LIRVAN

LUMINARIA SOLAR
ALFA220L STD

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÓDULO LED

Potencia	34W
Lumens	6.460Lm ±
Eficacia	190Lm/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	45 Kg
Test de vibración	110Mph / 177 K/h
Garantía	5 Años

MÓDULO BATERÍA

Tipo	Litio-Ferrofosfato LifePO4
Capacidad	48Ah / 1228.8Wh
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

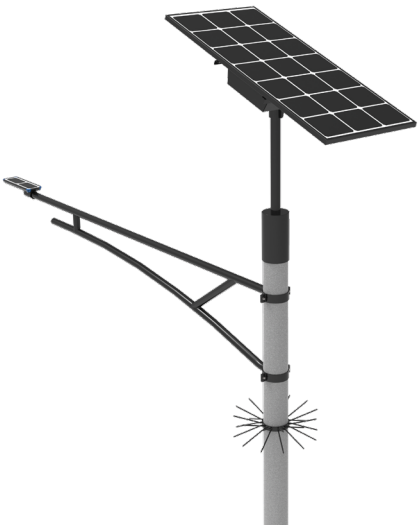
Potencia	250Wp
Número de celdas	22pcs
Eficacia nominal	21%
Tipo	Monocristalino bifacial
Fotocelda	Módulo solar
Conectores	Plug & Play IP67
Temperatura de carga	0°C / 60°C
Temperatura de descarga	-10°C / 60°C
Tornillos módulo Solar	Acero inoxidable Anti-vandálicos
Vida útil	25 años
Garantía	5 años

MÓDULO CONTROLADOR

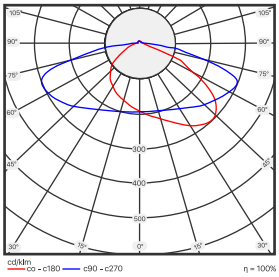
Tipo	Controlador Solar MPPT Smart
Protección IP	IP67
Conectores	Plug & Play IP67
Configuración	Control remoto inteligente microondas
Garantía	5 años

ALTURA RECOMENDADA

12 - 15 metros

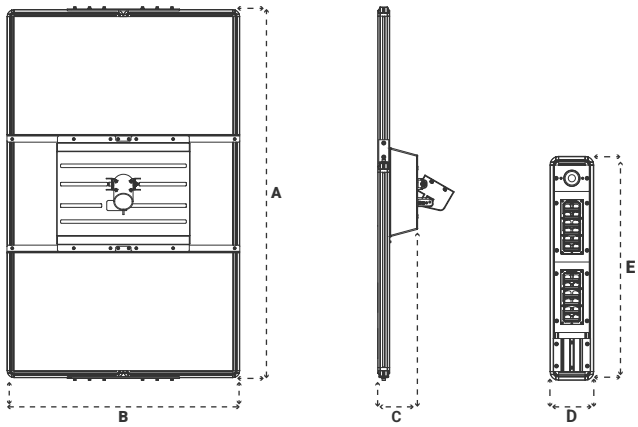


Fotometría Asimétrica

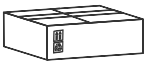


DIMENSIONES

A: 1451.4 mm B: 954.8 mm C: 95 mm
D: 139.5 mm E: 711.4 mm



Dimensiones de Empaque del Panel



Ancho:	**500 mm**
Largo:	**1500 mm**
Alto:	**100 mm**
Peso:	**24 kg**

Dimensiones de Empaque de la Batería



Ancho:	**520 mm**
Largo:	**640 mm**
Alto:	**250 mm**
Peso:	**23.6 Kg**

Dimensiones de Empaque del Módulo LED



Ancho:	**160 mm**
Largo:	**710 mm**
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 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 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.

MODO 4
ON - OFF

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

MODO 5
Luminaria Hibrida (Opcional)

