



# InstructionManual

Espanól



# Galaxy™

Leading High-Brightness LED Outdoor Lighting.

**Tabla de Contenido:**

Tabla de Contenido: .....	2
Prefacion:.....	3
Serie Galaxy de Alumbrado Publico .....	4
Especificaciones Tecnicas:.....	4
Caracteristicas Unicas: .....	6
Patron de Luz: .....	7
Definicion de Modulos y Dimensiones de Producto: .....	9
Informacion de Empacado de la Serie Gallyaxy: .....	10
Guia de Instalacion: .....	11
Garantia .....	15

## Prefacio:

El totalmente nuevo, de vanguardia, soluciones de luz exterior de la serie Galaxy™ de GreenStar™ es la más avanzada línea de productos de su tipo en el mercado. Pueden configurarse desde 24LEDs a 72LEDs en un modulo sin uniones de manera perfecta que satisface las necesidades de luminosidad y bajo consumo de energía de muchas aplicaciones al aire libre.

## Especificaciones Generales

- Slim-Line, estéticamente agradable con la confiabilidad del diseño de iluminación.
- La tecnología patentada "Cero Espacio de aire", una construcción de alta disipación térmica que extiende la vida del LED
- Con el concepto de la tecnología patentada de fuente de energía independiente, la fuente de alimentación para la administracion avanzada de calor
- Foto-sensor de control "On / Off" y control de regulación con una función de sensores redundantes (patente pendiente)
- Diseño de la lente personalizada para el tipo III y tipo IV patrones de destello (tal vez se combinaron para lograr los patrones personalizados)
- corte completo e iluminación anti-reflejo, control del destello (cumple con las especificaciones IESNA)
- Alto factor de potencia y de suministro de alta eficiencia energética y Driver
- Años de operación libre de mantenimiento, la vida media de luminarias es de más de 50.000 horas
- Certificaciones - ETL (probado con las especificaciones UL), CE, RoHS, NOM, CSA, cumple con IP65, NEMA, los requisitos de IESNA



## Galaxy Series Street Light



**NOTA:** A la izquierda, hay tres de las más populares combinaciones de nuestra Serie Galaxy™ para lámparas de Calle. Sin embargo, cualquiera de las combinaciones mencionadas en la tabla de abajo son alcanzables por la facilidad de capacidad de configuración modular. Nuestra Serie Galaxy™ está diseñada para poner la elección de las necesidades de nuestros clientes al alcance de la mano.

## Especificaciones Técnicas:

Model	GLX24	GLX30	GLX36	GLX42	GLX48	GLX54	GLX60	GLX66	GLX72
Número de LED's	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Lumens	4104	5130	6156	7182	8208	9234	10260	11286	12312
Consumo de Luz (W)	50	63	76	88	101	113	126	139	151

## Combinación de Luz Disponible

# Galaxy - Manual de instrucciones

Part No. GSUM01.GLXSL.V01

Consumo del Sistema (W)	55	69	83	97	111	125	139	152	166
-------------------------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

