



Luminaria Solar LED Alfa20

Ultra Eficiente 3.600 Lumens

LV9009 / 180Lm/w

Módulo LED 20W

Módulo Solar 40Wp

Batería Litio 15Ah

Desempeño hasta 3.5 Noches

Altura recomendada 3-5 Mts



Especificaciones técnicas módulo LED

Potencia	20W
Eficiencia lumínica	180 Lm/w ±
Flujo luminoso	3.600 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	- 60° / +60°
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	9.5 Kg
Carga de viento	110 Mph / 177 Kph
Mantenimiento	Limpieza superficial
Garantía	5 años

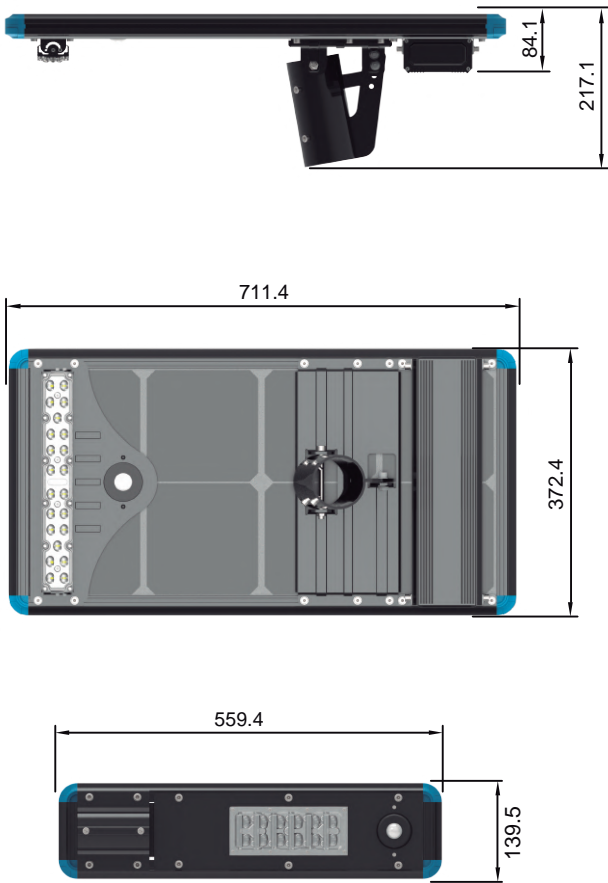
Especificaciones técnicas módulo Solar

Potencia	40Wp
Eficiencia	21%
Tipo de módulo	Monocrystalino
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	Limpieza superficial

Especificaciones técnicas Batería

Tipo de batería	Litio NMC
Capacidad	15Ah
Voltage	11.1V
Vida Útil / garantía	1.500 Ciclos / 3 años
Tiempo de recarga batería	4.2 horas sol
Desempeño 100%	8.3 Horas ± (0.7 noches)
Autonomía 50% dimerizada	17 Horas ± (1.4 noches)
Autonomía 30% dimerizada	28 Horas ± (2.3 noches)
Autonomía 20% dimerizada	41 Horas ± (3.5 noches)

Dimensiones



Datos generales

Luminaria solar vanguardista de alta eficiencia diseñada para proyectos de alumbrado público moderno en vías principales o secundarias 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 3.600 lumen por 8.5 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.

