



## POSTE SOLAR

### 4 MT - 80W LED - PANEL 320WP

#### DENOMINACIÓN

SL010 POSTE SOLAR 4MT 80W LED PANEL 320WP CAJA PLÁSTICA

#### LUMINARIA LED 80 W (1 UNIDAD POR POSTE)

+Luminaria LED de alta potencia de estado sólido (High Power Solid State Led).

+Potencia LED 80W

+Voltaje: 24V DC

+Lúmenes: 110 Lm/w

+Temperatura Color: 4500 6.500°K

+CRI: 75

+Temperatura trabajo: -25°C / +50°C

+Angulo: 120°

+Factor de potencia: > 0,95

+Vida útil: > 50.000 horas

+Grado de protección: IP65

+Disipador de calor de los módulos LED en aleación de aluminio con pegamento térmico certificado.

+Carcasa de la luminaria en aluminio evita ensuciamiento de los disipadores de calor y permite un enfriamiento natural de los módulos LED.

+Sellado Anti Humedad y polvo.

+Luminaria instalada en brazo remachado a 3.5 metros de altura.

+Distancia sugerida entre cada poste: 7 metros.



#### PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO (2 UNIDAD POR POSTE)

+Panel solar fotovoltaico Mono Cristalino Sokoyo, 140Wp IP67.

+Certificaciones internacionales: CE; TUV; IEC61215; IEC61730.

+Celdas Fotovoltaicas de alto rendimiento con células de silicio con un coeficiente de rendimiento de 15%.

+Marco de Aluminio anodizado anti corrosión.

+Vidrio templado de alta transparencia y resistencia, con lámina epóxica sellante en cara posterior.

#### AUTONOMÍA DEL EQUIPO

Se considera descarga de baterías de un 75%, el equipo funciona 33 horas sin radiación solar.

(Valor referencial y variable dependiendo a condiciones climáticas).



### **CONTROL DE CARGA (1 UNIDAD POR POSTE)**

- + Controlador de carga 24V en 10A programable con sensor crepuscular.
- + Encendido y apagado de lámpara automático.
- + Tecnología tipo PWM ("modulador del ancho del pulso").
- + Diseñado con compensación de temperatura.
- + Protección de descarga.
- + Protección de sobrecarga.
- + Grado de protección IP67.

### **POSTE DE ACERO (1 UNIDAD)**

Poste Circular Cónico de 4 metros (diámetro 200mm-80mm) de un solo tramo sin uniones transversales intermedias. Soldadura longitudinal mediante "Procedimiento LASER" de penetración completa, sin aporte de material. Se logra un acabado imperceptible, una gran estética, durabilidad y resistencia. Mediante este proceso de soldadura láser se minimiza el riesgo de corrosión.

Calculado para soportar un área de exposición (paneles solares). Poste galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado en su totalidad en acero calidad Q235 de 3.5 mm de espesor certificado. Plantilla y pernos de anclaje galvanizados en su totalidad. Tapa de registro integrado al manto del poste, a 500mm de la base con una altura de 450 mm. Prisioneros en punta para montaje de luminarias o paneles. En el Interior del poste incluye soporte para instalación de riel din, sistema de conexión puesta a tierra. La placa es soldada al poste y luego, la zona intervenida es protegida (por dentro y por fuera) con galvanizado al 100%. Distancia del gancho del LED 900mm. Expectativa de vida del poste 25-30 años.

Incluye caja de plástico 500x36x260mm, montaje subterráneo.

Incluye el SET.

- 1 Marco de sujeción para paneles solares en acero galvanizado.
- 1 brazo remachado recto en acero galvanizado.
- 1 Caja de plástico para instalación subterránea en cámara de registro o directamente en la tierra.
- 1 juego de cables 2.5 mm<sup>2</sup> (18 metros), para la conexión eléctrica del poste solar.



Nota: Imagen referencial, pudiendo variar según fabricante.

**Garantía del Equipo 6 meses, no incluye instalación. Garantía no cubre autonomía, solo componentes del poste.**