

LIRVAN®

LUMINARIA SOLAR **ALFA450L PRO**

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÓDULO LED

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Potencia | 20W - 100w |
| Lumens | 3.900 - 19.500Lm ± |
| 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 |

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 | 156 Kg |
| Test de vibración | 110Mph / 177 K/h |
| Garantía | 5 Años |

MÓDULO BATERÍA

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | Litio-Ferrosulfato LifePO4 |
| Capacidad | 144Ah / 3686.4Wh |
| Tensión nominal | 25.6V |
| Mantenimiento | Modular de fácil cambio |
| Conectores | Plug & Play IP67 |
| Tornillos batería | Acero inoxidable Anti-vandálicos |
| Protección IP | IP66 |
| Protección IK | IK10 |
| Temperatura máxima | 45 C° |
| Temperatura mínima | -20 C° |
| Vida útil | 4.000 ciclos DOD 70% |
| Garantía | 5 años |

MÓDULO SOLAR

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Potencia | 630Wp |
| Número de celdas | 84pcs |
| Eficacia nominal | 21% |
| Tipo | Monocristalino 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 |

MÓDULO SENSOR

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo | Microondas |
| Protección IP | IP66 |
| Conectores | Plug & Play IP67 |
| Sistema de fijación | Placa modular |
| Alcance del sensor | Ángulo 100° microondas 10 metros de altura |
| Garantía | 5 años |

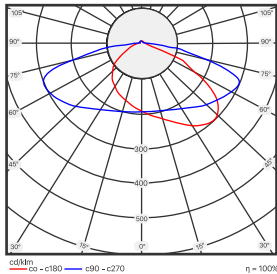
MÓDULO CONTROLADOR

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

ALTURA RECOMENDADA
12 - 15 metros

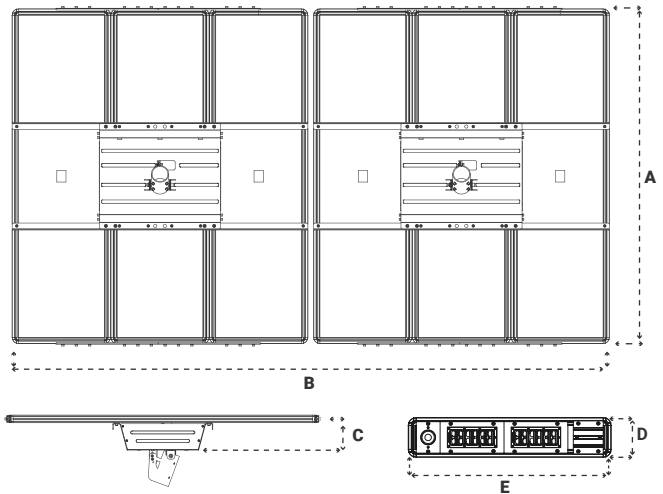


Fotometría
Asimétrica



DIMENSIONES

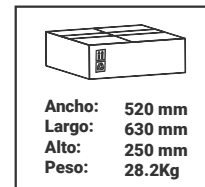
A: 1451.4 mm B: 2564 mm C: 163 mm D: 84.1 mm
E: 139.5 mm



Dimensiones de
Empaque del Panel
Cantidad de cajas: 3



Dimensiones de
Empaque de la Batería
Cantidad de cajas: 2



Dimensiones de
Empaque del
Módulo LED



Nota: Las dimensiones y el peso son por cada unidad (caja).

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 2
Sensor de presencia

La luminaria se mantendrá en modo reposo desde el 10% hasta el 100% de su potencia, este modo es configurable de acuerdo a la ubicación geográfica.

MODO 3
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 4
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.

MODO 5
ON - OFF

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

MODO 6
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.