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

LIRVAN®

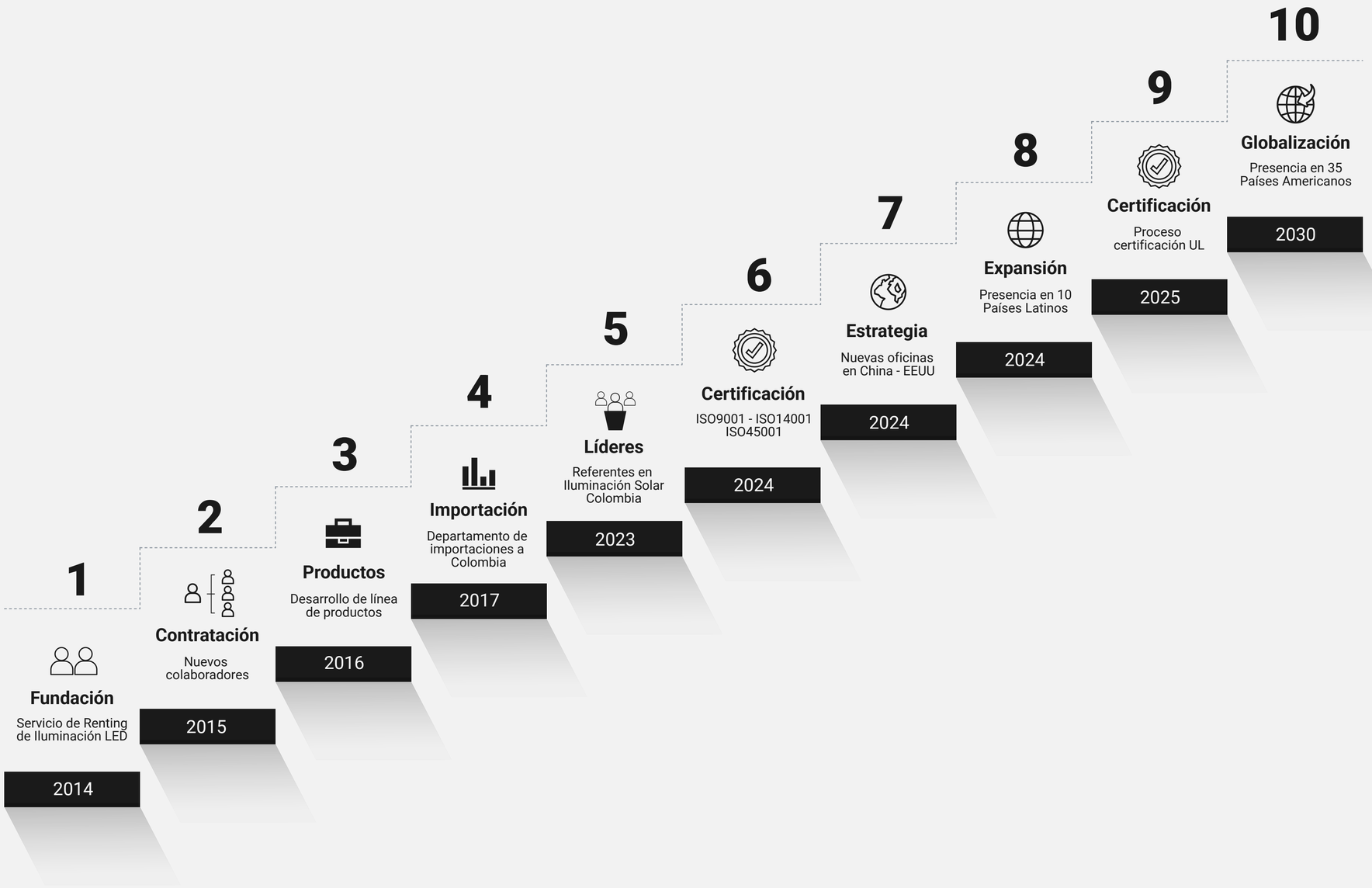
PORTAFOLIO ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR PROFESIONAL
CUMPLIMIENTO DE NUEVA RESOLUCIÓN 40150

CERTIFICADO RETILAP - RETIE - 2024

AUTONOMÍA

36 HORAS

ILUMINACIÓN, SINÓNIMO DE SEGURIDAD Y PROGRESO



ILUMINACIÓN, SINÓNIMO DE SEGURIDAD Y PROGRESO

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

En Lirvan Co, la certificación ISO 9001 refuerza nuestro enfoque en la gestión eficiente de calidad. Este estándar garantiza procesos optimizados y controlados, enfocados en la satisfacción del cliente y la mejora continua.

ISO 14001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

Nuestra certificación ISO 14001 refleja el compromiso de Lirvan Co. con la gestión ambiental responsable. Implementamos un sistema que minimiza el impacto ambiental y optimiza el uso de recursos, alineándonos con las mejores prácticas globales de sostenibilidad.

ISO 45001:2018

BUREAU VERITAS
Certification

La seguridad laboral es clave en Lirvan Co. La certificación ISO 45001 certifica nuestros sistemas de gestión para la seguridad y salud en el trabajo, garantizando la protección y bienestar de nuestro equipo bajo estándares internacionales.

ILUMINACIÓN, SINÓNIMO DE SEGURIDAD Y PROGRESO



APERTURA KM58, BOGOTÁ - VILLAVICENCIO

ILUMINACIÓN, SINÓNIMO DE SEGURIDAD Y PROGRESO



Project: Redondel Integración - El Salvador

ILUMINACIÓN, SINÓNIMO DE SEGURIDAD Y PROGRESO



Project: La Tebaida - Colombia


ILUMINACIÓN, SINÓNIMO DE SEGURIDAD Y PROGRESO
LIRVAN
Project: Salento - Colombia

LIRVAN®

LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR PROFESIONAL

ALFA220L STD | 36 HORAS



ALFA220L STD

Especificaciones

LED	34W
Lumens	6.481Lm ±
Batería	48Ah - 25.6v
Capacidad	1.228Wh
Módulo Solar	250Wp
Autonomía	36 Horas

LIRVAN®

LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR PROFESIONAL

ALFA220L STD | 36 HORAS

