

LIRVAN®

LUMINARIA SOLAR **ALFA250L STD**

Auto On-Off | Anti-Salitre | IOT | Tele Gestión | 4G
Caja Aluminio | Estructura Modular | Mayor Resistencia
Garantía 5 - 10 Años



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÓDULO LED

Potencia	34W
Lumens	6.630Lm ±
Eficacia	195Lm/w ±
CRI	Ra ≥70
Color de luz	5000K estándar (2700K-6500K)
Marca LED	Lumileds - CREE
Óptica	80*150 (Tipo III) (Opc. II, IV).
Protección IP	IP66
Protección IK	IK10
Conectores	Plug & Play IP67
Tornillos módulo LED	Acero inoxidable Anti-vandálicos
Material óptico	PC - PMMA
Transmitancia del lente	≥ 98%
Vida útil LED	102.000 Horas LM80
Garantía	5 años - 10 años

COMPOSICIÓN ESTRUCTURAL

Tipo	Cuerpo modular
Material	Aluminio inyectado anodizado
Protección IK	IK10
Conectores	Plug & Play IP67
Pintura	Electrostática Anticorrosiva
Sistema de fijación	Soporte circular 60mm / 2.3" con inclinación 0° a 30°
Material de fijación	Acero galvanizado
Tornillos módulo LED	Acero inoxidable Anti-vandálicos
Peso máximo	45 Kg
Test de vibración	110Mph / 177 K/h
Garantía	5 años - 10 años

MÓDULO BATERÍA

Tipo	Litio-Ferfosfato LifePO4
Capacidad	48Ah / 1228Wh
Tensión nominal	25.6V
Mantenimiento	Modular de fácil cambio
Conectores	Plug & Play IP67
Tornillos batería	Acero inoxidable Anti-vandálicos
Protección IP	IP66
Protección IK	IK08
Temperatura máxima	45 C°
Temperatura mínima	-20 C°
Vida útil	4.000 ciclos DOD 70%
Garantía	5 años - 10 años

MÓDULO SOLAR

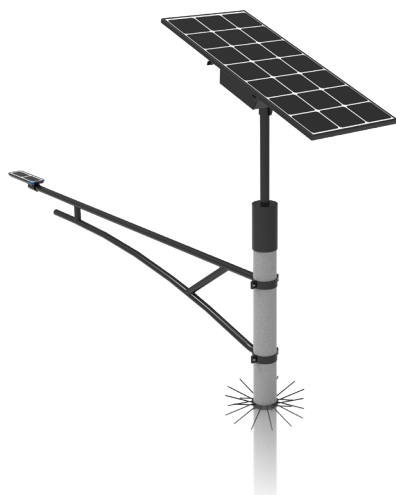
Potencia	200Wp
Número de celdas	21pcs
Eficacia nominal	21%
Tipo	Monocrystalino bifacial
Fotocelda	Módulo solar
Conectores	Plug & Play IP67
Temperatura de carga	0°C / 60°C
Temperatura de descarga	-10°C / 60°C
Tornillos módulo Solar	Acero inoxidable Anti-vandálicos
Vida útil	25 años
Garantía	5 años - 10 años

MÓDULO CONTROLADOR

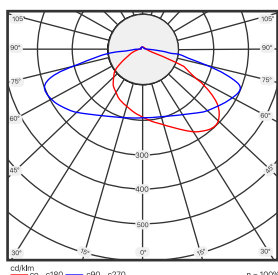
Tipo	Controlador Solar MPPT Smart
Protección IP	IP67
Conectores	Plug & Play IP67
Configuración	Control remoto inteligente microondas
Garantía	5 años - 10 años

ALTURA RECOMENDADA

12 - 15 metros

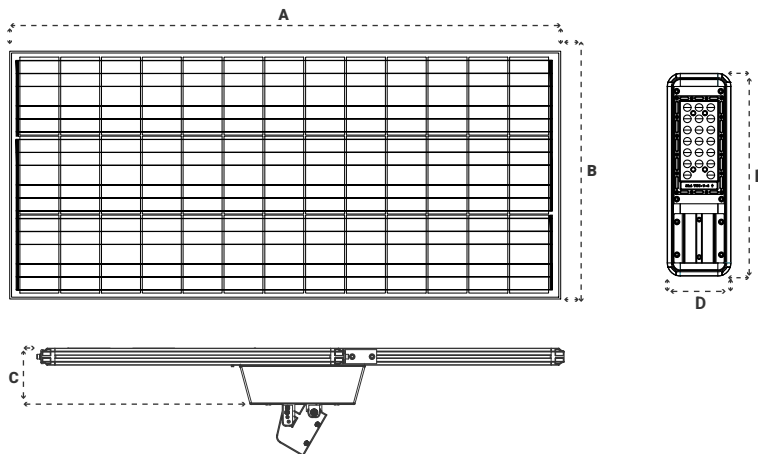


Fotometría Asimétrica



DIMENSIONES

A: 1485 mm B: 668 mm C: 95 mm
D: 139.5 mm E: 400 mm



Dimensiones de Empaque del Panel



Ancho: 748 mm
Largo: 1565 mm
Alto: 100 mm
Peso: 13 kg

Dimensiones de Empaque de la Batería



Ancho: 512 mm
Largo: 628 mm
Alto: 285 mm
Peso: 23.6 Kg

Dimensiones de Empaque del Módulo LED



Ancho: 170 mm
Largo: 460mm
Alto: 130 mm
Peso: 4.5 Kg

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

MODO 1

Ciclos horarios

4 horas 100% - 4 horas 20% - 3 horas 30% se pueden lograr cinco ciclos diferentes y se pueden configurar en tiempos y en porcentajes.

MODO 4

ON - OFF

La luminaria se mantendrá apagada, solo se encenderá al 100% cuando detecte presencia.

MODO 2

Según el porcentaje de carga

La luminaria se encenderá identificando el porcentaje de carga de batería, en este caso si la batería esta cargada al 100% la luminaria se encenderá al 100%, en el transcurso de la noche el flujo lumínico caerá de acuerdo a la descarga de la batería.

MODO 5

Luminaria Híbrida (Opcional)

Cargador AC a la red, este modo permite que la batería se cargue con la red eléctrica, si no hay suficiente radiación solar.

MODO 3

Full Brillo

La luminaria se mantendrá encendida al 100% sin ninguna automatización, en este caso se debe disminuir la corriente de igual manera se disminuirá el flujo lumínico al 50% de cada uno de los modelos.