

# LIRVAN®

## LUMINARIA SOLAR **LIRPRO160 SPORT**

Auto On-Off | Smart Sensor | Anti-Salitre | IOT | Telegestión | 4G  
Caja aluminio | Estructura Modular | Mayor Resistencia

**Garantía 5 Años**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MÓDULO LED

Potencia	2*80W
Lumens	2* 14.400Lm
Eficacia	180Lm/w
Inclinación	Escalizable -60° - +60°
CRI	Ra ≥70
Color de luz	5000K estándar (2700K-6500K)
Marca LED	Lumileds - CREE
Óptica	30°   60°   90°
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

## MÓDULO BATERÍA

Tipo	Litio-Ferrosfato LifePO4
Capacidad	72Ah / 1.843Wh
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 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

## 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 75°
Material de fijación	Acero galvanizado
Tornillos módulo LED	Acero inoxidable Anti-vandálicos
Peso máximo	61 Kg
Test de vibración	110Mph / 177 K/h
Accesorio	No incluye poste ni brazo
Garantía	5 Años

## MÓDULO SOLAR

Potencia	3*105Wp
Número de celdas	42pcs
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

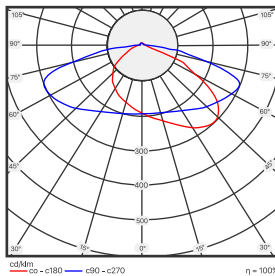
## MÓDULO CONTROLADOR

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

**ALTURA RECOMENDADA**  
9 - 11 metros

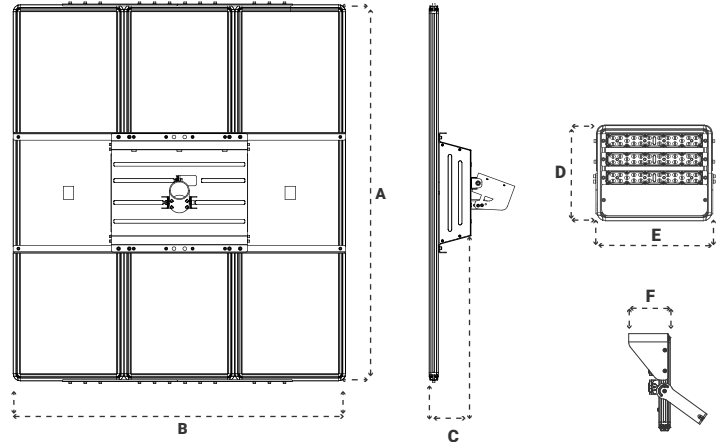


**Fotometría**  
Asimétrica



**DIMENSIONES**

A: 1451 mm B: 1282 mm C: 163 mm D: 311.9 mm  
E: 372.4 mm F: 133 mm



**Dimensiones de**  
Empaque del Panel



**Dimensiones de**  
Empaque de la Batería



**Dimensiones de**  
Empaque del Reflector



**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.