

LED Solar Systems

INTI SOLAR II 60W

P25583



Sistema dos en uno de iluminación solar que incluye luminaria LED, panel fotovoltaico, regulador de carga MPPT (controlador), baterías y control remoto. Esta innovadora tecnología ofrece una forma eficiente y sostenible de iluminar áreas exteriores con el mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere de conexión a la red de suministro de energía, es de fácil instalación y cuenta con larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS

Luminaria LED de tecnología SMD (45 chips) con inclinación fija de 10° hacia arriba y botón de encendido/apagado. Protección contra sobre carga y descarga de la batería. Indicador inteligente de estado para monitorear el funcionamiento del sistema (carga, batería, fuente LED y sensor). Tres modos de operación: iluminación constante, sensor y opcionalmente un modo personalizado, éste último se programa en el control remoto por solicitud previa del cliente al momento de fabricar el producto). Instalación en poste cónico (no incluido).

APLICACIONES

Para iluminación exterior en parques, senderos peatonales, jardines, terrazas. Áreas comunes en conjuntos residenciales.



DATOS ÓPTICOS

Temperatura de Color	6 000 K (DL)
*Flujo luminoso	10 200 lm ±10%
Ángulo de apertura	140°x78° (Tipo II)
Reproducción de color	>70
Vida útil LED	50 000 h (L70)
Eficacia LED	170 lm/W
Altura de instalación	5-6 m
Temp. de operación	-20°C ~ 60°C

DATOS FÍSICOS

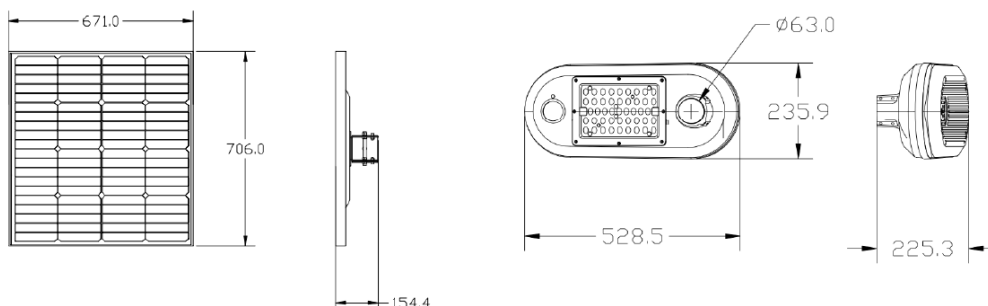
Tecnología panel solar	Monocristalino
Inclinación panel solar	0° ~ 60°
Carcasa de la luminaria	Aluminio ADC12
Tecnología de la batería	LiFePO4
Ciclos carga / descarga	2 000
Grados de protección	IP65 / IK09
Diámetro ext. punta de poste	60 mm
Diámetro ext. base de poste	138 mm
Peso neto total	15.7 kg

DATOS ELÉCTRICOS

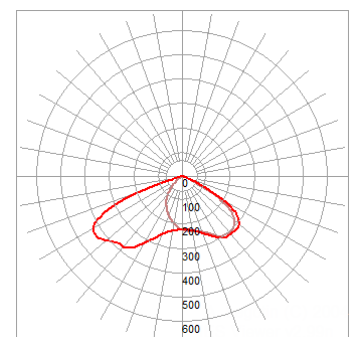
Potencia Panel Solar	76 Wp (20V)
Eficiencia Panel Solar	19%
Potencia luminaria LED	60 W ±10%
Carga eléctrica	24Ah / 12.8V / 307.2 Wh
*Tiempo de carga	8-10 h
*Tiempo de Autonomía	Iluminación Constante: Hasta 5 noches
	Sensor: Hasta 10 noches (considerando 100 activaciones)
Sensor PIR	10-12m / 160°

*El desempeño del producto (flujo luminoso, tiempo de carga y autonomía) dependerá tanto de las condiciones climáticas/geográficas propias del sitio de instalación (horas solares pico, nubosidad, temperatura, latitud, etc), como de la existencia o no de sombras en el panel fotovoltaico (debido a la cercanía de objetos cercanos y/o suciedad) y del modo de operación seleccionado.

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 08/21.

Producto ecológico; permite ahorrar energía en comparación con productos tradicionales. Libre de mercurio.