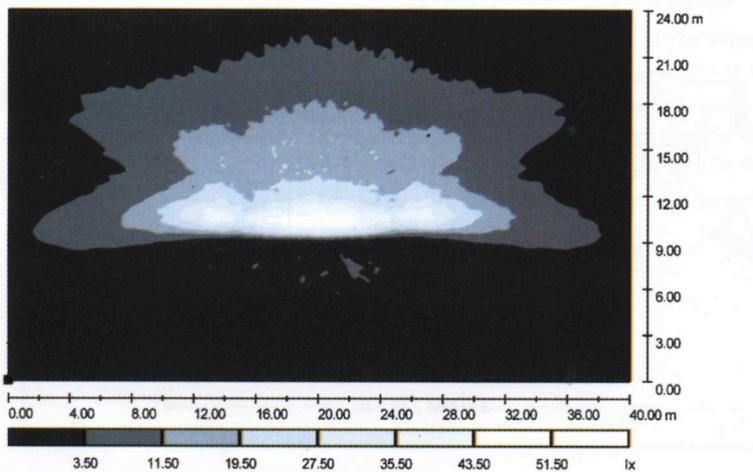
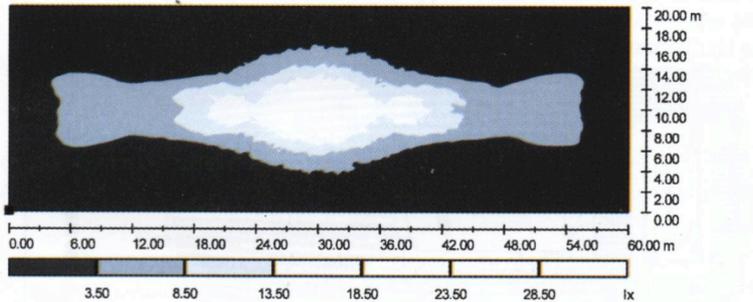
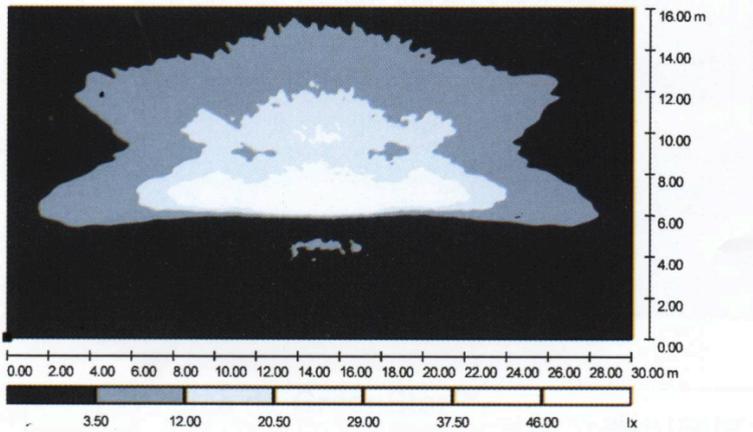
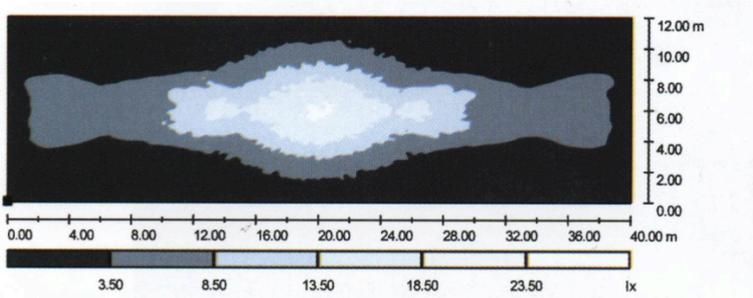
## Datos Técnicos:

<b>Electrical</b>	
Voltaje	85-285 VAC + 5% Tolerancia / 345-480 VAC +5% Tolerancia
Rango de Frecuencia	50/60Hz
Factor de Potencia(PF)	>0.95
Surge/Spike Protection	10 KV
Distorsión Armonica Total ( Thd)	<20%
Corriente	700mAmps
<b>Optica</b>	
Fuente de Luz	Philips Lumiled® LUXEON Rebel >60,000 Horas
Color de Temperatura (°Kelvin)	4,300 K to 6,000 K
Custom Design Lens Source	Catodo optoelectrónico
Patron de Iluminación	Tipo III; Tipo IV; Mixto
Clasificación de Entrega de Luz	Corte Total
<b>Medio Ambiente</b>	
Temperatura de Operación	-35C to +50C; -30F to +120F
Humedad Relativa	10% to 95% (cumple con IP65 y especificaciones anillo guardapolvo)
Coastal Applications	Cumple con los estándares IP-65
<b>Mecánicas</b>	
Dimension	922 x 280 x 264 mm / 36.2 x 11 x 10.4 in
Peso	10.5 Kgs / 23.1 lbs
Material de Cubierta	Aleación de Aluminio
Material del Lente	Policarbonato de alto impacto

