Sun

Asima® Sun es una de las luminarias más innovadoras y estéticas de Suncil®. Crea un brillo cálido adecuado para parques, entradas de edificios y lugares de espera para el transporte público.

CARACTERÍSTICAS:

- » Luminarias LED autónomas alimentadas por energía solar
- » Iluminación en áreas donde el cableado no está disponible o no es factible
- » Sin costes de cableado ni de excavación
- » Las células solares producen energía durante el día.
- » Se consume electricidad por la noche para encender las bombillas.
- » Integración de sensores y funciones de Smart City
- » CO2 neutro
- » Sistema de gestión de control de soporte
- » Controlable mediante aplicación móvil o plataforma web
- » Posibilidad de integrar una variedad de tecnologías



LUMINARIAS

Material	Aluminio fundido
Revestimiento	Gris grafito: SW302G (similar a RAL 9007)
	Gris plateado: MW3000
	Marrón Corten : Mars 2525, YX355F
Pantalla	Polycarbonato transparente con acrilato resistente a los rayos UV en ambas caras
Montaje	En poste, diámetro superior a 60 mm
Conexion	Conexión en el poste
Clasificación	IP66, class II
Resistencia al impacto	IK10
Peso	8.4kg
Área de barrido de viento	0,143 m2 (latéralement)

LED

Tipo de LED	CREE XPGBWT-B1-CACE-A0KE5
Vida útil	Mínimo 100.000 horas a un máximo de 25 °C, L80B10
Temperatura de color	2700, 3000 or 4000 Kelvin
Rendimiento de color	Min 80, généralement 85 Ra
Precisión de color	3 pasos SDCM
Potencia lumínica	2700K: 1550 à 4400 lm
	3000K: 1650 à 4600 lm
	4000K: 1700 à 4700 lm
Clase de intensidad de luz, 13201-2-2015	G*1
Clase de índice de deslumbramiento	D6
Relación de producción	74%

BATERIA

Basado en una batería de hidruro metálico de níquel (NiMH) respetuosa con el medio ambiente.
(Sin cadmio, mercurio ni plomo). Dependiendo de la ubicación y el entorno, la solución se diseñará en consecuencia.

Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C à +77°C
Ciclo de vida	4000
Tamaños	10,8V - 130Wh ou 10,8V - 260Wh

BATERÍA ASIMA® SUN

La solución de batería Asima® Sun se basa en una batería ecológica de hidruro metálico de níquel (sin cadmio, mercurio ni plomo). Ofrece un amplio rango de temperatura de funcionamiento de -30°C a $+77^{\circ}\text{C}$ con un ciclo de vida típico de 4000 ciclos. El Asima® Sun viene en dos tamaños, 12V-130Wh y 12V-260Wh. Dependiendo de la ubicación y el entorno, la solución se diseñará en consecuencia.

