

# Luminaria Solar LED Titán40

## Ultra Eficiente 7.200 Lumens

LV9022 / 180Lm/w  
Módulo LED 40W  
Módulo Solar 60Wp  
Batería Litio 30Ah  
Desempeño hasta 3.5 Noches  
Altura recomendada 4-5 Mts



### Especificaciones técnicas módulo LED

Potencia	40W
Eficiencia lumínica	180 Lm/w ±
Flujo luminoso	7.200 Lm
Tolerancia flujo lumínico	5% ±
Distribución Lumínica	Tipo 3 / 80°150° (1,2,4,5 opcional)
Temperatura de color	5000K estándar (3K,4K,6K opcional)
Índice de reproducción cromática	CRI Ra 80 ±
Tipo de led	Lumileds 3030
Vida Útil	100.000 Horas
IP módulo led	IP 65
Rotación módulo led	- 90° / +90°
Modo Dimerizado ajustable	Opcional 20% / 30% / 50%
Garantía Módulo	5 años

### Parámetros físicos

Material del cuerpo	Aluminio inyectado
Recubrimiento	Pintura electrostática
Fotocelda	Modulo Solar
Grado de protección IP conjunto	IP 65
Grado de protección IP batería	IP 65
Índice de Protección IK conjunto	IK08
Diseño óptico	Polycarbonato
Soporte de fijación	Ø 60 mm / 30° (48 mm opcional)
Color Cuerpo	Negro Mate (gris opcional)
Peso	13 Kg
Carga de viento	110 Mph / 177 Kph
Mantenimiento	Limpeza superficial
Garantía	5 años

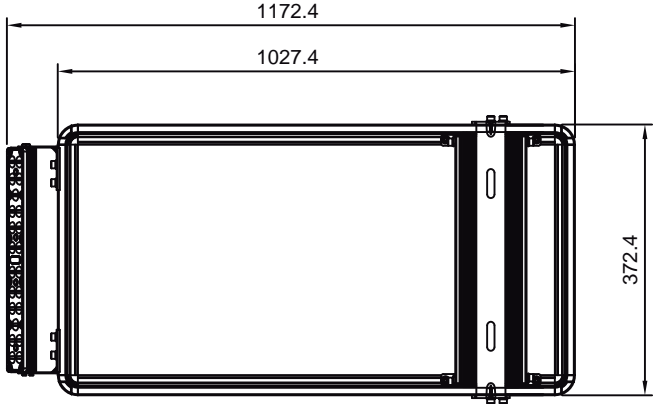
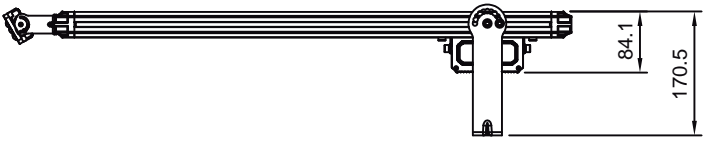
### Especificaciones técnicas módulo Solar

Potencia	60Wp
Eficiencia	21%
Tipo de módulo	Monocristalino
Temperatura de carga	0° C / 60° C
Temperatura de descarga	- 10° C / 60° C
Temperatura de operación	- 10° C / 60° C
Vida Útil	25 años
Garantía Módulo Solar	5 años
Mantenimiento Módulo Solar	Limpeza superficial

### Especificaciones técnicas Batería

Tipo de batería	Litio NMC
Capacidad	30Ah
Voltage	11.1V
Vida Útil / garantía	1.500 Ciclos / 3 años
Tiempo de recarga batería	5.5 horas sol
Desempeño 100%	8.3 Horas ± (1 noche)
Autonomía 50% dimerizada	17 Horas ± (1.4 noches)
Autonomía 30% dimerizada	28 Horas ± (2.3 noches)
Autonomía 20% dimerizada	42 Horas ± (3.5 noches)

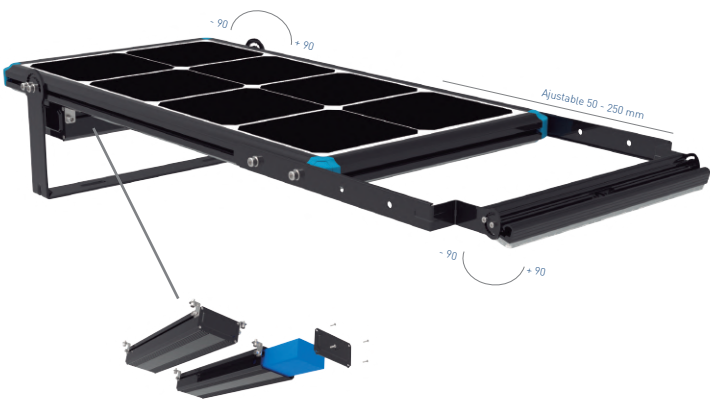
### Dimensiones



### Datos generales

Luminaria solar vanguardista con un módulo LED expandible de alta eficiencia diseñada para proyectos de alumbrado público tipo reflector moderno en vías principales, secundarias, fachadas o zonas comunes con o sin acceso a red eléctrica convencional desarrollada con materiales de alta calidad y durabilidad, con su tecnología de innovación ofrece 100% de autonomía con un flujo de salida 7.200 lumen por 8.3 horas continuas o hasta 3.5 noches con su sistema de atenuación con sensor de movimiento y con su sistema opcional Lirvan Hybrid System para fusionar la autonomía de la carga con la red eléctrica logrando así mayores potencias con grandes ahorros energéticos garantizando el 100% de salida de luz durante 12 horas y conservando un diseño estético.

Ofrece un mantenimiento practico, rápido y seguro, ya que está diseñada por módulos de fácil reemplazo en el tiempo.



Módulo de baterías de fácil manteniendo