## Características Únicas:

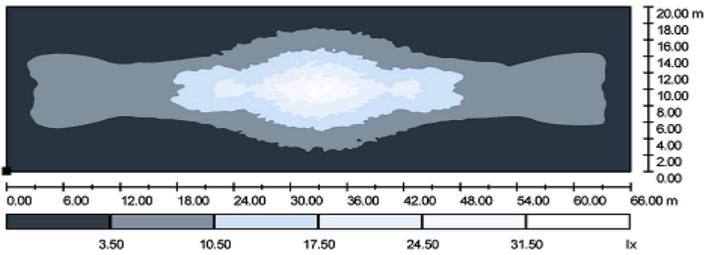
- Tecnología avanzada patentada de disipación del calor para mayor confiabilidad a largo plazo
- Fuente de alimentación separada que provee un mejor manejo térmico
- "espacio de aire cero" LED de montaje asegura traspaso de calor a través de toda la superficie
- Núcleo de Metal de circuito impreso ofrece intercambio de calor superior
- sensores de luz redundantes integrados (pendiente de patente), diseñado para durar toda la vida
- El exclusivo sistema de montaje (patente pendiente) permite girar hasta 90 grados
- Micro-controlador basado en la luz inteligente (personalizable para las condiciones locales)
- Construcción modular para facilitar su mantenimiento en el campo
- Philips Lumiled LEDs Luxeon® Rebelde en un rango de > 60.000 horas
- Diseño personalizado de la lente Khatod optoelectrónicos
- Controladores y componentes marca Texas Instruments
- Calidad certificada por Schutte Meyer India
- Protección contra tormenta eléctrica y sobrecargas
- Apagado por completo reduce la contaminación lumínica
- Certificaciones: ETL (a las normas UL), CE, RoHS, NOM, CSA, se reúne
- IP65, NEMA, IESNA
- El único con aspecto futurista