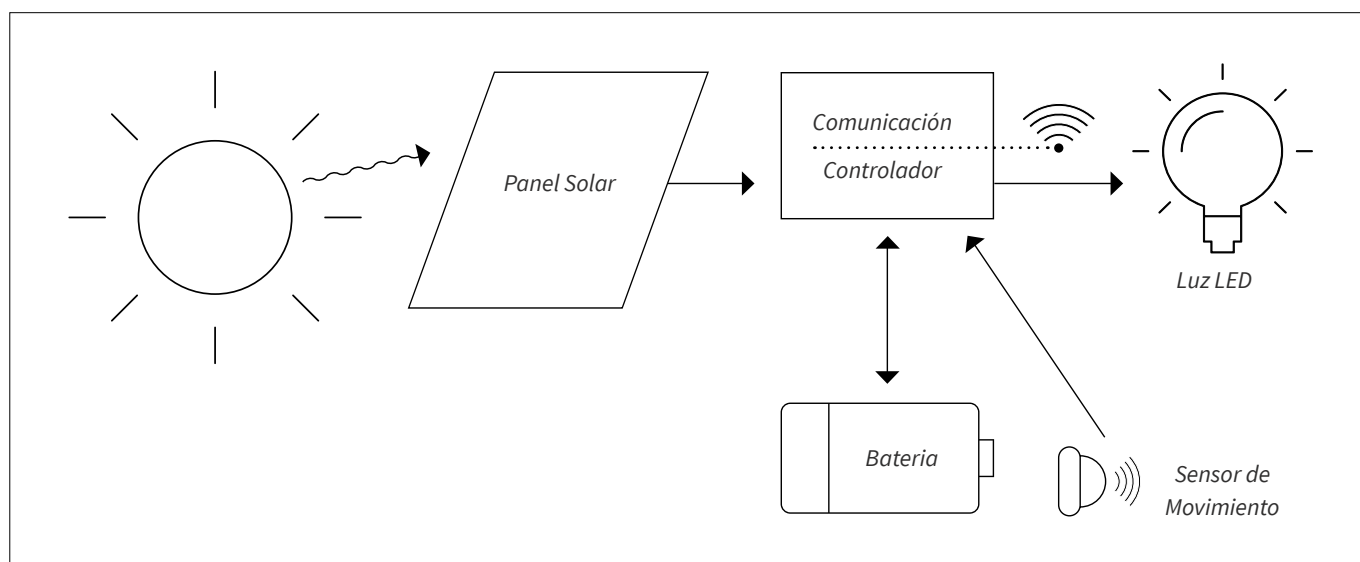
REGULADOR SOLAR ASIMA®

El probador de Asima® Sun es el corazón inteligente de la solución. El regulador maximiza la energía disponible del panel solar y usa la energía para cargar una batería.

Durante el día, el dispositivo monitoriza la energía cargada y gestiona una carga de hasta 60W. Cuando está oscuro, el dispositivo ha contado la energía cargada del día y luego la usará para encender la farola después de la puesta del sol controlando el LED hasta 24W. Dependiendo de la época del año y la ubicación del Asima® Sun, la noche puede variar, por lo que el dispositivo registra las horas de oscuridad de la noche anterior y las utiliza para calcular el nivel de intensidad de luz que se espera. Esto permite que Asima® Sun se ilumine durante toda la noche casi todos los días del año. Lo único que cambia es la intensidad de la luz. Para ahorrar aún más energía o crear más luz cuando sea necesario, se puede agregar un sensor de movimiento Sun-cil®, de modo que los LED se atenúen cuando no se detecte presencia.

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO 60WP

Panel de 62Wp que incluye 12 piezas de células solares monocristalinas de 5,16 Wp con revestimiento antirreflectante que convierte la máxima luz en energía. La superficie de vidrio estructurado reduce la reverberación, resiste el viento y la nieve.



Recicle de acuerdo con las normas locales.



Inspirado por la naturaleza, **Potenciado por el sol**

Suncil® es una empresa de tecnología patentada con sede en Dinamarca que ofrece soluciones solares para ciudades inteligentes, alumbrado público e infraestructuras en la Unión Europea, los Emiratos Árabes Unidos y los Estados Unidos.

La empresa no tiene idea de que la humanidad tiene la responsabilidad de ofrecer un mundo más verde, más seguro e inteligente a las generaciones futuras para garantizar un mundo sostenible.

Esta es la razón por la que estamos trabajando para la resolución de los 17 objetivos de desarrollo sostenible de la ONU en el marco de nuestro Modelo de Negocio. El cambio climático no puede ser resuelto por una sola empresa. Los gobiernos, las instituciones y las empresas deben trabajar juntos y queremos que nuestros hijos crezcan en un mundo más brillante. A Suncil® le encantan las energías renovables y quiere que te reúnas. Juntos, creamos el futuro del mañana.

suncil.com
info@suncil.com
+45 53 63 53 70

Alsvej 21
8940 Randers SV, Dinamarca

suncil[®]
A MAKEEN ENERGY COMPANY