

**FICHA TÉCNICA:**

# Suncil® Flat Panel Solution

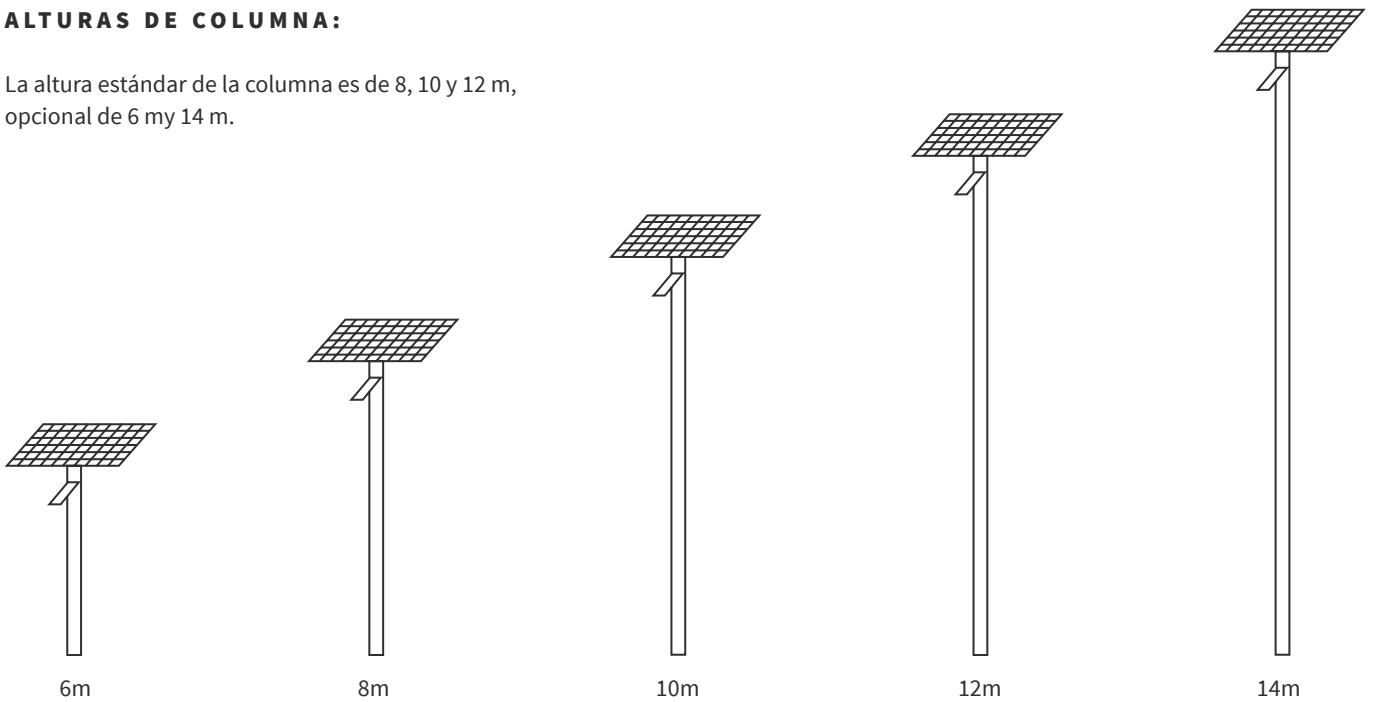
Suncil® FPS (Flat Panel Solutions) está diseñado para el alumbrado público solar convencional, pero agrega ventajas significativas en términos de instalación, uso y vida útil.

**CARACTERÍSTICAS:**

- » Columnas solares personalizables
- » Alcance de 8 a 12 m
- » Potencia fotovoltaica de 290 a 600 Wp
- » Ángulo del panel ajustable al sol
- » Soluciones de batería
- » Hasta 600 W de carga con una eficiencia del sistema del 98%
- » Hasta 240 W de salida y opciones de atenuación
- » Seguimiento y control de la base de datos en la nube

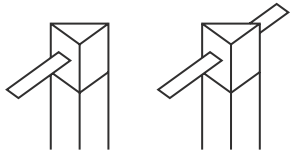
**ALTURAS DE COLUMNA:**

La altura estándar de la columna es de 8, 10 y 12 m, opcional de 6 y 14 m.



**BRAZOS DE LÁMPARA:**

Opción de uno o dos brazos de lámpara en las longitudes deseadas, personalizado a las necesidades de su proyecto.



**BATERÍA:**

El sistema de gestión está preparado para un compartimento de batería externo con las siguientes opciones de BMS:

- » AGM
- » Cristal de plomo
- » LiFePO4
- » Batería de óxido de titanato de litio

**CAMARA DE BATERIA**

La solución tiene una cámara de batería enterrada / en la base que proporciona un servicio sencillo y protección IP68.

**OPCIONES**

- » Porta banderas
- » Soluciones deco
- » Acceso a vallas publicitarias

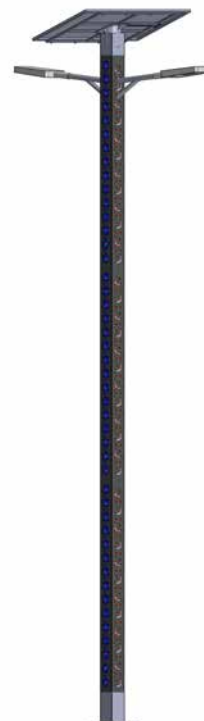
**SOLUCIÓN DE LUZ**

Suncil ofrece una gama de soluciones de alumbrado público impulsadas por energía solar con una salida de 2.000-28.000 lúmenes, así como una solución de extremo abierto para otros fabricantes de luminarias para soluciones alimentadas con 12 / 14V.

**CARACTERÍSTICAS INTEGRABLES DE SMART CITY**



*Portadores de bandera*



*Soluciones deco*



*Control de trafico*



*Tablón de anuncios*



# 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