## Patron de Haz de Luz:

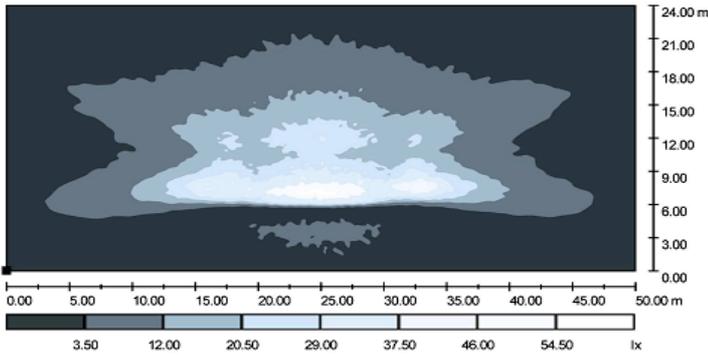


# Galaxy - Manual de instrucciones

Part No. GSUM01.GLXSL.V01

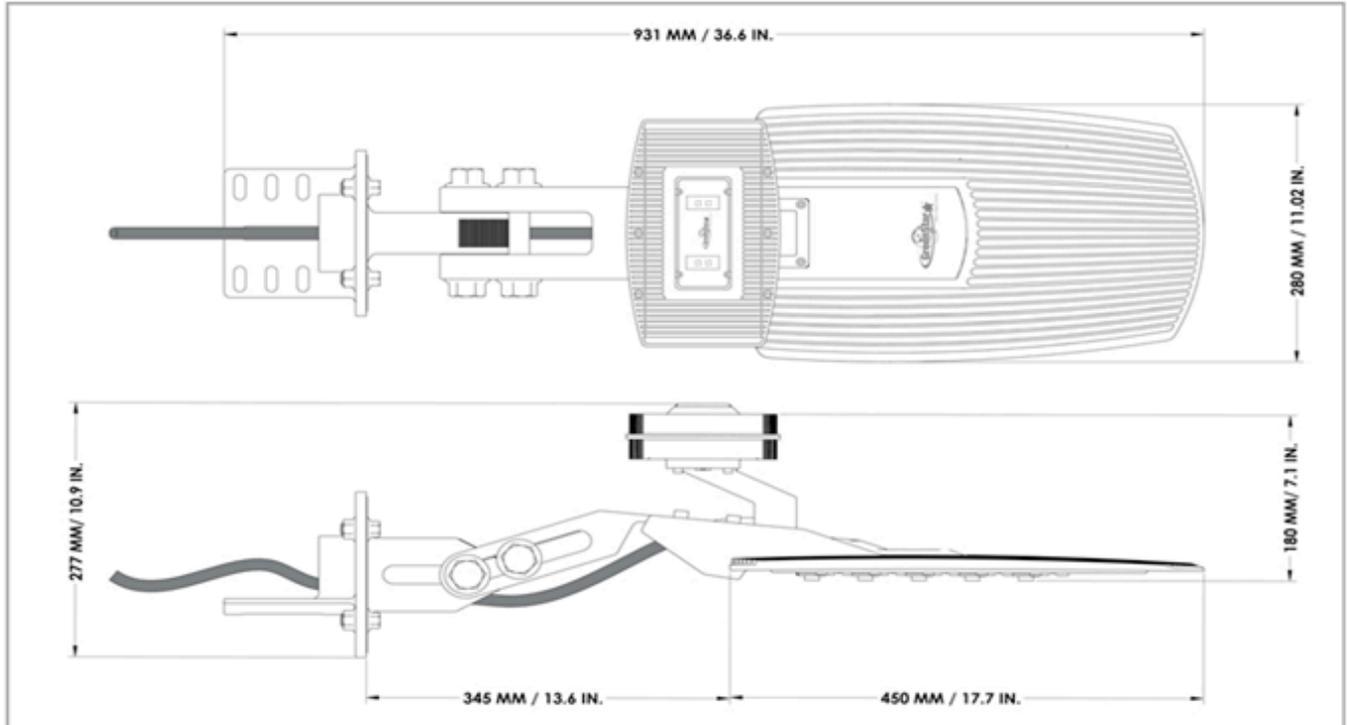
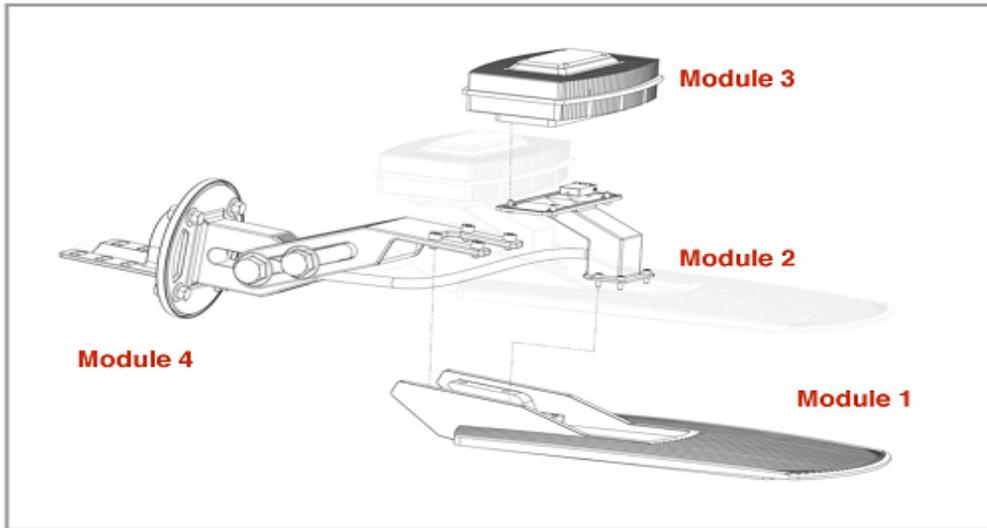


**GLX72 - Type III full cutoff**  
 Pole Ht 9mt/30ft  
 At center - 40LUX  
 At 30mt/98ft from the center - 3.5 Lux



**GLX72 - Type IV full cutoff**  
 Pole Ht 9mt/30ft  
 At center - 64LUX  
 At 22mt/72ft from the center - 3.5LUX

## Módulos de Definición y dimensión del producto:





# Galaxy - Manual de instrucciones

Part No. GSUM01.GLXSL.V01

## Informacion de Empaque para Serie Galaxy.

Tamaño del cartón (2 fixtures / cartón): 35.5x17.5x15.5in / 900x445x395mm

Peso bruto por caja 51 lb / 23 kg

Peso neto por unidad: 23 lb / 10,50 Kg

## Contenido del paquete:

Dos unidades Galaxy de soporte de Montaje para calle

Dos unidades Polo de Montaje

Dos juegos de sujetadores para empatar la Unidad de polo de montaje al soporte del montaje.

## Guía de instalación:

### Introducción:

Hay 2 opciones para la instalación de la Galaxia:

Polo • montaje y soporte de pared y esta guía se ocupará de ambos tipos de métodos de montaje.

### Herramientas necesarias:

1. Dos juegos de llaves métricas para fijar las tuercas en el accesorio de montaje del poste y para establecer el ángulo de inclinación.
2. Cuerda con ganchos en ambos extremos de modo que el aparato se puede colgar al hacer las conexiones de alimentación.
3. probador de la línea para probar la tensión de la línea de entrada.
4. ángulo de inclinación de medición opcional de dispositivos.

