

covimed

solar

ILUMINACIÓN SOSTENIBLE



ECO50 AIO-WZ



82 W



Control Remoto



Sensor de movimiento

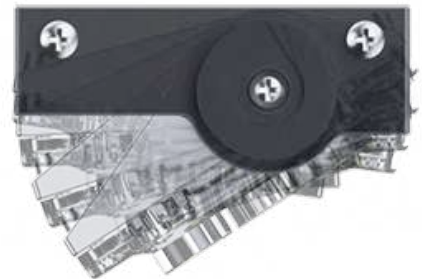


LiFePO4

36 Ah



LUMILEDS



LED ANGULABLE

COVIMED ECO50

COVIMED ECO50 es un nuevo diseño de alumbrado público solar todo en uno que ofrece una iluminación extremadamente efectiva para una amplia gama de aplicaciones. Su modo compacto, todo en uno, permite una fácil instalación e integración en muchos proyectos. El modelo ECO está fabricado con una carcasa de fundición a presión de aluminio de calidad en lugar de una aleación de aluminio que tiene un mejor rendimiento en resistencia al viento y alcanza un alto nivel IK con apariencia estética. adecuado para ser instalado en parques, caminos, etc.

La serie COVIMED ECO también es altamente eficiente al combinar un controlador MPPT programable, un sistema de batería de litio reciclable, una fuente LED de iluminación modulable y un sensor de movimiento sensible 'Smart Eye', para lograr un ahorro económico, un mantenimiento más fácil y disminuir el consumo de energía

SENSOR DE MOVIMIENTO

Sensor de movimiento PIR con detector de rayos infrarrojos del cuerpo humano de hasta 10 m de amplio alcance: reúne ahorro de energía automático, conveniente y seguro

REGULADOR MPPT

El controlador de carga solar MPPT que carga más del 30% de energía que el controlador PWM normal. Hasta un 8% más de eficiencia permite que el sistema se cargue por completo todos los días.

LED ANGULABLE

Todos los módulos LED son giratorios con engranajes de bloqueo automático incorporados. El ángulo de iluminación se puede ajustar fácilmente manualmente según las diferentes condiciones de instalación para que la luz caiga sobre el espacio a iluminar tanto cómo sea posible sin que la luz se disperse fuera.

PANEL SOLAR

- Módulo MONOCRISTALINO de alta eficiencia integrado
- Mayor rendimiento en longitudes de onda de luz más largas
- Rendimiento y coeficiente de temperatura superiores
- Rendimiento excelente con baja irradiación de luz

BATERÍA

- Batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4)
- La química de litio más segura con alta densidad de energía
- Protecciones automáticas incorporadas
- Eficiente y duradero hasta más de 4000 ciclos DOD 50%
- Amplio rango de temperatura: -20 °C ~ 70 °C
- Libre de mantenimiento después de la instalación
- Económico

COVIMED ECO50 AIO-WZ

PANEL SOLAR	
Tipo	Monocristalino
POTENCIA	82 Wp
Tensión panel Vmp	18 V
Tensión panel Voc	21 V
Intensidad máxima Imp	4,45 A
BATERÍA	
Tipo	LiFePo4- Litio ferrofosfato
Capacidad	36 Ah (460Wh)
Voltaje	12,8 V
Ciclos de carga/descarga	> 2.000
LUMINARIA	
Potencia	25 - 50 W
Lumens	190 lm/W. 9.500 lm
Tipo	Lumileds smd5050
Temperatura Color	4,000 K
Detector Presencia	Regulable
Protección	IP66 / IK08
Vida útil	50,000 H
CRI	> 79
Peso	14,60 Kg
Medidas	1100x420x145 mm
Garantía	5 años

DIFERENTES OPCIONES DE PROGRAMACIÓN

SIN DETECTOR DE PRESENCIA

4H al 100% — 7H al 30% - Totalmente programable

CON DETECTOR DE PRESENCIA PARCIAL

2H al 100% — RESTO 30% + 100% a la detección de presencia - Totalmente programable

CON DETECTOR DE PRESENCIA TOTAL

30% Toda la noche + + 100% a la detección de presencia - Totalmente programable

DEPENDIENDO DE LA PROGRAMACIÓN AUMENTARÁ O DISMINUIRÁ LOS DÍAS DE AUTONOMÍA DE LA FAROLA



MPPT INTELIGENTE



Sensor de movimiento



Control Remoto

COVIMED ECO30 incorpora un MPPT con mando a distancia para configurar y monitorizar el funcionamiento del equipo, de esta manera podemos tener el control total de nuestra instalación.

CONFIGURACIONES DESTACADAS DEL MPPT

9 fases de programación más función amanecer

En estas 10 fases podemos anular el sensor de presencia cuando el proyecto lo requiera y a su vez podemos configurar cuánto dura cada fase y el % de luminosidad de 0 a 100% cuando detecta movimiento y de 0 a 100% cuando no detecta movimiento.

La función amanecer nos permite tener darle mayor intensidad a la luz 2 horas antes de que amanezca, esta función se regula automáticamente día a día para adaptarse a los cambios horarios

Configuración del encendido

El MPPT ordena el encendido en función del voltaje del panel solar y este voltaje lo podemos modificar para poder controlar cuando se enciende el luminaria, así como también se puede retrasar el encendido desde 10 segundos a 1 hora.

Configuración del tiempo de detección

En función de cada proyecto las necesidades de iluminación son diferentes y por ello este MPPT nos permite configurar el tiempo que la luz esté al 100% cuando hay movimiento de 1 segundo a 60 minutos

Modo ahorro inteligente

El MPPT dispone de varios modos de ahorro de energía inteligente en función de la capacidad real de la batería, la cantidad de días de lluvia y otros factores. Estos modos pueden ser programados en Alto, Medio, Bajo, Automático, Personalizado o no activarlo

Información del sistema

Monitoriza el funcionamiento del equipo con un simple botón, conoce el estado de la batería, la potencia de carga el panel, la potencia de la luminaria, el tiempo de carga y descarga tanto en amperios como en horas días de funcionamiento, días que se ha descargado la batería por completo, días que la batería se ha cargado por completo, temperatura,...



covimed
solar
WWW.COVIMED.NET





covimed@covimed.net



Elda/Alicante 966 981 504

