

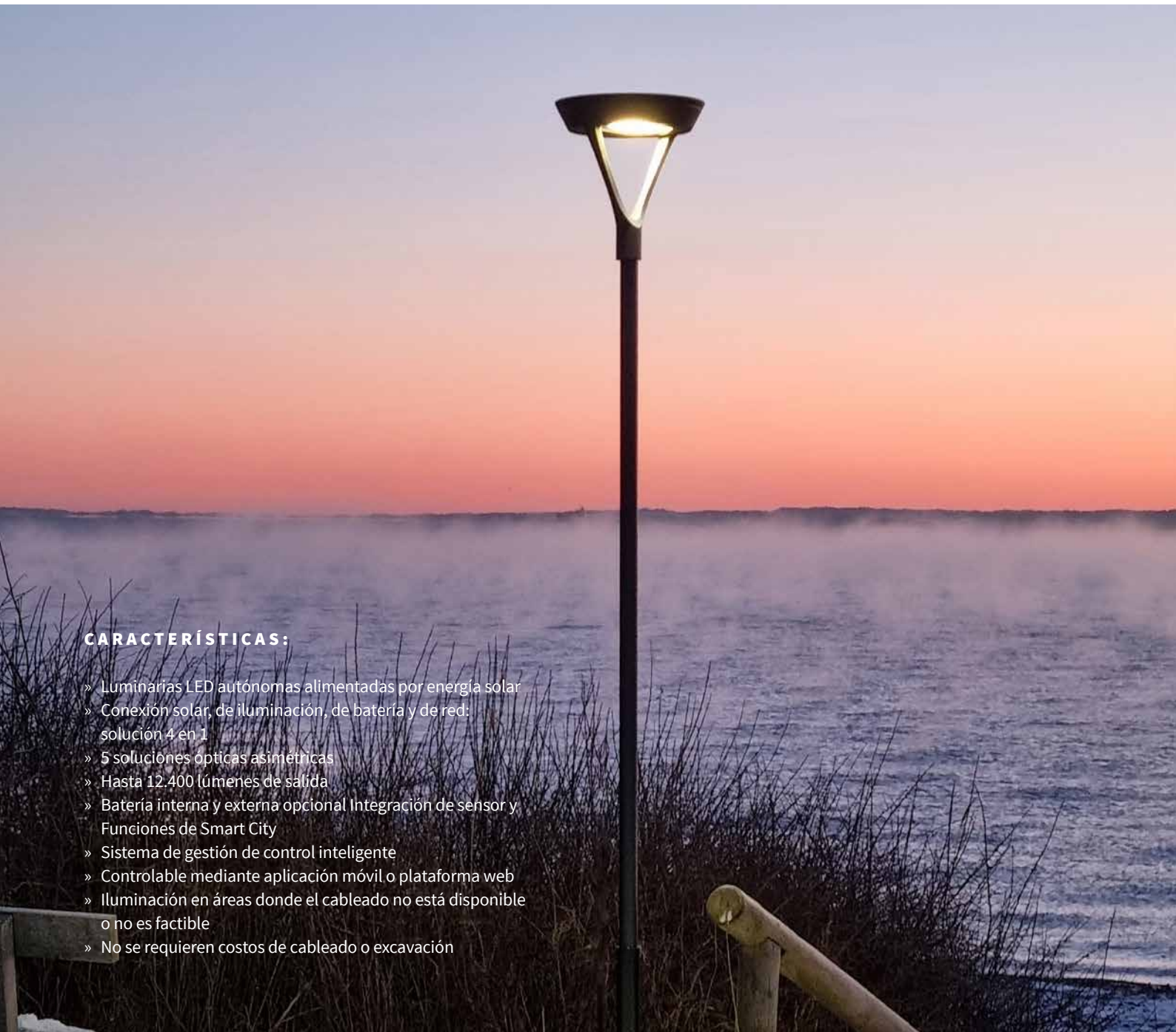


# Poli-Sun

---

LUMINARIA DE  
ENERGÍA SOLAR

**Suncil**<sup>®</sup>  
A MAKEEN ENERGY COMPANY



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Luminarias LED autónomas alimentadas por energía solar
- » Conexión solar, de iluminación, de batería y de red: solución 4 en 1
- » 5 soluciones ópticas asimétricas
- » Hasta 12.400 lúmenes de salida
- » Batería interna y externa opcional Integración de sensor y Funciones de Smart City
- » Sistema de gestión de control inteligente
- » Controlable mediante aplicación móvil o plataforma web
- » Iluminación en áreas donde el cableado no está disponible o no es factible
- » No se requieren costos de cableado o excavación

*Poli-Sun es una lámpara solar 4 en 1 duradera de Suncil®.*

*Ayuda a transformar los espacios urbanos en lugares **sostenibles y cómodos que son más visibles por la noche.***

Poli-Sun es una cooperación de diseño entre Cariboni Group y Suncil® Technology. La luminaria está diseñada por Cariboni Group e integrada con la tecnología solar Suncil®.

Poli en griego significa "ciudad". Poli-Sun está diseñado para ciudades donde las personas son más importantes que las cosas: una ciudad donde la

gente camina, se detiene y se encuentra. Una ciudad diseñada no solo en cumplimiento de la normativa, sino también para el medio ambiente y la ciudadanía. Una ciudad donde los servicios que ofrece son más importantes que la construcción, la calidad importa más que la eficiencia y el bienestar de la población vale más que el confort individual.



**SOLAR**

Panel 30Wc que incluye 12 uds. Células solares monocristalinas cortadas con un revestimiento antirreflectante que convierte la máxima cantidad de luz en energía. La superficie de vidrio estructurado reduce la reverberación, resiste el viento y las condiciones climáticas de la nieve.

**BATERÍA INTEGRADA**

Batería LiFePO4 de 240Wh, 3000 ciclos u opción con conexión de batería externa hasta 3450Wh.

**SENSOR**

Se puede instalar un sensor de movimiento PIR para ahorrar energía y permitir que la luz se encienda solo cuando haya personas presentes con una cobertura de 4 x 4 m.

**LA UNIDAD DE CONTROL**

El dispositivo maximiza la energía disponible del panel solar y utiliza la energía para cargar la batería. Durante el día, el dispositivo monitoriza la energía cargada y gestiona una carga de hasta 30 W.

Cuando oscurece, el dispositivo ha ahorrado la energía cargada durante todo el día y luego la usará para encender la luz después del atardecer controlando el LED hasta 24W.

El dispositivo de control tiene acceso inalámbrico y se puede conectar al sistema SCADA a través de una puerta de enlace o una solución en el teléfono.

**ADJUNTO A LA RED**

La farola se puede conectar a la red como solución híbrida, para tener luz en todo momento.

**COMODIDAD VISUAL**

Poli-Sun ayuda a transformar los espacios urbanos en lugares sostenibles y cómodos que son más visibles por la noche.

Gracias a la ligera contracción de la superficie óptica, el producto ofrece un alto confort visual. La aplicación de una cubierta superior decorativa, con colores personalizables, oculta aún más la fuente de luz directa de los usuarios.

El brillo reducido garantiza un bienestar visual significativo sin alterar el rendimiento y la fotometría del producto.

# 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**<sup>®</sup>  
A MAKEEN ENERGY COMPANY