### Polo de montaje en un poste de luz con un brazo

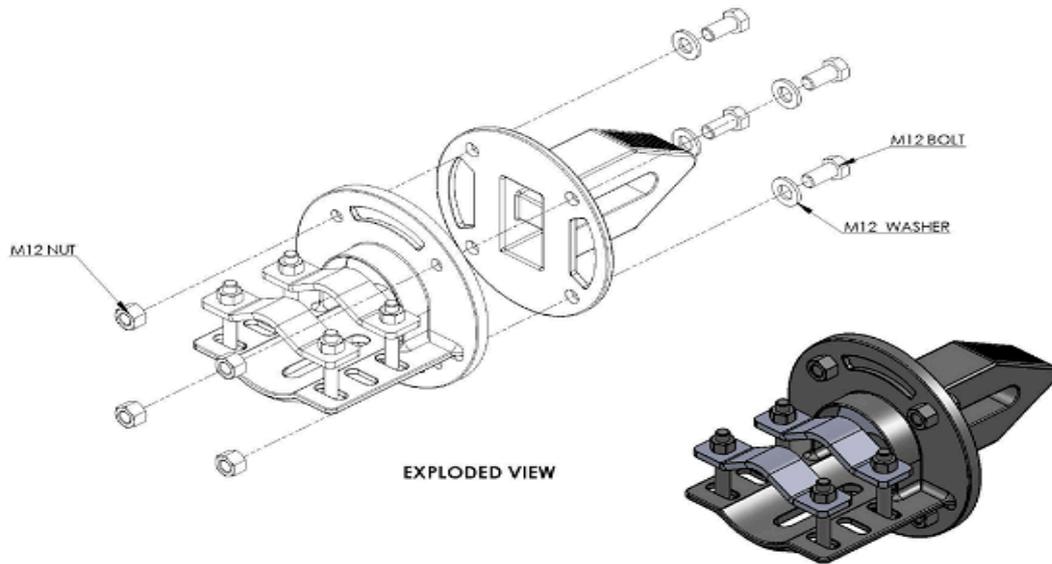
El proceso de montaje de una galaxia es bastante simple y una vez que el polo está libre de cualquier accesorio, y el camión con canastilla lo anterior, el tiempo aproximado necesario para realizar la instalación es inferior a 20 minutos. Kit opcional de montaje se pueden adquirir en GreenStar.

**Paso 1** → El primer y más importante paso es determinar el voltaje de línea.

Medir la tensión entre los todos los cables de entrada, identificar y tomar nota del color de la fase, neutro y cables de tierra.

Asegúrese de que su aparato está clasificado para el suministro de tensión de línea es decir, 85VAC a 285VAC o 360VAC a 510VAC. Si sólo hay dos cables a continuación, asegúrese de que el aparato está correctamente conectado a tierra.

