FICHA TÉCNICA

ΓRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS SOLARES PARA LA FINCA LA SIRENITA DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL

CARACTERISTICAS TECNICAS	CANTIDAD
Sistema de iluminación solar todo en uno compuesto por luminaria led, panel solar, controlador, batería y soporte. Módulos LED y panel solar de ángulos ajustables. Cuerpo con ángulo ajustable desde -°90 hasta 90°. Incluye instalación en poste de metal de 3" de diámetro y 6 metros de longitud con acabado en pintura esmalte y anclado en base de concreto de 40 cm de alto, asegurado con varilla roscada de 1/2". Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de modos de trabajo, luminosidad, tiempo, brillo y ajustes del sensor. Garantía de 5 años. **Luminaria:** Potencia luminaria: 60W Flujo luminoso: 12.000 lm Eficacia mínima: 200 lm/w Temperatura de color: 5.000k IRC: ≥70 Número de LEDs: 60 pcs Vida útil led: 50.000 horas Grado de protección: IP65/IK08 Material: Aluminio Montaje: Punta de poste **Paneles:** Potencia máxima de panel: 73w Corriente máxima: 3,71A Tipo de panel: Silicio Monocristalino **Batería:** Batería: Litio Ferroso 12,8V Capacidad (Ah): 30Ah Capacidad (Wh): 384 Wh Ciclos de funcionamiento: Mínimo 2.000 ciclos Tiempo de carga: 8~10 horas Autonomía: 6~12 horas (según programación)	1
Sistema de iluminación solar todo en uno compuesto por luminaria led, panel solar, controlador, batería y soporte. Módulos LED y panel solar de ángulos ajustables. Cuerpo con ángulo ajustable desde -°90 hasta 90°. Incluye instalación en poste de metal de 60mm de diámetro y 6 metros de longitud con acabado en pintura esmalte y anclado en base de concreto de 40 cm de alto, asegurado con varilla roscada de 1/2". Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de modos de trabajo, luminosidad, tiempo, brillo y ajustes del sensor. Garantía de 5 años. **Luminaria:** Potencia luminaria: 40W Flujo luminoso: 8200 lm Eficacia mínima: 205 lm/w Temperatura de color: 5.000k IRC: ≥70 Número de LEDs: 60 pcs Vida útil led: 50.000 horas Grado de protección: IP65/IK08 Material: Aluminio Montaje: En poste **Panel:** Potencia máxima de panel: 49w Corriente máxima: 2,47A Tipo de panel: Silicio Monocristalino **Batería:** Batería: Litio Ferroso 12,8V Capacidad (Ah): 18Ah Capacidad (Wh): 230,4Wh Ciclos de funcionamiento: Mínimo 2.000 ciclos Tiempo de carga: 8-10 horas Autonomía: 6~12 horas (según programación)	1

Elaboró: Fabián Serna Álvarez - Profesional G1