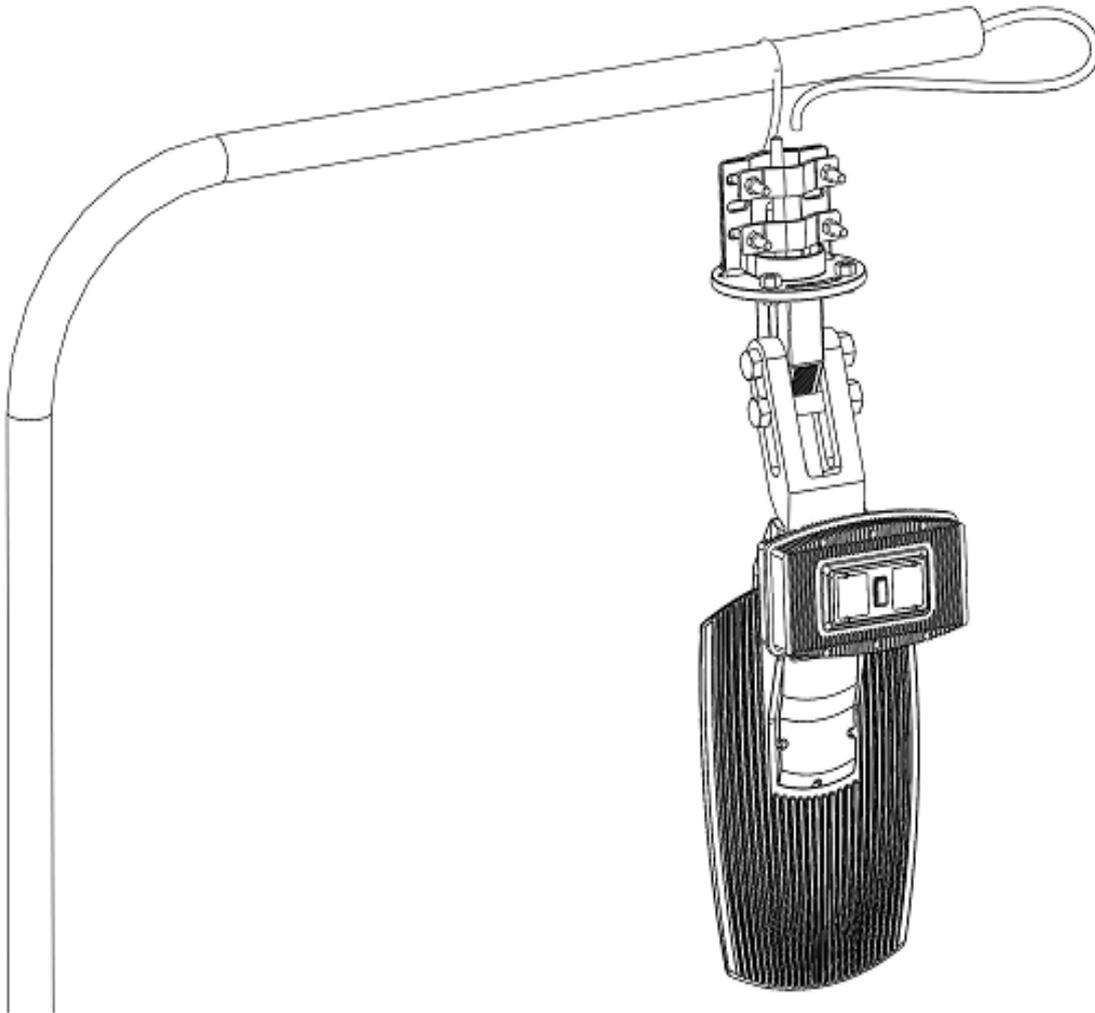
**Paso 2** → Conecte el componente al mástil de montaje sobre el soporte principal con el conjunto de elementos de sujeción antes de intentar montar el artefacto al poste como se muestra a continuación.



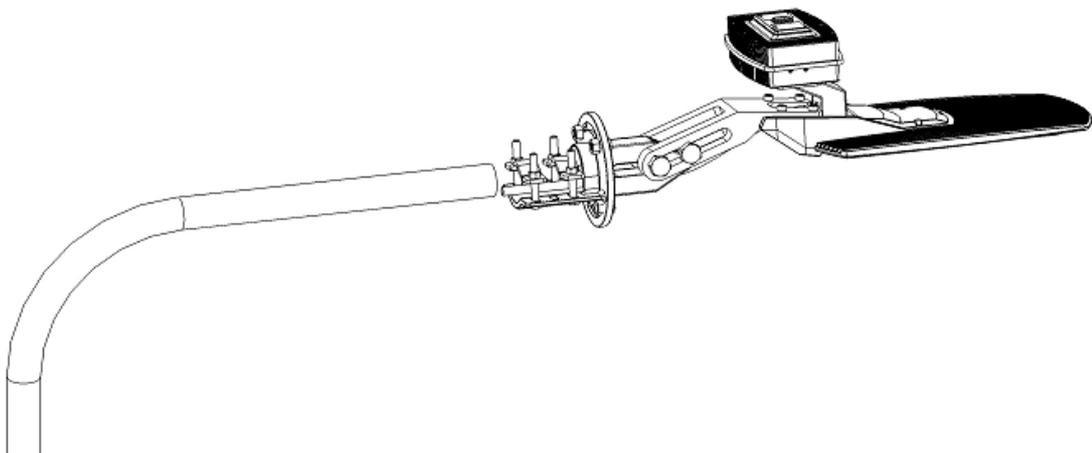
**Paso 3** → Use el gancho y una cuerda para colgar la lámpara hasta el polo, (suministrado con el kit de montaje opcional).

**Paso 4** → Conecte los cables de la línea de suministro entre el y el aparato.

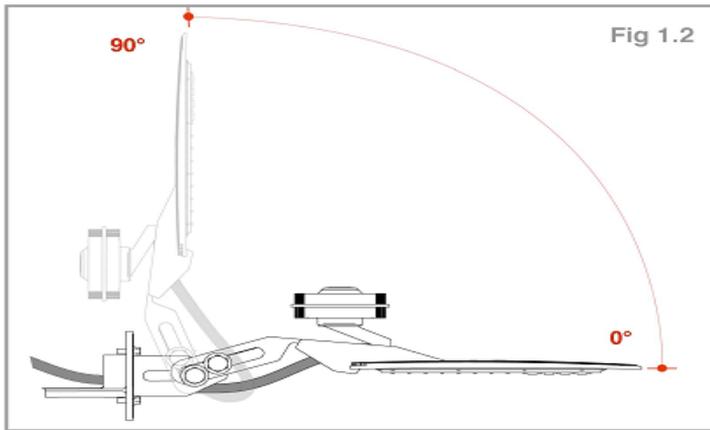
**NOTA:** Cada cable en el aparato tiene la etiqueta (el color de los cables no puede seguir a la codificación en su país). Asegúrese de que los cables de tierra están conectados, **SI NO HAY DE TIERRA EN EL LADO DE LA OFERTA** continuación, conecte el cable tierra a un tierra externo. **NO** conecte el cable de tierra de la unidad **A LA OFERTA** cable de fase, se destruirá la luminaria y no va a estar cubierto bajo garantía de fábrica.



**Paso 5** → Insertar los cables conectados en el poste y montar el aparato en el poste y apriete las tuercas,



**Paso 6** → Ajuste el ángulo de la lámpara a la posición del haz patrón en la calle. Usted puede usar la herramienta de medición angular suministrado en el kit de montaje opcional.

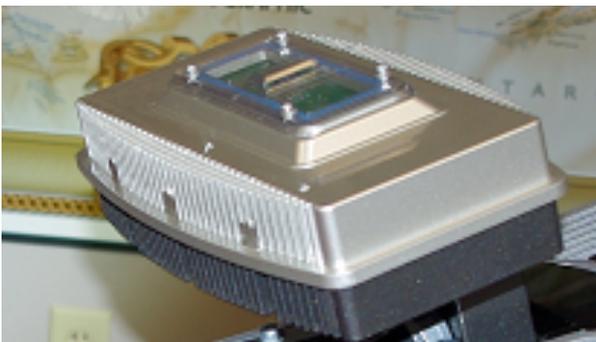


## 2. Montaje Galaxy directamente en una pared.

- El Galaxy se puede montar directamente en una pared con 4 juegos de tacos de metal para tornillos hexagonales M12.
- Perfore cuatro agujeros en la pared e inserte los anclajes adecuados.
- Montar el conjunto Galaxy (sin la unidad de montaje del poste) utilizando tornillos apropiados.
- Conecte los cables de alimentación a las luminarias cables según las instrucciones en el paso 4.

## Atenuación de la funcionalidad de la Galaxy:

Galaxy tiene un micro incorporado para controlar el encendido / apagado y atenuación de la luz basada en la luz ambiental. El control es operado por cuatro sensores de fotos bajo el lente en la parte superior de la fuente de alimentación. Una vez que la máquina está encendida puede probar la funcionalidad de las luces cubriendo la lente lo que no hay exposición a la luz ambiente.



## Garantía

Su nuevo accesorio de luz de la galaxia está garantizado contra defectos de fábrica por un período de cuatro (4) años en condiciones normales de funcionamiento. Garantía extendida de hasta 8 años, tal vez comprado el fabricante para una pequeña cuota anual que deben pagar al comienzo de cada año de prórroga. Pregúntele a su representante de ventas para más detalles.

La garantía de la instalación en el período de garantía establecido será nula si:

1. El aparato "tierra" cable se conecta al cable de alimentación o de fase de las líneas de suministro.
2. En cualquier momento el aparato se desmonta o los elementos de fijación, con la excepción de los utilizados para el montaje, manipulado son.

Si usted tiene alguna pregunta con respecto al apoyo o garantía puede ponerse en contacto con su distribuidor local o el número GreenStar llame al número gratuito (en los EE.UU.) 1-877-877-1711, siempre estamos aquí para ayudarle.